

# Ústav krajinnej ekológie SAV



## Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2010

Bratislava  
január 2011

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2010**

1. Základné údaje o organizácii.....	1
2. Vedecká činnosť.....	3
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	26
4. Medzinárodná vedecká spolupráca.....	31
5. Vedná politika.....	37
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR.....	39
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....	42
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....	43
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	46
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	57
11. Aktivity v orgánoch SAV.....	59
12. Hospodárenie organizácie.....	60
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	61
14. Iné významné činnosti organizácie SAV.....	62
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV.....	63
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	64
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV .....	65

### ***PRÍLOHY***

<i>A</i> Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2010.....	67
<i>B</i> Projekty riešené v organizácii.....	70
<i>C</i> Publikačná činnosť organizácie.....	88
<i>D</i> Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....	164
<i>E</i> Medzinárodná mobilita organizácie.....	170

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Ústav krajinnej ekológie SAV

**Riaditeľ:** Ing. Július Oszlányi, CSc.

**Zástupca riaditeľa:** Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

**Vedecký tajomník:** Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

**Predseda vedeckej rady:** RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Adresa:** Štefánikova 3, P.O.Box 254, 814 99 Bratislava

<http://uke.sav.sk>

**Tel.:** 02/52493882, 02/20920334

**Fax:** 02/52494508

**E-mail:** [agata.jablonicka@savba.sk](mailto:agata.jablonicka@savba.sk)

**Názvy a adresy detašovaných pracovísk:**

- **Ústav krajinnej ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra**  
Akademická 2, P.O.Box 23/B, 949 01 Nitra
- **Ústav krajinnej ekológie SAV Bratislava, Terénne laboratórium Východná**  
032 32 Východná

**Vedúci detašovaných pracovísk:**

- **Ústav krajinnej ekológie SAV Bratislava, pobočka Nitra**  
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.
- **Ústav krajinnej ekológie SAV Bratislava, Terénne laboratórium Východná**  
Ing. Július Oszlányi, CSc.

**Typ organizácie:** Príspevková od roku 1993

### 1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	64	6	5			59	54,36	32
<b>Vedeckí pracovníci</b>	40	5	4	22	18	39	33,29	31
<b>Odborní pracovníci VŠ</b>	8	0	1			7	7,83	1
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	10	0	0			9	9,6	0
<b>Ostatní pracovníci</b>	6	1	0			4	3,64	0

*K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2010 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských*

zboroch)

*F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2010 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)*

*P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov*

*T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov*

*M, Ž – muži, ženy*

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2010)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
<b>Muži</b>	2	19	3	2	3	8	11
<b>Ženy</b>	1	17	1	0	4	4	10

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 30	31-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	> 65
<b>Muži</b>	2	2	6	1	2	1	1	0	3
<b>Ženy</b>	1	3	1	3	1	3	1	1	2

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2010

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
<b>Muži</b>	45,5	46,1	43,9
<b>Ženy</b>	50,0	47,3	46,8
<b>Spolu</b>	48,2	46,7	45,3

**1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)**

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2010

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2010 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
<b>1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2010 financované VEGA</b>	9	3	67624	65935	2258
<b>2. Projekty, ktoré boli r. 2010 financované APVV</b>	1	0	146387	146387	-
<b>3. Projekty OP ŠF</b>	1	1	7479	7479	-
<b>4. Projekty FM EHP</b>	0	0	-	-	-
<b>5. Projekty riešené v rámci ŠPVV</b>	0	0	-	-	-
<b>6. Projekty centier excelentnosti SAV</b>	0	0	-	-	-
<b>7. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2010 financované</b>	0	0	-	-	-
<b>8. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom</b>	0	0	-	-	-
<b>9. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTŠ, APVV,...)</b>	1	6	4000	4000	24607
<b>10. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)</b>	0	0	-	-	-

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2010

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
<b>1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2010</b>	4	2	2
<b>2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2010</b>	Bratislava	1	
	Regióny		
<b>3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2010</b>	-		

Zoznam domácich návrhov projektov podaných v r. 2010

Z. Izakovičová, J. Oszlányi, A. Jablonická, A. Kubáčková, M. Moyzeová: Príprava projektu ŠF Zelená kostra Slovenska (január - február 2010), nositeľ projektu, nebol schválený

Krnáčová, Z., Štefunková, D.: Krajinnno-ekologické modely multifunkčného rozvoja vidieka na Slovensku s ohľadom na CR APVV, nebol schválený

Špulerová, J.: Historická poľnohospodárska krajina ako odraz rôzneho vývoja, kultúry a prostredia, APVV - EUROCORES 2010, nebol schválený

Kalivoda, H.: Príprava projektu Biodiverzita fytofágneho hmyzu borovicových porastov v podmienkach viatych pieskov Záhoria s dôrazom na hospodársky významné druhy, APVV-0017-10, UKE SAV je partnerom projektu. Projekt je v štádiu posudzovania

Boltížiar, M.: Podaný návrh projektu APVV v r. 2010, ÚKE SAV partnerom projektu, nositeľom je: Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany – Ústav agroekológie, Michalovce. Názov projektu: Multifunkčné poľnohospodárstvo v povodí rieky Bodvy a jeho odraz v zmenách a gungovaní krajiny. Projekt je v štádiu posudzovania

Halada, E.: príprava projektu pre Švajčiarky finančný mechanizmus „Rozvoj ochrany prírody a chránených území v slovenských Karpatoch“. Spolupracujúca organizácia. Koordinátor: Ján Kadlečík, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica. Projekt je v štádiu posudzovania

**2.2. Medzinárodné projekty****2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2010**

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2010

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2010 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organizáciu	
<b>1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2010)</b>	0	1	-	-	-

<b>2. Projekty 7. rámcového programu EÚ</b>	0	3	-	-	35248
<b>3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné</b>	1	3	-	2632	91672
<b>4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci</b>	0	0	-	-	-
<b>5. Bilaterálne projekty</b>	2	2	356459	356459	101144
<b>6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov</b>	0	0	-	-	-

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Pozn. spracovateľa VS.: Údaje o čerpaných financiách v tabuľke 2c boli spočítané manuálne podľa prílohy B, nakoľko automatickým prepočtom sa chybné pripočítavajú aj prostriedky MVTs.

## 2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2010

### Zoznam podaných návrhov projektov 7 RP EÚ:

Oszlányi, J., Kanka R.: Príprava projektu 7. RP s názvom Forest Functional Biodiversity, FOREBIO, január 2010 – partner projektu.

Oszlányi, J., Kubáčková, A., Jablonická A.: Príprava projektu 7. RP s názvom „Ecological footprint and biodiversity: A multi-scale assessment of human pressures on ecosystem services and biodiversity/EFBIOMS, Collaborative project, Small or medium-scale focused research project, ACTIVITY 6.2. SUSTAINABLE MANAGEMENT OF RESOURCES, kordinátor Dr. David Vackař, Charles University of Prague, Environment Centre, november 2010, partner projektu.

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2010

	A	B
<b>Počet podaných projektov v 7. RP EÚ</b>		2

*A - organizácia je nositeľom projektu*

*B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu*

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v prílohe B.

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

### 2.3.1. Základný výskum

#### **Model reprezentatívnych geokosystémov na regionálnej úrovni**

#### *Model of the representative ecosystems on the local level*

**Z. Izakovičová**, E. Adamčeková, A. Bača, P. Bezák, M. Boltžiar, S. David, M. Dobrovodská, P. Gajdoš, K. Gerhátovej, J. Hreško, T. Hrnčiarová, P. Kenderessy, Z. Miklošovičová, M. Mojses, M. Moyzeová, T. Šolomeková, J. Špulerová, D. Štefunková, Z. Baránková

Projekt bol zameraný na rozpracovanie nového prístupu k ochrane prírody, biodiversity a stability krajiny na regionálnej úrovni. Navrhuje preklenutie zložkového prístupu k ochrane prírody založeného čisto len na ochrane foriem života a jeho nahradenie komplexným krajinnookologickým prístupom založenom na ochrane podmienok aj foriem života.

Výsledkom projektu bolo spracovanie metodického postupu na identifikáciu reprezentatívnych typov geokosystémov (REPGES) a jeho aplikácia na regionálnej úrovni, v mierke 1 : 50 000. REPGES sú komplexné krajinnookologické jednotky, charakterizované súborom abiotických zložiek (litosféry, hydrosféry, atmosféry), biotických zložiek (najmä rastlinstva, vrátane biogeografických aspektov). REPGES boli vyčlenené pre všetky regióny SR a následne boli prehodnotené na základe súčasného stavu ich využitia, ochrany, ako i stupňa ich ohrozenia a degradácie. Výstupom bolo spracovanie návrhu manažmentu na zachovanie a ochranu REPGES jednotlivých regiónov. Súčasťou riešenia projektu bolo aj vytvorenie informačného portálu - databázy REPGES s kompletnou sadou atribútov využiteľnou pre:

- systémové hodnotenie a výber lokalít európskej siete NATURY 2000,
- systémové stanovenie cieľového stavu („priaznivého stavu“ - podľa Natyry 2000) jednotlivých geokosystémov v rôznych stupňoch ochrany v rôznych regiónoch
- systémové návrhy manažmentových opatrení pre dosiahnutie cieľového stavu CHÚ z



celoštátneho aj regionálneho pohľadu.

Informačný portál je zverejnený na webe a môže slúžiť hlavným aktérom v ochrane prírody, biodiverzity. Predstavuje základnú databázu nielen pre projekčnú ale aj decíznu sféru. V rámci riešenia projektu bol informačný systém predstavený hlavným aktérom na workshope, ktorý sa konal v novembri 2010 v kongresovom centre SAV na Smolenickom zámku.

Najvýznamnejšie publikácie:

Miklós, L., Izakovičová, Z. a kol. 2006: Atlas of representative geocosystems of Slovakia. Bratislava: ÚKE SAV, 124 pp. + 6 máp. II. Doplnené vydanie. ISBN 80-969272-5-6

Štefunková, D., Dobrovodská, M., 2009: Preserved European cultural heritage in agrarian landscape of Slovakia. Tájökológiai Lapok 7 (2). p. 238-290.

Izakovičová, Z., Oszlányi, J., 2009: Sustainable landscape management of the Tatry Biosphere reserve of UNESCO. Ekológia (Bratislava). International journal of the biosphere. Vol. 29. N. 4. p. 333-345. ISSN 1335-342X.

Miklós, L., Špinerová, A., 2009: The environmental conditions in Carpathian basin and the environmental policy of European Union. Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 1 (2009), Cluj-Napoca, p. 89-98.



Obr. Účastníci workshopy v Smoleniciach.

### 2.3.2. Aplikačný typ

#### **Európske tematické centrum pre biodiverzitu 2010** *European Topic Centre on Biological Diversity 2010*

**E. Halada, P. Gajdoš, J. Oszlányi, K. Gerhátová, J. Lieskovský, A. Bača, P. Bezák, Z. Ponecová**

Európske tematické centrum pre biodiverzitu (ETC BD) je odbornou organizáciou Európskej Environmentálnej Agentúry (EEA), jeho činnosť je riadená plánom úloh EEA. Práca ETC BD je v súčasnosti zameraná na tri hlavné témy: Podpora pre smernice o biodiverzite (Smernica o stanovištiach, Smernica o vtákoch); Hodnotenie biodiverzity; ETC manažment. ÚKE SAV spolupracuje na riešení jednotlivých úloh s ostatnými partnermi v konzorciu ETC BD, ktoré je tvorené 9 organizáciami, vedúcou organizáciou je Prírodovedné múzeum v Paríži.

ÚKE SAV pripravil analýzu stupňa endemizmu pre všetky druhy rastlín a živočíchov, zaradených do príloh II a IV Smernice o stanovištiach (spolu 1148 druhov) a pre všetky druhy obojživelníkov, plazov a cicavcov, vyskytujúce sa prirodzene v Európe. Stupeň endemizmu sme hodnotili v piatich stupňoch a vyhodnotili sme aj endemity jednotlivých štátov, biogeografických regiónov, ostrovov, pohorí a regiónov Európy.

Pre ten istý okruh druhov sme pripravili ďalšiu štúdiu, v ktorej sme vyjadrili ich väzbu k hlavným typom ekosystémov, typom biotopov podľa klasifikácie EUNIS habitats a k typom biotopov prílohy I. Smernice o stanovištiach. Rozlišované boli tri stupne väzby. Obe tieto štúdie majú priame využitie v príprave analýz, správ a ďalších dokumentov EEA.

V ďalšej riešenej úlohe sme hodnotili dostatočnosť siete Natura2000 pre Grécko, Nemecko, Maďarsko a Českú republiku, t.j. Výsledky hodnotenia boli predložené Európskej komisii, DG Environment pre ďalšie rokovania s týmito krajinami.

Podieľali sme sa na prípravu troch z „10 správ k roku 2010“, ktorú publikovala EEA k Medzinárodnému roku biodiverzity: správy o agrobiodiverzite, správy o pohoriach a správy o kultúrnej krajine a prírodnom dedičstve. Jednou kapitolou sme prispeli do správy EEA „Europe's ecological backbone: recognising the true value of our mountains“ a pripomienkovali sme rukopis správy EEA/FOEN „Landscape fragmentation in Europe“.

#### Najvýznamnejšie publikácie:

Biala, Katarzyna - Makarewicz, Karina - Zisenis, Marcus - Richard Dominique (eds.). 10 messages for 2010. Agricultural ecosystems. - Copenhagen: European Environment Agency, 2010, 13 pp.

HALADA, Luboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. Mountain species and habitats linked to the EU Habitats Directive. In: Europe's ecological backbone: recognising the true value of our mountains. - Copenhagen: European Environment Agency, 2010, p. 143-152. ISBN 978-92-9213-108-1.

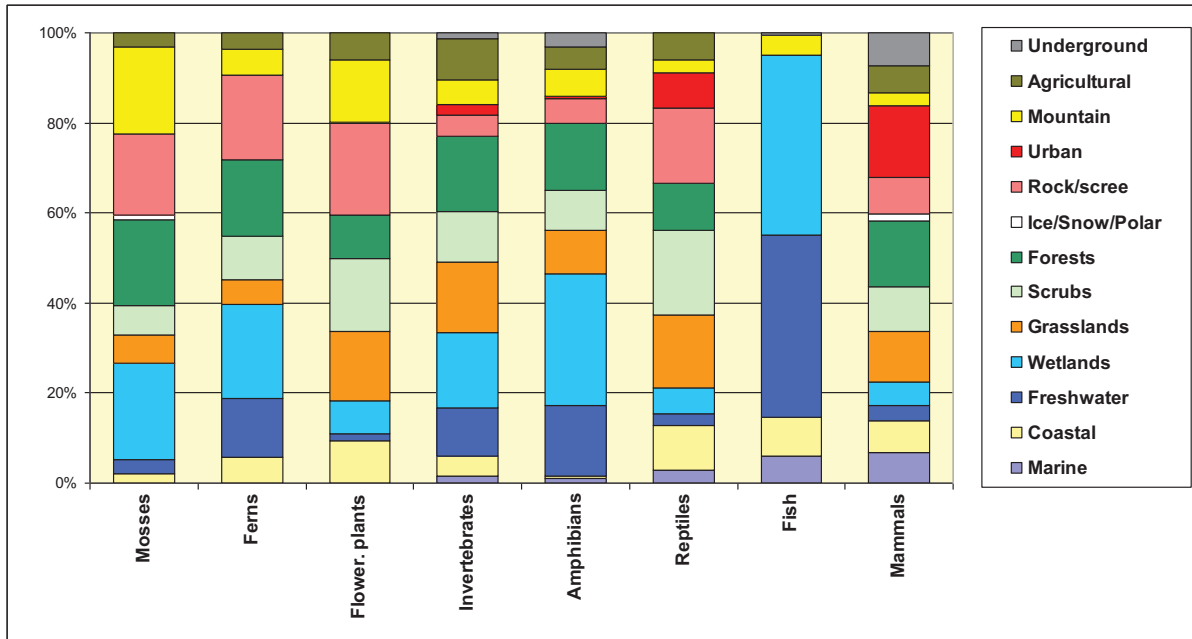
HALADA, Luboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. Endemic species in Annex II and Annex IV of the Habitat Directive. - ETC BD Report, 2010, 48 pp.

HALADA, Luboš - GAJDOŠ, Peter - OSZLÁNYI, Július. Links between species listed in Annex II and Annex IV of the Habitat Directive and habitat types. - ETC BD Report, 2010, 53 pp.

Zisenis, Marcus (ed.). 10 messages for 2010. Cultural landscapes and biodiversity heritage. - Copenhagen: European Environment Agency, 2010, 13 pp.

Zisenis, Marcus (ed.). 10 messages for 2010. Mountains ecosystems. - Copenhagen: European

Environment Agency, 2010, 13 pp.



Obr.: Sumarizácia väzby druhov na hlavné typy ekosystémov pre jednotlivé študované skupiny organizmov

### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

#### Scenáre vývoja reprezentatívnych ekosystémov krajiny Slovenska v kontexte globálnych zmien

#### *Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak republic considering global changes*

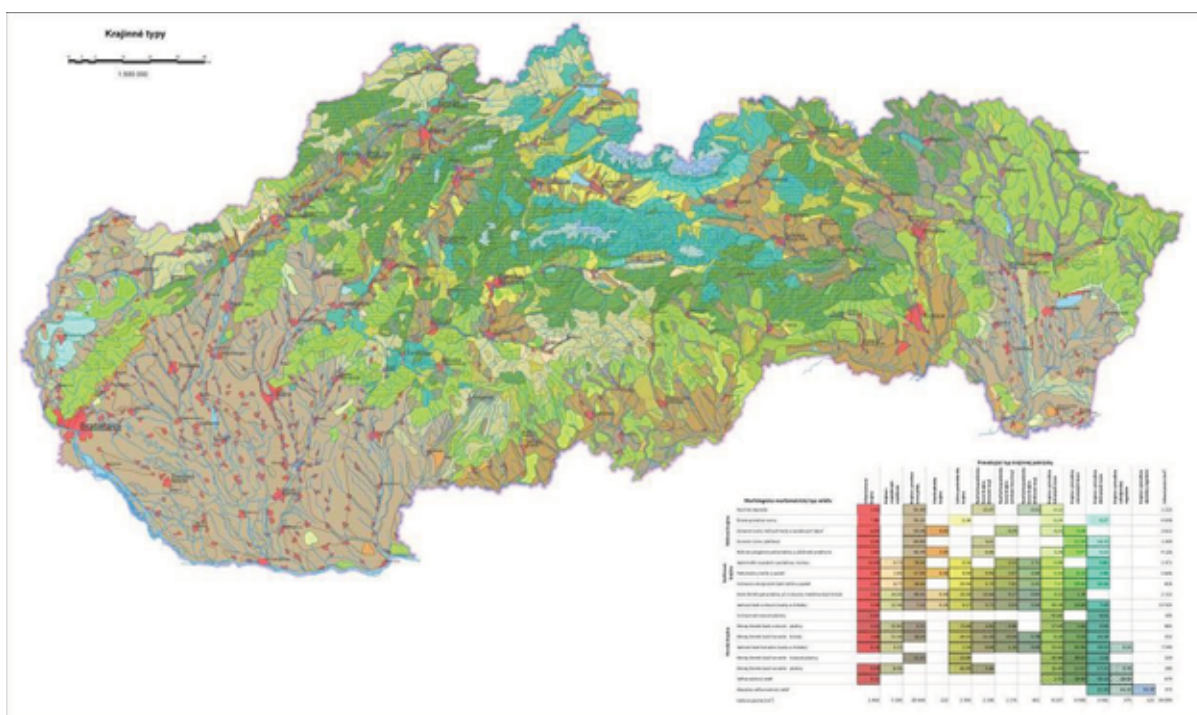
Z. Izakovičová, P. Bezák, M. Moyzeová, D. Štefunková, T. Hrnčiarová, M. Dobrovodská, Z. Váľkocová-Baránková, P. Kenderessy, M. Mojses, P. Gajdoš, Ľ. Halada, J. Hreško, I. Borovský, J. Lieskovský

Hlavným cieľom projektu bolo spracovanie metodického postupu na špecifikáciu vlastných reprezentatívnych typov krajiny Slovenska (RKES) za účelom vypracovania efektívnej stratégie ochrany biodiverzity a návrhu manažmentu trvalo-udržateľného využívania RKES (typov krajiny) Slovenska, ktorý zabezpečí zachovanie všetkých typov RKES, zohľadňujúc súčasné globálne zmeny v krajine. Na území Slovenska sme špecifikovali 126 základných reprezentatívnych typov krajiny. Jednotlivé RKES boli následne hodnotené na základe ich ochrany, ako i na základe stupňa ich súčasného ohrozenia a degradácie. Zároveň boli identifikované hlavné zmeny jednotlivých RKES, ako i ich hybné sily a tlaky. Hodnotenie vyústilo do vypracovania návrhu manažmentu, ktorý by zachoval všetky reprezentatívne typy a zabezpečil ich trvalo udržateľné využívanie a ich potrebnú ochranu. Podrobnejšie boli hodnotenia rozpracované na 10 modelových lokalitách. Modelové lokality boli vyberané tak, aby reprezentovali rôzne špecifické krajinné typy Slovenska, či už z pohľadu prírodného (mokradňá, lesná, subalpínska, alpínska, nížinná, kotlinová, horská, vysokohorská krajina a pod.), socioekonomického (urbanizovaná, lesná, priemyselná, poľnohospodárska a pod.), kultúrno-historického (vínhradnícka, lúčno-pasienkárska, krajina s rozptýlením osídlením), regionálno-administratívneho (Západné, Východné, Severné i Južné Slovensko). Boli vybrané nasledovné lokality:

- Parížske močiare – mokrad'ová nížinná krajina
- Novobanská štálová oblasť – horská poľnohospodársko-lesná krajina rozptýleného osídlenia
- Suchá nad Parnou – intenzívne poľnohospodársky využívaná nížinná krajina
- Horné Orešany – vinohradnícka nížinno-horská krajina
- Liptovská Teplička – horská lúčno-pasienkárska krajina
- Nitra – urbanizovaná nížinno-horská krajina
- Koš – poľnohospodársko-priemyselná kotlinová krajina
- Orava – lúčno-lesná horská krajina
- Poloniny – horská poľnohospodársko-lesná krajina
- Tatry – lesná, subalpínska a alpínska horská krajina

Okrem príspevkov v časopisoch a v zborníkoch z domácich i medzinárodných podujatí boli výsledky komplexne prezentované formou knižnej publikácie: .

BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László a kol. *Reprezentatívne typy krajiny Slovenska*. Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 2010. 180 s. ISBN 978-80-89325-15-3



Obrázok 1: Mapa reprezentatívnych krajinných ekosystémov Slovenska (RKES)

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

### **T. Hrnčiarová**

V rokoch 2003 – 2010 ústav vo funkcii hlavnej redaktorky koordinoval a manažoval odborné, tematické, jazykové a kartografické práce na 8 kapitolách Atlasu krajiny Českej republiky. Okrem editorských prác sa ústav podieľal aj na spracovaní záverečných environmentálnych máp (Vhodnosť krajiny na pestovanie poľnohospodárskych plodín 8 máp v mierke 1 : 2 mil., Biocentrá a ochrana prírody 2 mapy v mierke 1 : 1 mil. a 3 máp v mierke 1 : 500 000 Stresové faktory

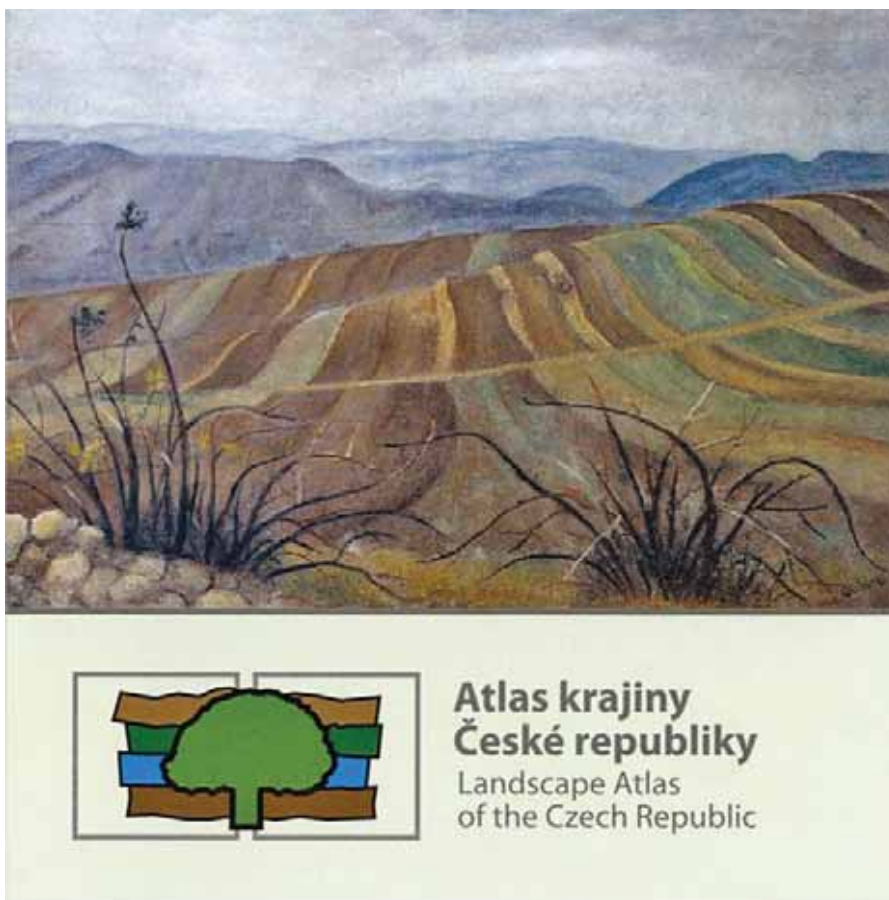


životného prostredie, Legislatívne ekologické limity a Únosnosť krajiny). Predmetom výskumu bola krajina, ktorá v atlase bola spracovaná z rôznych hľadísk – cez jej historický vývoj, charakterizovanie štruktúry a vzťahov medzi prírodnými a kultúrnymi prvkami, stanovenie kvality prostredia až po predikciu budúceho rozvoja. Atlas je koncipovaný do 8 kapitol, ktoré na seba nadväzujú: 1. Krajina – predmet štúdia, 2. Geografická poloha, 3. Historická krajina, 4. Prírodná krajina, 5. Súčasná krajina, 6. Krajina ako dedičstvo, 7. Krajina ako priestor pre spoločnosť a 8. Krajina v umení. Vyše 1 100 rôznych objektov (máp, grafov, tabuliek, schém, profilov, fotografií, kresieb, vedut, malieb a iných) zaplnilo knihu o rozmere 51,5 cm (šírka) a 61,5 cm (výška) s hmotnosťou 7,5 kg. Česká republika bola spracovaná v mierkach 1 : 500 000 až 1 : 4 mil. v českej a anglickej mutácii.

Na atlase spolupracoval tím odborníkov (vyše 350 autorov) z Českej republiky a tiež Slovenskej republiky, ktorí vytvorili dielo významnej hodnoty. Na niekoľko desiatok rokov neprekonateľné dielo, ktoré zanechá významný medzník v modernej kartografickej tvorbe. Poskytne odbornej, ale i laickej verejnosti množstvo informácií o prírodnom, kultúrnom i spoločenskom prostredí. Vzniku Atlasu krajiny Českej republiky predchádzalo obdobné dielo, ktoré vzniklo na Slovensku v roku 2002. Obidva atlasy sú dôkazom toho, že poznanie krajiny v starostlivosti o životné prostredie má nezastupiteľnú úlohu. Výstupom je medzinárodná publikácia – atlasová encyklopédia (kniha, voľné atlasové listy a DVD).

#### Najvýznamnejšia publikácia:

HRNČIAROVÁ, Tatiana - MACKOVČIN, Peter - ZVARA, Ivan. Atlas krajiny České republiky / Landscape Atlas of the Czech Republic. Praha: Ministerstvo životního prostředí ČR, Průhonice: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., 2009, 332 p. ISBN 978-80-85116-59-5.



#### **2.3.4. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach**

ÚKE SAV má zámery aktívne zúčastniť sa plánovaných výzvy na rok 2011, Opatrenie 3.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v Bratislavskom kraji. Plánovaný projekt v rámci tejto výzvy bude plne nadväzovať na už bežiaci projekt Centra excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu. Pracovisko taktiež zvaží svoje možnosti podať návrh projektu vo výzve 4.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe v Bratislavskom kraji Schéma štátnej pomoci. Obe výzvy sú plánované v rámci Operačného programu Výskum a vývoj.

ÚKE SAV sa zúčastnil na príprave projektu financovaného zo štrukturálnych fondov s názvom „Trans-Tisa Hydroecological Scientific Cooperation Network organised by the Department of Hydrobiology of Debrecen University“, november 2010, Debrecen/H je partnerom projektu.

**2.4. Publikačná činnosť** (úplný zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>Počet v r. 2010/ doplňky z r. 2009</b>
<b>1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách</b> (AAB, ABB, CAB)	<b>3 / 1</b>
<b>2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (AAA, ABA, CAA)	<b>0 / 1</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách</b> (BAB, ACB)	<b>0 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách</b> (BAA, ACA)	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (ABD, ACD)	<b>13 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (ABC, ACC)	<b>5 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách</b> (BBB, ACD)	<b>0 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách</b> (BBA, ACC)	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents</b> (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, BDDB)	<b>8 / 1</b>
<b>10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch</b> (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	<b>44 / 15</b>
<b>11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)</b>	
<b>a/ recenzovaných, editované</b> (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	<b>70 / 0</b>
<b>b/ nerecenzovaných</b> (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	<b>2 / 0</b>
<b>12. Vydané periodiká evidované v Current Contents</b>	<b>0</b>
<b>13. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>2</b>
<b>14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí</b> (FAI)	<b>9/1</b>
<b>15. Vedecké práce uverejnené na internete</b> (GHG)	<b>0 / 4</b>
<b>16. Preklady vedeckých a odborných textov</b> (EAJ)	<b>0 / 0</b>

*Uvedené sú iba práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)*

## Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2009	Doplňky za r. 2008
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	61	29
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	45	17
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	0	0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	347	48
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0	0

*Uvedené sú citácie iba na tie práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)*

**2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach**

## Tabuľka 2g Vedecké podujatia

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	54
<b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>	59

**Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach**

ÁBRAHÁMOVÁ, A. - KOLLÁR, J. - ŠIMONOVIC, V.: Secondary succession of the original floodplain forests in the Váh river area (Slovakia) resulted from hydrological regime changes. In FESP 2010 : XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology. - Valencia : Societa d'Espanola Fisiologia Vegetal, 2010. Poster

BABICOVÁ, D. – HUTÁR, V.: Program rozvoja vidieka na Slovensku z pohľadu zabezpečenia environmentálnej osi: zlepšenie životného prostredia a krajiny na príklade mikroregiónu Sv. Jur. Medzinárodná konferencia Venkovská krajina 2010. Hostětín (Česká republika), 20.-23.5.2010

BAČA, A. - HALADA, L.: Types of semi-natural grasslands of Slovakia and their species diversity. Regional Workshop of the project SALVERE (Semi-natural grassland as a source of biodiversity improvement) in Slovakia, Fuggerov dvor, Selce, Slovak Republic, 21.–23.9.2010

BAČA, A.: Vegetation of the initial successional stage of semi-dry grasslands in the Horné Požitavie region (Mid-Western Slovakia). The 7th European Dry Grassland Meeting, Smolenice, Congress Centre, Slovak Republic, 27.-31.5.2010. Poster presentation

BARANČOK, P. – KRAJČÍ, J. – KOLLÁR, J. – KANKA, R. – BARANČOKOVÁ, M. – ÁBRAHÁMOVÁ, A. – PISCOVÁ, V.: Project GLORIA on the territory of the Západné Karpaty Mts. – Target region Tatry Mts. GLORIA conference 2010. Perth (Scotland/UK), 23.-25.9.2010

BARANČOK, P. – KRAJČÍ, J. – KOLLÁR, J. – KANKA, R.: Changes of alpine vegetation on the GLORIA research plots in the Tatry Target region. GLORIA conference 2010. Perth (Scotland/UK), 23.-25.9.2010

BARANČOK, P. – KRAJČÍ, J.: Changes of alpine vegetation in the Tatry Mts. (Western Carpathians). International conference Global Change and the World's Mountains. Perth (Scotland/UK), 26.-30.9.2010

BARÁNKOVÁ, Z.: The application of the model of representative geo-ecosystems at the local level. The 1st IALE-Europe Thematic Symposium on Landscape Ecological Knowledge in Practice IMPLEMENTATION OF LANDSCAPE ECOLOGICAL KNOWLEDGE IN PRACTICE (ILECO2010), Poznań, 16.-19.6.2010. Poster

BARÁNKOVÁ, Z.: The relevance of agri-environmental indicators for biodiversity protection in



- Slovakia. OECD Workshop: Agri-environmental indicators: lessons learned and future directions. Leysin, Švajčiarsko, 23.-26.3.2010
- BARÁNKOVÁ, Z.: Využitie agro-environmentálnych ukazovateľov v politickom procese. Medzinárodná konferencia Venkovská krajina 2010. Hostětín (Česká republika), 20.-23.5.2010
- BEZÁK, P.: Land use changes of different mountain landscapes in Slovakia. International conference Global Change and the world's mountains. Perth, Scotland, 26.-30.9. 2010
- BEZÁK, P. - HALADA, L.: Difficulties in restoring required land management practises and regional development in the mountain region of NE Slovakia. Forum Carpaticum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow ( Poľsko), 15.-17.9.2010
- BOLTIŽIAR, M.: Land-use changes in the selected part of the Tatra Biosphere Reserve in 1772-2003. IV Konferencia Príroda Tatranského Parku Narodowego a człowiek: Nauka a zarządzanie obszarem Tatr a ich otoczeniem, 14-16.10.2010. Poster
- BOLTIŽIAR, M. - OLAH, B.: Land use changes within the biosphere reserves' zones in slovak Carpathians. Forum Carpaticum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow ( Poľsko), 15-17.9.2010. Poster.
- DRILLET, Z. – HALADA, L.: Factors affecting diversity of plants in agricultural landscape. Succession, management and restoration of dry grasslands. 7th European Dry Grassland Meeting. Smolenice, 27.-29.5.2010
- GAJDOŠ, P. - DANKANINOVÁ, L.: Influence of the historical structures of agricultural landscape on diversity of the epigeic spider communities. 18th International Congress of Arachnology, Siedlce, University of Podlasie, (Poland), 11.-17.7.2010
- GAJDOŠ, P. - DANKANINOVÁ, L.: Vplyv vinohradníckych historických krajinných štruktúr na diverzitu pavúčích spoločností (modelové územie Svätý Jur). Zoologické dny 2010, Praha, 11.–12.2.2010
- GAJDOŠ, P. – DAVID, S.: Changes in composition of epigeic invertebrate communities (with accent on spiders) in Carpathian alpine meadows influenced by added nitrogen and phosphorus. International conference Global Change and the world's mountains. Perth, Scotland, 26.-30.9.2010
- HALADA, L. - IZAKOVIČOVÁ, Z.: Ecosystem services dynamics under pressure of large-scale disturbance. – In: Ecosystem services and Biodiversity: what is the link between the two?. ALTER-Net conference, Vienna, Austria, 3.-4.11.2010. Poster
- HALADA, L. – BOWMAN, W. D. – HALABUK, A. – DAVID, S. – HREŠKO, J. – MOJSES, M. – KOHÚT, F.: Effects of experimentally increased nitrogen on alpine grasslands in Western Tatra Mts. (Slovakia). Forum Carpaticum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow (Poľsko), 15.-17.9.2010
- HALADA, L. – DAVID, S. – RUŽIČKOVÁ, H.: Biodiversity of Carpathian grasslands under impact of socio-economic changes. Forum Carpaticum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow ( Poľsko), 15.-17.9.2010
- HALADA, L. – RUŽIČKOVÁ, H. – DAVID, S.: Community structure changes after 15 years of grassland management experiment in the Poloniny National Park (NE Slovakia). Succession, management and restoration of dry grasslands. 7th European Dry Grassland Meeting. Smolenice, 27.-29.5.2010

HOLY, M. - MAŇKOVSKÁ, B.: Using the moss data to calculate European wide maps on atmospheric depositions of Cd, Pb and N. ICP Vegetation – 23<sup>rd</sup> Task Force Meeting. Programme and Abstracts. Tervuren (Belgicko), 1.-3.2.2010

HREŠKO, J. – KANÁSOVÁ, D. – PETROVIČ, F. – BUGÁR, G.: Landscape patterns of mountain archetypes in Slovakia. Forum Carpaticum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow ( Poľsko), 15.-17.9.2010. Presentation

HREŠKO, J. – KANÁSOVÁ, D. – PETROVIČ, F. – BUGÁR, G.: Influence of the present geomorphological processes on the glacial lake silting in the East part of the High Tatras (Slovakia). Forum Carpaticum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow ( Poľsko), 15.-17.9.2010. Poster

Izakovičová, Z. - OSZLÁNYI, J.: Landscape-ecological evaluation of the Ipeľ chatchment. Symposium on the project HUSK-0801/162 (Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipeľ). Budapest (Maďarsko), 30.9.-1.10.2010

IZAKOVIČOVÁ, Z. – BARÁNKOVÁ, Z. - ŠATALOVÁ, B.: Strategy of sustainable development of the Tatry Biosphere Reserve. IV Konferencia Przyroda Tatzańskiego Parku Narodowego a czlowiek: Nauka a zarzadanie obszarem Tatr a ich otoczeniem, Zakopané, 14.-16.10.2010. Poster

IZAKOVIČOVÁ, Z. - MIKLÓS, L.: The concept of the territorial system of ecological stability (TSES) in the planning practice in Slovakia. Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning 2010. Budapešť, 8.–11.7.2010

IZAKOVIČOVÁ, Z.: Application of the European Landscape Convention in the Slovak Republic. PECSRL - The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscaps: living in landscapes: knowledge, practice, imagination. The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscaps: living in landscapes: knowledge, practice, imagination, Riga, 23.–27.8.2010. Poster

IZAKOVIČOVÁ, Z.: Application of the European Landscape Convention in the Slovak Republic. And Landscape typization of the Slovakia. International Conference: Living Landscape: the European Landscape Convention in research perspective. Florencia, 18.–19.10.2010

Izakovičová, Z. - MIKLÓS, L.: Development scenarios of representative landscape ecosystems in the Slovak republic considering global changes. International conference: Implementation of landscape ecological knowledge in practice. Poznań, 16.-19.6.2010

Izakovičová, Z. - MOYZEOVÁ, M.: Landscape-ecological research in the SR. Transnational conference: Potentials for Territorial Co-operation with the Western Balkans. Maribor, 19.–21.4.2010

Izakovičová, Z. - MOYZEOVÁ, M.: Integrated landscape management – basic tool for sustainable development. PECSRL - The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscaps: living in landscapes: knowledge, practice, imagination., Riga, 23.–27.8.2010

KANKA, R. – OSZLÁNYI, J. – IZAKOVIČOVÁ, Z. – PISCOVÁ, V. – ÁBRAHÁMOVÁ, A.: Prehľad najvýznamnejších výsledkov riešenia úloh projektu Ipeľ tímom Ústavu krajinej ekológie SAV. Térinformatikai alapú egységes környezeti monitoring kialakítása az Ipoly vízgyűjtő területén/Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipeľ. Medzinárodná konferencia, , Dudince, Slovensko, 22.-24.9.2010

KANKA, R.: Data sharing policy – analysis and synthesis of questionnaire. Workshop projektu

ALTER-Net. Bratislava, 30.10.-1.11.2010

KANKA, R.: Ecosystem services – a rhetoric analysis of media in the Tatra National Park. Konferencia Ecosystem services and biodiversity: what is the link between the two?, Palais Clam-Gallas, Vienna, 3.-4.11.2010. Poster

KOHÚT, F.: Geomorphic processes modeling in the Western Tatra Mountains. Forum Carpathicum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow ( Poľsko), 15-17.9.2010. Poster

KOHÚT, F.: Spatial distribution of recent geomorphological processes in mountain and high-mountain landscape of the Western Tatra mountains . Stav geomorfologických výskumú v roce 2010. Branná (Česko), 10-13.5.2010. Poster

LIESKOVSKÝ, J. - BEZÁK, P. - IZAKOVIČOVÁ, Z.: Protection of representative landscape ecosystem of Slovakia - new landscape ecological approach. Modern management of mine producing, geology and environmental protection : international multidisciplinary scientific geoconference. – Albena (Bulharsko), 21.-26.6.2010

LIESKOVSKÝ, J. – HALABUK, A.: Research and Biodiversity Conservation in Historical Structures of Agricultural Landscape in Slovakia. Prezentácia projektu “Research and maintaining of biodiversity in historical structures of agricultural landscape of Slovakia“ v The Norwegian Forest and Landscape Institute. As (Nórsko), 21.-4.2010

LIESKOVSKÝ, J.: Computation of anti-erosion effect of vineyards based on field erosion measurements. Konferencia: Stav geomorfologických výskumov v roku 2010. Branná (Česká Republika), 11–13.5.2010

MAŇKOVSKÁ, B. – OSZLÁNYI, J.: Temporal and spatial trends (1990-2005) in heavy metal accumulation in mosses in Slovakia. ICP Vegetation – 23rd Task Force Meeting. Programme and Abstracts. Tervuren (Belgicko), 1.-3.2.2010

MIKLÓS, L.: Krajinnno-ekologická základňa rozhodovacích procesov – výsledky projektu vypracované na TU Zvolen. Térinformatikai alapú egységes környezeti monitoring kialakítása az Ipoly vízgyűjtő területén/Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipľa. Medzinárodná konferencia, Dudince, Slovensko, 22.-24.9.2010

MITCHLEY, J. – TZANOPOULOS, J. – BOLLIGER, J. – CAPLAT, P. – HALADA, L. – KULLIMANIS, A. – OLSSON, G.: Biodiversity consequences of agricultural liberalization in Europe's mountain areas. – Global Change and the World's Mountains. Perth ( Scotland), 26.-30.9.2010

MOYZEOVÁ, M.: Evaluation of the landscape-ecological problems. Scientific Conference Florence +10. Living landscape. The European Landscape Convention in Research Perspective. Florencia (Taliansko), 18.–19.10.2010. Poster

MOYZEOVÁ, M.: Teoreticko-metodické východiská socioekonomického hodnotenia historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny. 27. výročná konferencia fyzickogeografickej sekcie Českej geografickej spoločnosti, Fyzická geografia a kultúrna krajina. Brno, 2.–3.2.2010

MOYZEOVÁ, M.: Territorial system of ecological stability in agricultural landscape. Scientific Conference. The Permanent European Conference for the Study of the Rural Landcsape : living in landscapes: knowledge, practice, imagination. Riga (Lotyšsko), 23.–27.8.2010. Poster

OSTAPOWICZ, K. – BJÖRNSÉN GURUNG, A. - BYTNEROWICZ, A. – CUDLIN, P. –

ELBAKIDZE, M. – HALADA, L. – HIRSCHMUGL, M. – HOSTERT, P. – KOZAK, J. – KRUHLOV, I. – MATEI, E. – MÁZSA, K. – NIJNIK, M. – PROTS, B. – ZEBISCH, M.: Integrating nature and society towards sustainability – current status of global change research in the Carpathian Mountains. Global Change and the World's Mountains. Perth ( Scotland), 26.-30.9.2010

OSZLÁNYI, J.: Outcomes of the EUROMAB Conference in Stará Lesná, 26-31 October 2009. 22<sup>nd</sup> Session of the International Coordination Council of Programme MAB, Paríž. 31.5.-4.6.2010

OSZLÁNYI, J.: Possibilities of the unified attitude to the divided country and its water management. Symposium on the project HUSK-0801/162 (Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipl'a). Budapest (Maďarsko), 30.9.-1.10.2010

OSZLÁNYI, J. – MOJSES, M. – HALABUK, A.: Using of Quick Bird satellite images for the estimation of aboveground biomass of common reed in the NNR Paríž marches. International Symposium on Advanced Methods of Monitoring Reed Habitats in Europe. Illmitz (Rakúsko), 25.-26. 11.2010

PENKSZA, K. – ASZALÓS, R. – BÍRÓ, M. – HÁZI, J. – HORVÁTH, F. – PINTÉR, B. – IZAKOVIČOVÁ, Z.: Použitelnosť rôznych priestorových stupníc pri botanických mapách biotopov v povodí Ipl'a. Térinformatikai alapú egységes környezeti monitoring kialakítása az Ipoly vízgyűjtő területén/Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipl'a. Medzinárodná konferencia, Dudince, Slovensko, 22.-24.9.2010

PETROVIČ, F. - ŠPULEROVÁ, J.: International Scientific Conference Applied geography in theory and practice. Historical agricultural landscape as a subject of landscape ecological research. Zagreb, Croatia, 5.-6.11.2010

ŠATALOVÁ, B.: Zaťaženie okresov Slovenska stresovými faktormi. 27. výroční konference fyzickogeografické sekce České geografické společnosti, Brno, 2.2.2010

ŠATALOVÁ, B.: Hodnotenie zaťaženia zložiek životného prostredia. Venkovská krajina 2010, Hostětín, (Česká republika), 21.-22.5.2010. Poster

ŠPULEROVÁ, J. – DOBROVODSKÁ, M. – ŠTEFUNKOVÁ, D.: Výzkum a možnosti ochrany a manažmentu historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny na Slovensku. Konferencia Udržiteľný rozvoj – stav a perspektivy v roce 2010-07-28. Česko, Olomouc, 5.9.–7.9.2010

ŠPULEROVÁ, J. – DOBROVODSKÁ, M.: Významnosť diverzity krajiny a programy rozvoja vidieka. Konferencia Udržiteľný rozvoj – stav a perspektivy v roce 2010-07-28. Česko, Olomouc, 5.9.–7.9.2010

ŠPULEROVÁ, J. - DOBROVODSKÁ, M. - ŠTEFUNKOVÁ, D. - DÁVID, S. - GAJDOŠ, P. - KOLLÁR, J. - KANKA, R. - KRAJČI, J.: Biodiversity research of historical structure of agricultural landscape, Forum Carpathicum. Integrating Nature and Society towards Sustainability. Krakow ( Poľsko), 15.-17.9.2010

ŠTEFUNKOVÁ, D.: Pôvodnosť, jedinečnosť, harmónia a orientácia ako determinanty vidieckej krajiny z hľadiska cestovného ruchu. Medzinárodná konferencia Venkovská krajina 2010. Hostětín (Česká republika), 20.-23.5.2010

### **Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach:**

BABICOVÁ, D.: Význam lužných lesov pri znižovaní povodňového rizika a ich súčasný stav v Považskom Inovci. Konferencia s medzinárodnou účasťou " Povodne 2010, príčiny, priebeh a skúsenosti". Štrbské Pleso, Organizátor Výskumný ústav vodného hospodárstva, 3.–5.11.2010. Prezentácia a poster

BARANČOK, P. – BARANČOKOVÁ, M.: Zmeny horskej a vysokohorskej vegetácie na vybraných lokalitách Biosférickej rezervácie Tatry. VIII. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska na tému „Ochrana biodiverzity v biosférických rezerváciách“. Zvolen, 19.-20.10.2010. Poster

BARÁNKOVÁ, Z. - ŠATALOVÁ, B.: Vplyv agroenvironmentálnych programov na zachovanie lúčnych a pasienkových biotopov v prechodnej zóne Biosférickej rezervácie Tatry MaB, VIII. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska, Zvolen, 19.10.2010. Poster

BARÁNKOVÁ, Z. - ŠPULEROVÁ, J.: Hodnotenie potenciálnej vegetácie v reprezentatívnych krajinných ekosystémoch Slovenska. Typizácia krajiny Slovenska, Smolenice, 4.-5.10.2010

BAŤOVÁ, K. - PETROVIČ, F. - HREŠKO, J.: Socioekonomické aspekty vývoja krajiny lazov v oblasti Krupiny. Typizácia krajiny Slovenska, Smolenice, 4.-5.10.2010

Bezák, P. - Boltížiar, M. - Izakovičová, Z. - Moyzeová, M. - Štefunková, D.: Scenáre rozvoja reprezentatívnych typov krajiny SR v kontexte globálnych zmien. Vedecká konferencia " Typizácia krajiny Slovenska " ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice, 4.-5.10.2010. Poster

BOLTÍŽIAR, M. - BUGÁR, G. - PETROVIČ, F.: XV. Interpretácia zmien využitia krajiny katastra mesta Nitra (1770-2009). Kongres Slovenskej geografickej spoločnosti, Košice, 8.–11.9.2010

FEDORKOVÁ, B.: Ochrana a využívanie podhorských lúk a pasienkov v odľahlých oblastiach v 21. Storočí. Seminár "Ochrana a využívanie prírody a krajiny. Vznik, vývoj a smerovanie katedry ekozozológie a fyziotaktiky" usporiadaného pri príležitosti 20. výročia vzniku Katedry ekozozológie a fyziotaktiky a 70. výročia vzniku Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského, Bratislava, 3.12.2010

FEDORKOVÁ, B.: Vplyv tradičného hospodárenia na biodiverzitu lúčnych spoločenstiev podhorskej vidieckej krajiny na príklade obce Zliechov. Vedecká konferencia Typizácia krajiny Slovenska ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice, 4.–5.10.2010

GAJDOŠ, P. - DANKANINOVÁ, L.: Diverzita araneofauny v podmienkach historických krajinných štruktúr modelového územia Svätý Jur. 8. Arachnologická konferencia : organizovaná pri príležitosti životného jubilea RNDr. Jozefíny Jedličkovej, CSc., Východná, 9.-12.9.2010

GAJDOŠ, P. - DANKANINOVÁ, L.: Epigeické pavúky vo väzbe na vinohradnícke historické krajinné štruktúry (modelové územie Svätý Jur). Konferencia mladých vedeckých pracovníkov „ Mladí vedci 2010“. UKF Nitra, 23.9.2010

GAJDOŠ, P. - DANKANINOVÁ, L.: Vplyv vinohradníckych historických krajinných štruktúr na diverzitu pavúčích spoločenstiev (modelové územie Svätý Jur). Zoologické dny 2010, Praha 11.–12.2.2010

GAJDOŠ, P.: Pavúky (Araneae) výskumnej plochy Báb. 8. Arachnologická konferencia :



- organizovaná pri príležitosti životného jubilea RNDr. Jozefíny Jedličkovej, CSc., Východná, 9.-12.9.2010
- GERHÁTOVÁ, K.: Amphibia v prírodnej rezervácii alúvium Žitavy. 16. Feriancove dni 2010, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 9.-10.12.2010. Poster
- HREŠKO, J. – KANÁSOVÁ, D. - PETROVIČ, F. - BUGÁR, G.: Archetypy krajiny ako teritoriálne jednotky v klasifikácii nížinnej krajiny Slovenska. Typizácia krajiny Slovenska, Smolenice, 4.-5.10.2010
- HRNČIAROVÁ, T.: Druhotná krajinná štruktúra podľa reálnej vegetácie. Vedecká konferencia „Typizácia krajiny Slovenska“ ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice, 4.-5.10.2010. Poster
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Nové netradičné formy environmentálnej výchovy. XV. Kongres Slovenskej geografickej spoločnosti, Košice, 8.-11.9.2010
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Stratégia trvalo udržateľného rozvoja regiónu Trnava. Nové impulzy v regionálnom rozvoji stredoeurópskeho priestoru. 18. medzinárodná geografická konferencia, 21.-22.4.2010 Nitra,
- IZAKOVIČOVÁ, Z. a kol.: Implementácia Dohovoru o krajine v SR. Vedecká konferencia "Typizácia krajiny Slovenska" ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice, 4.-5.10.2010. Poster
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Hodnotenie rekreačného potenciálu okresu Trnava VI. Ekologické dni. Nitra, 9.4.2010. Poster
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. VI. Ekologické dni. Nitra, 9.4.2010. Poster
- IZAKOVIČOVÁ, Z. - Miklós, L. - Kočický, D. a kol.: Reprezentatívne typy krajiny SR. Vedecká konferencia "Typizácia krajiny Slovenska" ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice, 4.-5.10.2010. Poster
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Scenáre rozvoja reprezentatívnych typov krajiny SR v kontexte globálnych zmien. Seminár pre odborníkov pôsobiacich v manažmente krajiny. Kyselica, 6.5.2010
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Typizácia krajiny SR. Vedecká konferencia "Typizácia krajiny Slovenska" ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice, 4.-5.10.2010
- IZAKOVIČOVÁ, Z.: Využitie indikátorov trvalo udržateľného rozvoja v praxi. Fyzicko-geografická konferencia. Brno, 2.2.2010
- JANITOR, A.: Aktívna účasť huby *Schizophyllum commune* Fr., v patologickom procese odumierania kôstkovitých drevín. Zjazd Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, 6.6.2010
- JANITOR, A.: Antagonizmus huby *trichoderma harzianum* Rifai, in the interaction to select fytopathogenic fungi. Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia, 27.-29.8.2009
- JANITOR, A.: Dlhodobé pozorovania zmien biologickej diverzity makromycétov v imisne zaťaženej oblasti VSŽ (US-STEEL). In: Eliašová, M. (ed.) Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej

krajine. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010

JANITOR, A.: Invázia nových chorôb a škodcov, významný problém pre ochranu rastlín. VIII. zjazd a 14. valné zhromaždenie Slovenskej spoločnosti pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske vedy pri SAV, SPU Nitra, 6.6.2010

JANITOR, A.: Múčnatky hornej Oravy. Seminár " Prírodné hodnoty Oravy". Dolný Kubín, 15.10.2010

JANITOR, A.: negatívny účinok globálnych klimatických zmien a znečisteného životného prostredia na symbiózu hostiteľských rastlín a mykoríznych húb lesných drevín. In: Šimonovičová, A., Dlapa, P. (eds.): Život v pôde XI. Bratislava, 26.-27.1.2010

JANITOR, A.: Správa o činnosti Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti za rok 2009. Odborný seminár " Príprava akčného plánu Slovenskej republiky v súvislosti s trvalo udržateľným používaním prípravkov na ochranu rastlín". Slovenská rastlinolekárska spoločnosť, 2010

JANITOR, A.: Starostlivosť o novovysadenú mestskú zeleň v hlavnom meste Bratislava. In: Dreviny vo verejnej zeleni: Ústav ekológie lesa SAV Zvolen, Pobočka biológie drevín Nitra, 22.-23.6.2010

KALIVODA, H.: Motýle s dennou aktivitou (Lepidoptera: Hesperioidea a Papilionoidea) vinohradníckej krajiny v katastri obce Svätý Jur. 16. Feriencove dni 2010, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 9.-10.12.2010

KALIVODA, H.: Vplyv zmien krajinej štruktúry na spoločenstvá motýľov s dennou aktivitou (Lepidoptera: Hesperioidea a Papilionoidea) v katastri obce Veľké Leváre. 16. Feriencove dni 2010, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 9.-10.12.2010

KRNÁČOVÁ, Z.: Priestorové členenie rekreačných krajinných priestorov podľa vybraných prírodných abiotických zdrojov. Vedecká domáca konferencia, IV. Ekologické dni, Univerzita Konštantína Filozofa, Prírodovedecká fakulta, Nitra, 13.4.2010. Poster

LIESKOVSKÝ, J.: Skúsenosti s použitím modelu WaTEM/SEDEM pri hodnotení eróznno-akumulačných procesov v podmienkach Slovenska. In 11. stretnutie užívateľov produktov IDRISI & ESRI. - Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 26.3.2010

MICHAELI, M. - BOLTIŽIAR, M.: Vybrané lokality environmentálnych záťaží v Slovenskej republike. XV. Kongres Slovenskej geografickej spoločnosti, Košice, 8.-11.9.2010

MIKLÓS, L.: Typy krajiny SR. Seminár pre odborníkov pôsobiacich v manažmente krajiny. Kyselica, 6.5.2010

MOYZEOVÁ, M. – DOBROVODSKÁ, M.: Biodiverzita a ochrana agrárnych štruktúr. Vedecká konferencia. Krajina – človek – kultúra, MŽP SR a SAŽP. Banská Bystrica, 13.-14.5.2010

MOYZEOVÁ, M. - Izakovičová, Z. a kol.: Reprezentatívne typy krajiny Slovenska - modelová lokalita Suchá nad Parnou. Vedecká konferencia. Typizácia krajiny Slovenska ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice. 4.-5.10.2010

MOYZEOVÁ, M.: Vnímanie krajiny stakeholdrami. 18. medzinárodná geografická konferencia: Nové impulzy v regionálnom rozvoji stredoeurópskeho priestoru, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV, Masarykova Univerzita Brno, Katedra

geografie PdF, Slovenská Geografická spoločnosť pri SAV, Západoslovenská pobočka v Nitre. Nitra, 22.-23.4.2010

MOYZEOVÁ, M. Územný systém ekologickej stability v poľnohospodárskej krajine. Vedecká konferencia. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov SR. Smolenice, 8. – 9.11.2010. Poster.

OSZLÁNYI, J.: Žitný ostrov z pohľadu krajinej ekológie. Workshop Hydrologické, geologické a environmentálne pomery Žitného ostrova. Bratislava, 7.5.2010

PISCOVÁ, V.: Zmeny vegetácie subalpínskeho a alpínskeho stupňa Tatier na vybraných lokalitách ovplyvnených človekom. Fakultný seminár na Katedre biológie a ekológie, Pedagogická fakulta Katolíckej Univerzity v Ružomberku, 5.3.2010

ŠATALOVÁ, B.: Hodnotenie stresových faktorov v okrese Trnava. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky, Smolenice, 8.11.2010

ŠATALOVÁ, B.: Názory stakeholdrov na rozvoj rekreačných aktivít.IV. Ekologické dni, SEKOS, Nitra, 13.4.2010. Poster

ŠATALOVÁ, B.: Stresové faktory krajiny Slovenska. Typizácia krajiny Slovenska, Smolenice, 4.- 5.10.2010. Poster

ŠTEFUNKOVÁ, D. - DOBROVODSKÁ, M. - ŠPULEROVÁ, J.: Tradičná agrárna krajina ako kultúrno-historický zdroj, determinanty vzniku a vývoja, súčasné prejavy a formy, možnosti zachovania. Vedecká konferencia IV. Ekologické dni, SEKOS, Nitra, 13.4.2010. Poster

TOMÁŇ, P. – KABÁT, V. – JANITOR, A.: Huby Oravy. Seminár " Prírodné hodnoty Oravy". Dolný Kubín, 15.10.2010

VLACHOVIČOVÁ, M.: Habitatové preferencie cíbika chochlátého (*Vanellus vanellus*) v intenzívne poľnohospodársky využívannej krajine JZ Slovenska. Seminár Ochrana a využívanie prírody a krajiny (pri príležitosti 20. výročia vzniku Katedry ekosozológie a fyziotaktiky a 70. výročia vzniku PriFUK), Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 3.12.2010

VLACHOVIČOVÁ, M.: Dravce nížinnej poľnohospodárskej krajiny JZ Slovenska vo vzťahu ku krajinej štruktúre. Vedecká konferencia 16. Feriancove dni 2010, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, 9.–10.12.2010

VLACHOVIČOVÁ, M.: Vplyv štruktúry habitatov na vtáacie spoločenstvá nížinnej poľnohospodárskej krajiny. Vedecká konferencia Typizácia krajiny Slovenska ako príspevok k implementácii Európskeho dohovoru o krajine v SR pri príležitosti jeho 10. výročia. Smolenice, 4.– 5.10.2010

VOJTEK, M. - BOLTIŽIAR, M.: Povodňové mapy ako základ pre manažment povodňových rizík. XV. Kongres Slovenskej geografickej spoločnosti, Košice, 8.–11.9.2010

## **2.6. Vyžiadané prednášky**

### **2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach**

BOLTIŽIAR, M.: Vnímanie krajiny v minulosti – historická krajina slovenskej enklávy Békešská Čaba“ v rámci podujatia „Z pohľadu vedy“. Dom Slovákov, Békešská Čaba, Maďarsko, 24.11.2010  
Halada, L.: Ecosystem services of mountains - an urgent research area. – In: Ecosystem services



and Biodiversity: what is the link between the two?. ALTER-Net conference, Vienna, Austria, 3.-4.11.2010

Izakovičová, Z.: Utilisation of the sustainable development indicators in the policy. Case study Slovakia. Workshop POINT. Londýn , 13.–15.9. 2010

Izakovičová, Z.: Sustainable development indicators in the Slovakia. Workshop POINT. Kodaň, 9.–11.6.2010

IZAKOVIČOVÁ, Z. – OSZLÁNYI, J.: Sustainable development of the Danube region. International Conference on IU Strategy for the Danube Region. Budapest (Maďarsko), 25.-26.2.2010

OSZLÁNYI, J.: Scientific reserach in the Biosphere Reserve UNESCO, Východné Karpaty Mts. University of Muscat. Muscat (Oman), 11.1.2010

### **2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach**

BOLTÍŽIAR, M.: Analýza zmien krajinného priestoru suchej retenčnej nádrže poldra Beša (Východoslovenská nížina) v rokoch 1770-2009. XIV. okresné dni vody v Michalovciach , 8.-9.4.2010

HREŠKO, J.: Súčasný problémy využívania krajiny a ochrany prírody TANAPu. Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre a Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti. „Veda v Centre“, Nitra, 23.9.2010

HRNČIAROVÁ, T.: Druhotná krajinná štruktúra / využitie krajiny a reálna vegetácia /. Vedecká konferencia Krajina, príroda, biosféra pri príležitosti nedožitého významného životného jubilea prof. RNDr. Pavla Plesníka, DrSc. Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Mlynská dolina, 17.3.2010

Izakovičová, Z.: Návrh manažmentu trvalo udržateľného využívania REPGES okresu Trnava. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky, Smolenice, 8.-9.11.2010

Izakovičová, Z.: Hodnotenie reprezentatívnych geoeosystémov na regionálnej úrovni. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky, Smolenice, 8.-9.11.2010

MIKLÓS, L.: Koncepcia REPGES. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky, Smolenice, 8.-9.11.2010

MIKLÓS, L.: Využitie koncepcie REPGES v ochrane prírody a krajiny. Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky, Smolenice, 8.-9.11.2010  
MOYZEOVÁ Milena. Hodnotenie pozitívnych javov. Vedecká konferencia Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky, 8.- 9. 11. 2010 Smolenice.

### **2.6.3. Vyžiadané prednášky od významných vedeckých inštitúcií**

*Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy C, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)*

## **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2010**

### **2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent**

### **2.7.2. Prihlásené vynálezy**

### **2.7.3. Predané licencie**

## 2.7.4. Realizované patenty

*Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2010 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.*

## 2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.

### Posudzovanie prác vo vedeckých časopisoch

*Spolu 90 recenzných posudkov:*

H. Kalivoda – Geografický časopis – 1x, Folia faunistica Slovaca – 1 x

D. Štefunková - Geografický časopis - 1x, Acta oecologica Zvolen - 1x Životné prostredie - 1x

M. Boltžiar – Geografický časopis - 2x, Geomorphologica Slovaca et Bohemica - 1x, Folia Geographica - 7x, Geografické štúdie - 5x, geografické informácie - 7x, Geoinformation - 3x, Acta oecologica Ústí nad Labem – 1x, Rosalia – 1x

R. Kanka – Hacquetia 1x

Ľ. Halada – Land Use Policy – 1x

T. Hrnčiarová – Acta Universitatis Carolinae Geographica – 1x, Acta Facultatis Studiorum Humanitatis Et Naturae Universitatis Prešoviensis, Folia Geographica – 1x, Zborník z pripravovaného medzinárodného sympózia Research and Management of the Historical Agricultural Landscape – 1x, Životné prostredie – 45x

P. Barančok – Geografický časopis – 1x

Zita Izakovičová – Ekologické štúdie – 4 ;Lesnícky časopis – 1x, Ekológia – 1x, European Countryside – 1x

### **Recenzie kapitol v monografiách:**

P. Barančok, Z. Baránková, P. Bezák, M. Boltžiar, S. David, Z. Izakovičová, R. Kanka, P. Kenderessy, J. Kollár, F. Kubíček, J. Krajčí, Z. Krnáčová, M. Moyzeová, J. Lieskovský, V. Piscová, B. Šatalová, J. Špulerová, D. Štefunková, M. Vlachovičová: Landscape Ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. Editors Mária Barančoková, Ján Krajčí, Jozef Kollár, Ingrid Belčáková. - Bratislava: Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, 2010, ISBN 978-80-89325-16-0

D. Štefunková: I. Belčáková (Ed.), 2010, Krajina - predmet vzdelávania a výskumu. - Bratislava : Perfekt, 2010, s. 177-198. ISBN 978-80-8046-452-3.

Ľ. Halada, : Metzger, M.J., 2010: European coverage of LTER-Europe activities. – Krause, K- (ed.): LTER Europe – the next generation of ecosystem research. A guide through European Long-Term Ecological Research Networks, Sites and Processes. Springer Verlag

### **Editorská činnosť (neuvedené v FAI)**

M. Barančoková, J. Krajčí, J. Kollár, I. Belčáková, (eds.), 2010: Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 890 pp. ISBN 978-80-89325-16-0

T. Hrnčiarová – editovanie Atlasu krajiny České republiky / Landscape Atlas of the Czech Republic. Praha : Ministerstvo životního prostředí ČR, Průhonice : Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. V. I., 2009, 332 s. ISBN 978-80-85116-59-5

M. Imrová Círanová, Ľ. Jašicová, T. Hrnčiarová – editovanie časopisu Životné prostredie, 2010,

roč. 44, čísla 1 – 6

Bezák, P. - Izakovičová, Z. - Miklós, L.: Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2010. 179 s. ISBN 978-80-89325-15-3.

### 3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

#### 3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2010

Forma	Počet k 31.12.2010				Počet ukončených doktorantúr v r. 2010					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
<b>Interná zo zdrojov SAV</b>	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0
<b>Interná z iných zdrojov</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Externá</b>	1	2	0	0	2	2	0	0	1	2
<b>Spolu</b>	1	7	0	4	2	2	0	0	1	2

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení z interných foriem na externé a z externej formy na interné

Pôvodná forma	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

#### 3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2010

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Michal Ambros	externé štúdium	10 / 2004	6 / 2010	15-21-9 ekológia	RNDr. Peter Gajdoš CSc., Ústav krajinnej ekológie SAV	Lesnícka fakulta TUZVO
Andrej Bača	externé štúdium	2 / 2003	6 / 2010	15-21-9 ekológia	RNDr. Ľuboš Halada CSc., Ústav krajinnej ekológie SAV	Lesnícka fakulta TUZVO

Zuzana Drillet-Imrichová	externé štúdium	11 / 2004	6 / 2010	15-21-9 ekológia	RNDr. Ľuboš Halada CSc., Ústav krajinnej ekológie SAV	Lesnícka fakulta TUZVO
Gabriela Spustová	externé štúdium	9 / 2006	8 / 2010	4.3.1 ochrana a využívanie krajiny	RNDr. Zita Izakovičová PhD., Ústav krajinnej ekológie SAV	Fakulta prírodných vied UKF

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A. **3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ**

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na: (univerzita/vysoká škola a fakulta)
ekológia	15-21-9	Lesnícka fakulta TUZVO
ochrana a využívanie krajiny	4.3.1	Fakulta prírodných vied UKF

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ekológia)	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Fakulta prírodných vied UKF)	Mgr. Andrej Bača, PhD. (PhD., Lesnícka fakulta TUZVO)
RNDr. Peter Barančok, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D. (PhD., Lesnícka fakulta TUZVO)
Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltziar, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)	Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (Fakulta prírodných vied UKF)	Ing. Ján Krajčí, PhD. (PhD., Technická univerzita vo Zvolene)
Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)	Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO)	Mgr. Veronika Piscová, PhD. (PhD., Technická univerzita vo Zvolene)
RNDr. Peter Gajdoš, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (Európska akadémia vied, umení a literatúry, Paríž, F)	
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (environmentálne inžinierstvo)	Ing. Július Oszlányi, CSc. (European Academies Science Advisory Council, UK)	
Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (ekológia)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (odbor v zahraničí)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (environmentálny manažment)		
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)		
RNDr. Zita Izakovičová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Ing. Anton Janitor, CSc. (ekológia)		
Ing. Anton Janitor, CSc. (mykológia)		
Ing. Anton Janitor, CSc. (ochrana rastlín)		
RNDr. Zdena Krnáčová, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		
Ing. Július Oszlányi, CSc. (ekológia)		
Ing. Július Oszlányi, CSc. (ochrana a využívanie krajiny)		
Prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc. (ochrana a využívanie krajiny)		
Ing. Dagmar Štefunková, PhD. (ochrana a využívanie krajiny)		

### 3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2010

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre		Vedenie bak. a dipl. prác
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí	
<b>Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení</b>	10	0	1	0	4
<b>Celkový počet hodín v r. 2010</b>	258	0	104	0	281

*Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe D.*

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	6
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	24
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	6
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	18
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	18
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	8
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	1
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	6
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	2

### 3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

účasť v štátnicových komisiách (univerzita, fakulta):

D. Štefunková

- člen komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia- študijný program environmentálne plánovanie a manažment - Katedra krajinnej ekológie PríF UK Bratislava
- člen komisie pre štátne skúšky inžinierskeho stupňa štúdia - študijný program záhradná a krajinná architektúra - FZKI SPU Nitra

H. Kalivoda

- člen komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore environmentalistika, špecializácia ekosozológia a fyziotaktika na Prírodovedeckej fakulte UK Bratislava

Z. Izakovičová, M. Moyzeová,

- člen štátnicovej komisie - Katedra vodného hospodárstva krajiny STU Bratislava

M. Moyzeová

- člen komisie pre štátne záverečné skúšky KaKP – Krajinné inžinierstvo - STU Bratislava
- člen komisie pre štátne skúšky bakalárskeho stupňa štúdia – študijný program environmentálne plánovanie a manažment - Katedra krajinnej ekológie PríF UK Bratislava
- člen komisie pre obhajoby rigorózných prác a rigorózne skúšky Katedra krajinnej ekológie PríF UK Bratislava

účasť v komisiách pre dizertačnú skúšku, oponovanie písomnej práce ku dizertačnej skúške

D. Štefunková

- vypracovanie oponentského posudku na písomnú prácu k dizertačnej skúške, študijný odbor 4.3.1. Ochrana a využívanie krajiny, FPV UKF Nitra

M. Mojses

- vypracovanie oponentského posudku na písomnú prácu k dizertačnej skúške

M. Boltžiar

- vypracovanie oponentského posudku na písomnú prácu k dizertačnej skúške, študijný odbor 2.1.7. História, FF UKF Nitra

Z. Izakovičová

- vypracovanie oponentského posudku na písomnú prácu k dizertačnej skúške, študijný odbor Ochrana a využívanie krajiny, UKF Nitra (G. Spustová), Ekológia, FEE, STU Zvolen (J. Balga)

M. Moyzeová

- vypracovanie oponentského posudku na písomnú prácu k dizertačnej skúške, študijný odbor 4.3.4. Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií, FEE TU vo Zvolene

prednášková činnosť doktorandov:

Fedorková, B.: Revitalizácia poľnohospodárskej krajiny. V rámci predmetu Revitalizácia a manažment ekosystémov. Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Katedra Ekosozológie a fyziotaktiky, 24.11.2010..



## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

#### 4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2010 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Forum Carpathicum. Integrácia prírody a spoločnosti pre trvalú udržateľnosť., Krakow, Poľsko, 200 účastníkov, 15.09.-17.09.2010

Konferencia bola určená pre vedcov a riadiacich pracovníkov, zaujímavých sa o trvalo udržateľný rozvoj horských regiónov. Forum Carpathicum pokrýva široké spektrum vedných disciplín z oblasti prírodných a sociálnych vied. Ciele konferencie boli: prepojenie vedy s praxou v prírodno-sociálnych systémoch v horských regiónoch; vedecky podporiť aktivity vedúce k trvalej udržateľnosti v Karpatoch; zlepšiť viditeľnosť karpatského regiónu v agendách výskumu globálnych zmien v pohoriach. Konferencia pozostávala z plenárnych, paralelných a posterových sekcií, určených na výmenu poznatkov, prezentáciu bežiacich projektov, prediskutovanie súčasného stavu, ďalšieho vývoja a dopadu výskumu v karpatskom regióne. Séria prezentácií bola venovaná aj dôležitým otázkam výskumu pohorí mimo Karpát.

Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipľa., Dudince, Slovensko, 54 účastníkov, 22.09.-24.09.2010

Cieľom podujatia bola prezentácia medzinárodného projektu HUSK/0801/2.1.2/0162 „Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipľa“. Konferencia pozostávala z troch častí: 1) Workshop pre partnerov projektu, ktorý slúžil na prerokovanie hlavných cieľov projektu. 2) Vedecká časť konferencie, na ktorej prezentovali partneri projektu svoje dosiahnuté výsledky. 3) Exkurzia v povodí Ipľa, v rámci ktorej prebiehala diskusia zameraná predovšetkým na stav a udržanie biodiverzity v povodí rieky Ipeľ. Výsledkom konferencie je posilnenie Slovensko-Maďarskej cezhraničnej spolupráce v oblasti vedy, výskumu a integrácie poznatkov; harmonizácia metód a prístupov pri tvorbe informačného systému povodia rieky Ipeľ.

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2011 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Research and management of the historical agricultural landscape, Galbov mlyn, Viničné, SR, 14.03.-16.03.2011, (Daniela Babicová, 02/5249 4555, daniela.babicova@savba.sk)

The conference is organised in the framework of the IP project „Research and maintaining of biodiversity in historical structures of agricultural landscape of Slovakia“.

Main topics:

1. History of agricultural landscape -natural, cultural, social, and economic determinants of origin and past development, land-use changes, monitoring changes
2. Historical agricultural landscape -source of landscape diversity and biodiversity
3. Historical agricultural landscape in globalisation period -development trends and opportunities, perception, legislative, economic and political tools of preservation and sustainable utilisation

Koordinačný seminár Vedeckého riadiacieho výboru siete Veda pre Karpaty (Science for Carpathians), Bratislava, 14.05.-16.05.2011, (Ľuboš Halada, 037/7335 604, lubos.halada@savba.sk)

Seminár bude organizovaný ako sprievodná aktivita 3. vrcholného stretnutia zmluvných strán Karpatskej konvencie (COP3). Na programe bude plánovanie činnosti siete Veda pre Karpaty na

nasledujúce obdobie, spolupráca s Karpatskou konvenciou a príprava konferencie Forum Carpaticum 2012.

#### 4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	2	1

#### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

##### 4.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétach SR

RNDr. Mária Barančoková, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltžiar, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

RNDr. Olívia Ďugová, CSc.

Československá spoločnosť mikrobiologická (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

International Society of Arachnology, Chicago, USA (funkcia: člen)

Société Européenne d'Arachnologie, Paris, France (funkcia: člen)

Society for Conservation Biology, Arlington, VA, USA (funkcia: člen)

Suddeutsche Arachnologische Arbeitsgemeinschaft (SARA) Basel, Switzerland (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Society for Conservation Biology (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Medzinárodná únia krajinných ekológov (funkcia: člen)

Panel Environment and climatic changes EU, 7 rámcový program EU (funkcia: národný delegát)

Ing. Anton Janitor, CSc.

Československá mykologická spoločnosť Praha (funkcia: člen)

Československá vedecká spoločnosť pre mykológiu pri ČSAV (funkcia: člen)

Francúzska fytopatologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Butterfly Conservation Europe (funkcia: delegát za SR)

Mgr. Pavol Kenderessy, Ph.D.

European Society for Soil Conservation (funkcia: člen)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Ing. Ferdinand Kubíček, DrSc.

ISRR (International Society of Root Research), Uppsala, Sweden (funkcia: člen výboru)

Ing. Matej Mojses, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

Ing. Vojtech Šimonovič, CSc.

ISRR (International Society of Root Research), Uppsala, Sweden (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Society for Conservation Biology (funkcia: člen)

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

International Association for Landscape Ecology (funkcia: člen)

#### **4.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)**

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

<b>Meno pracovníka</b>	<b>Typ programu/projektu/výzvy</b>	<b>Počet</b>
Boltižiar Martin	Vedecká grantová agentúra Univerzity Karlovej v Prahe	1
Kanka Róbert	APVV	2

#### **4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci**

Zoznam podaných návrhov medzinárodných projektov (okrem návrhov 7RP) :

Oszlányi, J., Kubáčková, A., Jablonická, A.: Príprava projektu „Conception of the integrated system for sustainable landscape management in Europe in context of climate change adaptation“ partner, je v procese posudzovania

Oszlányi, J., Halada, L., Izakovičová, Z.: Príprava projektu „ Scenario-based indicators for Ecosystem Services to capture resilience“, september 2010, naše pracovisko je partner , v procese posudzovania

Halada, L., Oszlányi, J.: Addressing biodiversity and habitat preservation through Measures applied under the Common Agricultural Policy, koordinátor Gillian Storey, ASTRALE-GEIE, Torino, júl 2010, naše pracovisko je partner, v procese posudzovania

Oszlányi, J., Halada, L.: Inter Academy Panel-projekt „Water, Ecosystem Services and Society-establishing the Collaboration between European Academies of Science under the IAP Water Programme and European Long Term Ecosystem Research Network“, koordinátor Kinga Krauze, ILTER-Europe, august 2010, naše pracovisko je partner, v procese posudzovania

Oszlányi, J.: Evaluation of Rural Development on Biodiversity (DG AGRI), koordinátor Gillian Storey, ASTRALE GEIE, august 2010, naše pracovisko je partner, v procese posudzovania

Oszlányi, J.: Raising Ecological Awareness of Young pedagogues based on principles of Biosphere Reserves, máj-jún 2010 ( MAB-projekt), ÚKE SAV je partner, v procese posudzovania

Oszlányi, J.: Use and efficiency of public support measures addressing organic farming AGRI, september 2010 (Oréade-Bréche/FR), ÚKE SAV je partner, v procese posudzovania

Oszlányi, J.: Príprava projektu do Operačného programu nadnárodná spolupráca Stredná Európa Central Europe Programme 2013 „Railway Hub Cities and Ten-T network“ (RAILHUC), ÚKE SAV je partner, v procese posudzovania

Oszlányi, J.: Príprava projektu do Operačného programu nadnárodná spolupráca Stredná Európa Central Europe Programme 2013 „Introduction of Regional Energy Concepts“, ÚKE SAV je partner, v procese posudzovania

Halada, L., Halabuk, A.: Príprava projektu NASA (Land Cover and Land Use Change Program) „200 years of land use and land cover changes and their driving forces in the Carpathian Basin“, partner. Koordinátor: Volker C. Radeloff, Department of Forest and Wildlife Ecology, University of Wisconsin-Madison, Madison WI 53706, USA, máj 2010. Projekt bol schválený na financovanie, začiatok riešenia v r. 2011.

Halada, L., Halabuk, A.: Príprava projektu NASA „Synthesis of studies on institutional change and LCLUC effects on carbon, biodiversity, and agriculture after the breakdown of the Soviet Union“, partner. Koordinátor: Volker C. Radeloff, Department of Forest and Wildlife Ecology, University of Wisconsin-Madison, Madison WI 53706, USA, december 2010. Návrh projektu v štádiu hodnotenia.

Halada, L., Špulerová, J.: Príprava návrhu projektu DG Environment „Development of guidance document on management of farmland in Natura 2000 areas“. Partner. Koordinátor: Lawrence Jones-Walters, European Centre for Nature Conservation, Tilburg, The Netherlands. September 2010. Projekt nebol schválený

Halada, L., Oszlányi, J.: Príprava návrhu projektu DG Environment „Natura 2000' management and monitoring - (Natura Manmon)“. Partner. Koordinátor: Eric Evrard, Particip, Brussels, Belgium. Október 2010. Návrh projektu prešiel prvým kolom výberu a konzorcium bolo vyzvané na prípravu detailného návrhu projektu.

Halada, L., Oszlányi, J.: Príprava projektu pre DG Agriculture „European Investment Bank: Framework Agreement for Technical Assistance to JASPERS' beneficiary Countries. Lot 9: Compliance with environmental regulations under EEC regulations/law“. Partner. Koordinátor: HTSPE, Hemel Hempstead, United Kingdom. Október 2010. Projekt nebol schválený

Aktívne medzinárodné dohody organizácie s uvedením partnerského pracoviska v zahraničí, doby platnosti, náplne a dosiahnutých výsledkov, vrátane publikácií, ktoré zo spolupráce vyplynuli:

*Spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV s Ústavom agrochemie, pôdoznanství, mikrobiologie a výživy MZLU v Brne, Agronomická fakulta, Brno, Česká republika*

Dĺžka platnosti: Od roku 2006

Výsledky: Publikovanie a príprava spoločných článkov, pedagogická činnosť (prednášky, cvičenia, konzultácie)

*Spolupráca Ústavu krajinej ekológie SAV s Ústavom geografie a priestorovej organizácie PAN, Krakow v oblasti výskumu zmien krajiny alpínskeho a subalpínskeho stupňa Tatier*

Dĺžka platnosti: Od roku 2000

Výsledky: Výmena poznatkov a poskytovanie meraných dát v oblasti Jaloveckej doliny a Haly Gasienicowej a spolupráca pri koordinácii výskumu zmien krajiny subalpínskeho a alpínskeho stupňa Tatier.

*Spolupráca medzi Ústavom krajinej ekológie SAV v Bratislave a Katedrou geografie turizmu, Fakulty turistiky a rekreácie Akadémie telesnej výchovy Eugeniusza Piaseckiego v Poznani*

Dĺžka platnosti: Neobmedzená.

Výsledky: Spolupráca medzi pracoviskami pokračovala v rámci výmeny vedeckých informácií v oblastiach ležiacich v centre záujmu Ústavu a Katedry, spolu s výmenou vedeckých prác za účelom

ich publikovania vo vedeckých poľských a slovenských vydavateľstvách.

*Spolupráca Ústavu krajinnej ekológie SAV v Bratislave s Joint Institute for Nuclear Research, Dubna Rusko*

Spolupráca pri stanovení ťažkých kovov v machoch zo Slovenska cestou JINR Dubna, Rusko (M. V. Frontasyeva - B. Maňkovská)

Výsledky: Spolupráca je ťažiskovo zameraná na riešenie zaťaženia Slovenska ťažkými kovmi a dusíkom, ako súčasť európskeho mapovania ťažkých kovov v rámci ICP Vegetation. Po zanalyzovaní slovenských vzoriek machov, metódou Neutrónovej aktivačnej analýzy na JINR Dubna budú výsledky publikované ICP Vegetation (UNECE LRTAP Convention).

Ostatné prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Pracovník ÚKE SAV H. Kalivoda spolupracoval s Butterfly Conservation Europe, IUCN Species Programme a IUCN Regional Office for Pan-Europe na príprave publikácie: Van Swaay, C., Cuttelod, A., Collins, S., Maes, D., Lopez Munguira, M., Šašić, M., Settele, J., Verovnik, R., Verstrael, T., Warren, M., Wiemers, M. and Wynhof, I. 2010. European Red List of Butterflies Luxembourg: Publications Office of the European Union, 47 pp.

Pracovníčka ÚKE SAV T. Hrnčiarová spolupracovala s Ministerstvom životného prostredia ČR a Výskumným ústavom Silva Taroucy pre krajinu a okrasné záhradníctvo, Praha, na Atlase krajiny ČR.

Boli nadviazané kontakty a zahájené konzultácie s Russian Academy of Sciences Ural Institute of Ecological problems of the North, Ural Branch of Russian Academy of Sciences, Archangelsk, Rusko a Institute of Plant and Animal Ecology, Ekaterinburg, Rusko s cieľom spoločných terénnych prác v oblasti poloostrova Kola a na trvalých výskumných plochách na Urale. Výskum sa bude realizovať v r. 2011 v letných mesiacoch (J. Oszlányi, P. Barančok).

Pripravuje sa Dohovor o vedecko-technickej spolupráci medzi našim ústavom a Institute of Ecological problems of the North, Ural Branch of Russian Academy of Sciences, Archangelsk, Rusko. Spolupráca má byť zameraná na spoločné výskumné aktivity v územiach ruskej Arktídy a slovenských vysokých pohorí - krajinnoekologický výskum, výskum ekosystémov, výskum vybraných skupín flóry a fauny daných území a ďalej má byť spolupráca zameraná na výmenu mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov medzi pracoviskami, na riešenie spoločných projektov a usporadúvanie spoločných konferencií.

*Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v prílohe E.  
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a prílohe B.*



## 5. Vedná politika

Ústav krajinej ekológie SAV je zapojený do Programu revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodí SR, schváleného uznesením vlády SR č. 774 z. 27.10.2010. J. Oszlányi bol vymenovaný členom pracovnej komisie splnomocnenca vlády SR pre územnú samosprávu, integrovaný manažment povodí a krajiny.

Ústav krajinej ekológie SAV je mimoriadne aktívny smerom na slovenské riadiace orgány a takisto i smerom na orgány Európskej komisie, hlavne na Generálny direktoriát Environment, Research and Agriculture:

Ústav krajinej ekológie SAV je expertným pracoviskom Európskej Komisie pre biodiverzitu, po 8-ročnej expertíznej činnosti získal túto pozíciu aj na roky 2009-2013, v užšom konzorciu Európskeho Centra pre biodiverzitu budú aj naďalej poskytovať EK vedecké výsledky, týkajúce sa ekosystémov, habitatov, rastlinných a živočíšnych druhov zo strednej a východnej Európy (pre Európsku Environmentálnu Agentúru a DG Environment.).

pre DG Environment Ústav pracoval a bude aj naďalej pracovať ako expertné pracovisko pre hodnotenie a posudzovanie výsledkov projektov LIFE+ v Poľsku, Česku, Maďarsku, Rumunsku a na Slovensku (2009 - 2013)

pracovníci Ústavu v rámci jednotlivých projektov pripravili a odovzdali 4 expertné štúdie a správy pre DG Environment

pracovník Ústavu J. Oszlányi je podpredsedom Slovenskej komisie pre UNESCO, ktorá je poradným orgánom vlády SR

pracovníčka Ústavu Z. Izakovičová pracuje v Programovom výbore EK "Environment and Climate Change" ako národný reprezentant za SR.

z poverenia P SAV pracovník Ústavu J. Oszlányi zastupoval vedeckú komunitu SR v orgáne akademií Európskej únie European Academies Science Advisory Council - Environment Steering Panel

po zvolení SR do Medzinárodného koordinačného výboru pre program UNESCO Človek a biosféra sa reprezentantom SR v tomto dôležitom výbore stal pracovník Ústavu J. Oszlányi (z poverenia MZV SR 2007-2011 )

pracovník Ústavu J. Oszlányi spolupracuje s Ministerstvom školstva SR pri realizácii zámerov Európskeho strategického fóra pre infraštruktúru výskumu (ESFRI - European Strategy Forum on Research Infrastructures) vo vednom problémovom okruhu "biodiverzita"

pracovníci Ústavu J. Oszlányi, H. Kalivoda sa dlhodobo podieľajú na príprave dokumentov pre EK v rámci aktivít EPBRS (European Platform for Biodiversity Research Strategy)

pracovník Ústavu je členom výboru "Veda a politika" (Science and Policy) v rámci projektu 7 RP LifeWatch - J.Oszlányi

Ústav je zostavovateľom, lídrom a koordinátorom Centra Excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu (Štrukturálne fondy) - H. Kalivoda

Ústav je naďalej v Sieti excelentnosti EK v rámci projektu Alter-net II.

Ústav aktívne participoval na tvorbe/pripomienkovaní Dunajskej stratégie (Izakovičová, Oszlányi)

ÚKE SAV je na Slovensku iniciátorom a lídrom týchto významných inštitútov:

Slovenská platforma pre biodiverzitu (H. Kalivoda)

ILTER - International Long-Term Ecosystem Research - organizácia s celosvetovou pôsobnosťou - Ľ. Halada

DIVERSITAS - združenie pre vedu o biodiverzite - organizácia s celosvetovou pôsobnosťou - J. Oszlányi



## 6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

### 6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Fakulta prírodných vied, Katedra ekológie a environmentalistiky - spoločné pracovisko

**Začiatok spolupráce:** 2000

**Zameranie:** vedecká a pedagogická činnosť v oblasti krajinej ekológie

**Zhodnotenie:** Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulty prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre - spoločné pracovisko Ústavu krajinej ekológie SAV, pobočka Nitra s Fakultou prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre. Pracovníci ústavu sa podieľajú na pedagogickom procese katedry formou priamej výučby, konzultáciami pre diplomantov a doktorandov, vedením seminárnych a diplomových prác, zabezpečovaním terénnych cvičení. Pracovníci ÚKE SAV sú členmi spoločnej odborovej komisie novoakreditovaného študijného odboru 4.3.1 ochrana a využívanie krajiny, študijný program - environmentalistika pre III. stupeň štúdia - PhD. Viacerí pracovníci sú schválení ako školitelia pre uvedené doktorandské štúdium a sú členmi komisií pre vykonávanie rigorózných skúšok a štátnych záverečných skúšok. V roku 2010 bola uzatvorená medzi ÚKE SAV a FPV UKF nová zmluva o spolupráci, ktorá spresňuje pracovno-právne postavenie zamestnancov spoločného pracoviska.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Slovenská technická univerzita v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Fakulta architektúry, Ústav záhradnej a krajinej architektúry

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Spolupráca pri organizovaní 15. medzinárodného sympózia v Bratislave.

**Zhodnotenie:** Spolupráca je ťažiskovo zameraná na vydanie monografie zo sympózia pod názvom Landscape- theory and practice, ktorá je výstupom zo sympózia (O. Ďugová, R.Kanka, Z. Krnáčová, M. Barančoková, J. Kolár, J. Krajčí, V. Piscová)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja

**Začiatok spolupráce:** 2007

**Zameranie:** Spolupráca na projekte VEGA

**Zhodnotenie:** Spolupráca na ekosystémovom výskumeILTER lokality Báb (P. Gajdoš)

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Spolupráca pri stanovení ťažkých kovov v machoch cestou JINR Dubna, Rusko (Dr. M. V. Frontasyeva)

**Zhodnotenie:** Spolupráca je ťažiskovo zameraná na riešenie zaťaženia Slovenska ťažkými kovmi a dusíkom, ako súčasť európskeho mapovania ťažkých kovov v rámci ICP Vegetation. Po zanalyzovaní slovenských vzoriek machov, metódou Neutrónovej aktivačnej analýzy na JINR Dubna budú výsledky publikované ICP Vegetation (UNECE LRTAP Convention).Z pracovníkov fakulty sa na spolupráci podieľajú K. Holý a M. Florek.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Katedra ekozozológie a fizioaktiky PrFUK

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** spolupráca na projekte VEGA - Štruktúra, funkcia a dynamika fragmentov prírodných ekosystémov v poľnohospodárskej krajine Podunajskej nížiny ako refúgií bioty

**Zhodnotenie:** Bol vykonaný ornitologický výskum na doteraz nepreskúmaných lokalitách v povodí toku Kvetnianska (E. Kalivodová)

**Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Pedagogická fakulta, katedra biológie

**Začiatok spolupráce:** 2007

**Zameranie:** Spolupráca na projekte VEGA

**Zhodnotenie:** Spolupráca na ekosystémovom výskume ILTER lokality Báb (P. Gajdoš)

**Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Prírodovedecká fakulta

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Spolupráca na projekte štrukturálnych fondov EÚ – Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu

**Zhodnotenie:** Vybudovanie spoločnej siete pracovísk zameraných na oblasť ochrany prírody a biodiverzitu. (H. Kalivoda)

**Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Prírodovedecká fakulta

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** Spolupráca na projekte VEGA

**Zhodnotenie:** spolupráca na výskume vybraných skupín hmyzu na biotopoch s prítomnosťou borovice (Pinus L.) (H. Kalivoda)

**Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Prírodovedecká fakulta, Katedra ekozozológie a fizioaktiky

**Začiatok spolupráce:** 2008

**Zameranie:** spolupráca na projekte VEGA - Hodnotenie funkčnosti a kvality biokoridorov v kontaktnej zóne Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny

**Zhodnotenie:** Ornitologický výskum v povodí tokov Gidra a Stoličný potok z hľadiska migrácie suchozemských stavovcov. Ornitologický výskum dubových porastov strednej časti Trnavského okresu. Zhodnotenie diverzity vtáctva na vybraných lokalitách (E. Kalivodová)

**Názov univerzity/vysokiej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Prírodovedecká fakulta, Katedra krajinskej ekológie

**Začiatok spolupráce:** 2009

**Zameranie:** Spolupráca na projekte VEGA - Výskum krajinnokoologického potenciálu pre rozvoj vidieka na Slovensku s ohľadom na cestovný ruch

**Zhodnotenie:** Boli vybrané modelové územia a vypracovaný spoločný metodický postup, podľa ktorého sú postupne spracovávané krajinnokoologické vstupné data. Spolupráca prebieha podľa dohodnutého časového harmonogramu. (Z. Krnáčová, D. Štefunková, O. Ďugová)

## **6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu**

**Zadávateľ, odberateľ, zmluvný partner:** Botanický ústav SAV

**Názov aplikácie/objekt výskumu:** Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku

**Začiatok spolupráce:** 2006

**Stručný opis aplikácie/výsledku:** - poskytnutie fytoecologických zápisov lesných spoločenstiev do databázy "Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku" (J. Kollár, R. Kanka, P. Barančok, J. Krajčí)

**Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV):** -

**Zadávateľ, odberateľ, zmluvný partner:** Výskumný ústav Silva Taroucy pre krajinu, Česká republika

**Názov aplikácie/objekt výskumu:** Atlas krajiny Českej republiky

**Začiatok spolupráce:** 2003

**Stručný opis aplikácie/výsledku:** vypracovanie vhodnosti krajiny pre pestovanie poľnohospodárskych plodín, stanovenie krajinnoekologických limitov a únosnosti krajiny

**Zhodnotenie (uviesť i finančný efekt z aplikácie v € pre organizáciu SAV):** spolupráca na medzinárodnom projekte koordinačné, odborné a korektorské práce pri koncipovaní tematických oddielov atlasu, (T. Hrnčiarová, A. Behílová)

### 6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

Encyklopedický ústav SAV - spolupráca na 12-dielnom encyklopedickom diele Encyclopaedia Beliana, vypracovanie a oponovanie hesiel z krajinnoekologickej oblasti (T. Hrnčiarová)

Jazykovedný ústav L. Štúra SAV – spolupráca na výkladovom 8-dielnom Slovníku súčasného slovenského jazyka, vypracovanie hesiel z krajinnoekologickej oblasti (T. Hrnčiarová)

Mesto Vysoké Tatry - zostavila sa Environmentálna štúdia vybraného územia Tatier pre účely ÚPN mesta Vysoké Tatry (2007-2010). V roku 2010 sa vyhodnocovali a doplňali sa environmentálne podklady z územia Tatier pre účely spracovania územno-plánovacej dokumentácie mesta Vysoké Tatry - "ÚPN mesta Vysoké Tatry" a zapracovávaní následných pripomienok v procese schvaľovania územno-plánovacej dokumentácie (P. Barančok)

Partnerstvo s firmou Esprit, s.r.o. – spolupráca na tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov na regionálnej úrovni a na tvorbe reprezentatívnych typov krajiny Slovenska (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, E. Adamčeková, L. Miklós, P. Bezák).

Partnerstvo s Obecným úradom v Suchej nad Parnou pri tvorbe nominácie obce na Cenu za krajinu 2010 (Z. Izakovičová, M. Moyzeová, E. Adamčeková)

Spolupráca so spoločnosťou Esprit, s. r. o., Banská Štiavnica na digitálnom rozhodovacom procese pri návrhu optimálneho využívania krajiny poľnohospodárskymi plodinami pre územie Českej republiky. Výsledky odovzdané Výskumnému ústavu Silva Taroucy pre krajinu a okrasné záhradníctvo, Průhonice a Ministerstvu životného prostredia ČR (T. Hrnčiarová)

Spolupráca so spoločnosťou Esprit, s. r. o., Banská Štiavnica na tvorbe web portálu REPGES na regionálnej úrovni. Výsledky zverejnené na web stránke Espritu, poskytnuté organizáciám pôsobiacim v oblasti ochrany prírody a krajiny (Izakovičová, Moyzeová, Miklós, Bezák)

ŠOP SR, Banská Bystrica - Správa NP Nízke Tatry - mapovanie nelesných biotopov na územiach navrhovaných do siete európsky významných území - NATURA 2000 - SKUEV Kráľovohorské Nízke Tatry, SKUEV Baranovo, časť SKUEV Ďumbierske Nízke Tatry (A. Abrahámová, P. Barančok, M. Barančoková, B. Fedorková, R. Kanka, J. Kollár, J. Krajčí)

## **7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4**

### **7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou**

### **7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)**

### **7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe**

## 8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

### 8.1. Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	Slovenský výbor pre Ramsarskú konvenciu	člen
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	Pracovná skupina Akreditačnej komisie na oblasť výskumu „environmentalistika a ekológia“, poradný orgán vlády SR pri MŠ SR	členka
	Komisia Európskeho dohovoru o krajine pri MŽP SR	členka
	Pracovná skupina Integrovaného manažmentu krajiny pri MŽP SR	členka
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	člen poradného výboru Výbor NR SR pre pôdohospodárstvo, životné prostredie a ochranu prírody	člen
	Komisia pre udeľovanie odbornej spôsobilosti na spracovanie dokumentácií ochrany prírody pri MŽP SR	predseda
Ing. Anton Janitor, CSc.	Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	člen
Ing. Blanka Maňkovská, DrSc.	Odborná komisia pre grantový program Kultúra národnostných menšín pre rok 2009/2010 a 2010/2011.	člen
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Monitorovacia skupina komplexného prístupu pre Úrad splnomocnenca vlády SR pre rómske komunity	člen
Ing. Július Oszlányi, CSc.	Pracovná komisia splnomocnenca vlády SR pre územnú samosprávu, integrovaný manažment povodí a krajiny	člen
	Konzultačná skupina vlády SR- Dunajská stratégia	člen
	Rada vlády pre vedu a techniku	člen– expert z oblasti pôdohospodárskych vied

### 8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

**Názov expertízy:** Spracovanie dokumentácie na Cenu o krajine pre obec Suchá na Parnou

**Adresát expertízy:** SAŽP SR

**Spracoval:** RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

**Stručný opis:** príprava kompetnej doukumentácie obce na zapojenie sa do súťaže Cena za krajinu SR

**Názov expertízy:** Expertízny posudok na sušené huby

**Adresát expertízy:** člen

**Spracoval:** Ing. Anton Janitor, CSc.

**Stručný opis:** Odborný podudok na sušené huby pre Juraja Malenčíka, Podbreziny, ul. Za traťou 606/5, 031 04 Liptovský Mikuláš

**Názov expertízy:** „Regionálne konzultácie 2010“

**Adresát expertízy:** Ministerstvo zahraničných vecí SR

**Spracoval:** Ing. Július Oszlányi, CSc.

**Stručný opis:** Príprava anglického textu za Slovenskú republiku, Ministerstvo zahraničných vecí SR „Regionálne konzultácie 2010“, ako príprava pre činnosť UNESCO v rokoch 2011-2020. (máj 2010) ako podpredseda Slovenskej komisie pre UNESCO

**Názov expertízy:** Biosférická rezervácia UNESCO Tatry-periodická revízia

**Adresát expertízy:** Ministerstvo zahraničných vecí SR

**Spracoval:** Ing. Július Oszlányi, CSc.

**Stručný opis:** Spolupráca na príprave textu periodickej revízie za SR

**Názov expertízy:** Biosférická rezervácia UNESCO Poľana-periodická revízia

**Adresát expertízy:** Ministerstvo zahraničných vecí SR

**Spracoval:** Ing. Július Oszlányi, CSc.

**Stručný opis:** Spolupráca na príprave textu periodickej revízie za SR

**Názov expertízy:** Biosférická rezervácia UNESCO Slovenský kras - periodická revízia

**Adresát expertízy:** Ministerstvo zahraničných vecí SR

**Spracoval:** Ing. Július Oszlányi, CSc.

**Stručný opis:** Spolupráca na príprave textu periodickej revízie za SR

**Názov expertízy:** Biosférická rezervácia UNESCO Východné Karpaty- periodická revízia

**Adresát expertízy:** Min. zahraničných vecí SR

**Spracoval:** Ing. Július Oszlányi, CSc.

**Stručný opis:** Spolupráca na príprave textu periodickej revízie za SR

### 8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.	Expertná skupina pre druhy NATURA2000 pri ŠOP SR	člen
RNDr. Ľuboš Halada, CSc.	Agentúra pre podporu vedy a výskumu (APVV), prac. skupina 3	člen
Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.	Výberová komisia Agentúry MŠ SR pre štrukturálne fondy EÚ, poradný orgán	členka
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.	Expertná skupina pre druhy NATURA2000 pri ŠOP SR	člen
Ing. Július Oszlányi, CSc.	Agentúra pre vedu a výskum	člen rady pre pôdohospodárske vedy



#### **8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu**

Spolupráca s NR SR pri verejnej prezentácii publikácie BEZÁK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - MIKLÓS, László et al.: Reprezentatívne typy krajiny Slovenska. Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 2010. 179 s. ISBN 978-80-89325-15-3.

Spracovanie ERA country profile: Slovakia pre potreby EÚ - Z. Izakovičová.

Ústav krajinej ekológie SAV je zapojený do Programu revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodí SR, schváleného uznesením vlády SR č. 774 z. 27.10.2010. J. Oszlányi bol vymenovaný členom pracovnej komisie splnomocnenca vlády SR pre územnú samosprávu, integrovaný manažment povodí a krajiny.

Spolupráca s Ministerstvom školstva SR pri realizácii zámerov Európskeho strategického fóra pre infraštruktúru výskumu (ESFRI - European Strategy Forum on Research Infrastructures) vo vednom problémovom okruhu "biodiverzita" (J.Oszlányi).

## 9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

### 9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

#### 9.1.1. Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Daniela Babicová, PhD.	D. Štefunková, R. Kanka, P. Gajdoš, E. Kalivodová, R. Krištín, L. Dankaninová, H. Ružičková	Noc výskumníkov	Slovenské národné múzeum	24.9.2010
RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.		Biodiverzita historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny Slovenska	Slovenský rozhlas rádio Regina	21.5.2010
RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.		Záznam z workshopu s obyvateľstvom na tému "Hodnoty a rozvoj krajiny Liptovskej Tepličky"	TV Liptovská Teplička	13.5.2010
RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.	D. Štefunková, Z. Baránková, D. Babicová, M. Moyzeová, R.Kanka, J. Hreško	Ochrana biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska	Svätý Jur	13.2.2010
RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.	F. Petrovič, J.Hreško, D. Babicová, Z. Baránková, M. Moyzeová	Ochrana biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska /	Hriňová	20.2.2010
RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.	J. Špulerová, F. Petrovič, Z. Baránková, J. Krajčí, M. Moyzeová, J. Hreško, M. Vagačová, D. Babicová	Ochrana biodiverzity v historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny Slovenska	Liptovská Teplička	6.3.2010
RNDr. Peter Gajdoš, CSc.		Seminár v rámci Týždňa vedy a techniky/	Kongresová hala SAV v Nitre	10.11.2010

		prednáška "Súčasné výskumné aktivity na lokalite Báb (ILTER site)."		
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		Bioenergia a biodiverzita, Implementácia Dohovoru o krajine	CONECO, Incheba Bratislava	23.3.2010
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Milena Moyzeová, Dagmar Štefunková, László Miklós, Peter Cibira	Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj	Agrofilm	2010
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	P. Bezák, M. Moyzeová, L. Miklós, E. Adamčeková,	Verejná prezentácia knihy Reprezentatívne typy krajiny SR	Bratislavský hrad	3.12.2010
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Peter Bezák, Milena Moyzeová, László Miklós, Július Oszlányi	Typizácia krajiny SR	Slovenský rozhlas	4.10.2010
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	Peter Bezák, Milena Moyzeová, László Miklós, Július Oszlányi	Typizácia krajiny SR - tlačová beseda	Predsedníctvo SAV Bratislava	4.10.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Biodiverzita a životné prostredie	Rádio Lumen, 9.00-10.00, živé vysielanie	16.12.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Farebná pestrosť húb	Quark č. 7, júl, s. 18-19, ISSN-1335- 4000	2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Fotobiológia fytopatogénnych húb	Slovenský rozhlas, Na živo	21.7.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Invázia	Slovenský rozhlas	9.6.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		K životnému jubileu Prof. Ing. Jozefa Kodríka CSc.	Bulletin, č.34, str. 32, ISBN: 978-80- 227-3253-6	2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Na ochranu kultúrnych rastlín	Správy SAV, 2010, roč. 46, č. 9, str. 14	2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Otravy hubami	Plus 1 deň	2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Otravy jedovatými hubami	Regionálna televízia Nové mesto	24.9.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Otravy	Regionálna	25.9.2010

		jedovatými hubami	televízia Nové Mesto	
Ing. Anton Janitor, CSc.		Otravy jedovatými hubami	Regionálna televízia Nové Mesto	26.9.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Otravy jedovatými hubami	Regionálna televízia Nové Mesto	27.9.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Otravy jedovatými hubami	Regionálna televízia Nové mesto	23.9.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Pozdrav pre jubilanta Prof. Ing. Jozefa Kodríka, CSc.	Spravodajca SMS pri SAV, č. 38, str. 17, ISSN: 1335-7689	2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Priority agrozortu Slovenska	Správy SAV, roč. 46, č. 7-8, str. 22	2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Radioaktivita húb	TV Markíza	13.8.2010
Ing. Anton Janitor, CSc.		Solárium - Huby-lesný ekosystém-mykorízne huby	Slovenský rozhlas, Na živo	9.6.2010
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.		Biodiverzita – stav, zemny. ochrana a výskum. XIX. Jesenný festival ekologických filmov „Rozmanitosť života na Zemi”, Prírodné bohatstvo v pozícii SOS	Mestské kultúrne stredisko Nové Zámky	18.10.2010
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.		Biodiverzita – stav, zemny. ochrana a výskum. XIX. Jesenný festival ekologických filmov „Rozmanitosť života na Zemi”, Prírodné bohatstvo v pozícii SOS	Televízia Nové Zámky	18.10.2010
Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.		Slovenská platforma pre biodiverzitu a Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny	PSAV	16.3.2010
Mgr. Jozef Kollár, PhD.		Podujatie "Noc	Slovenske národné	24.9.2010

		výskumníkov", prednáška s diskusiou na tému Biodiverzita	múzeum	
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	F. Oboril	Nominácia na Cenu Slovenskej republiky za krajinu	Teplý vrch	11.10.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Adamčeková	Európsky Dohovor o krajine v podmienkach Slovenskej republiky	CONECO, Incheba Bratislava	23.3.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Adamčeková a kol.	Agrokomplex	Nitra	17.8.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Adamčeková a kol.	Tvorba a využitie územných systémov ekologickej stability	CONECO, Incheba Bratislava	23.3.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Oszlányi, Bezák, Miklós	Tlačová konferencia - Typizácia krajiny a Dohovor o krajine	Bratislava	4.10.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Štefunková, Miklós, Cibira, Adamčeková	Agrofilm	Nitra	27.9.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Štefunková, Miklós, Cibira, Adamčeková	Agrofilm pre prax	Bratislava	18.10.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Štefunková, Miklós, Cibira, Adamčeková	Agrofilm pre prax	Košice	20.12.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Štefunková, Miklós, Cibira, Adamčeková	Agrofilm pre prax	Nitra	1.11.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Štefunková, Miklós, Cibira, Adamčeková	Agrofilm pre prax	Rimavská Sobota	6.12.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Izakovičová, Štefunková, Miklós, Cibira, Adamčeková	Agrofilm pre prax	Svätý Jur	29.11.2010
RNDr. Milena Moyzeová, PhD.	Kalivoda, Halada	Tlačová konferencia k roku Biodiverzity	Bratislava	16.3.2010

Ing. Július Oszlányi, CSc.		Interview Jaroslavovi Motlovi, Divadlo maska, Zvolen	Zvolen	15.1.2010
Ing. Július Oszlányi, CSc.		Interview pre Slovenský rozhlas pri príležitosti Medzinárodného roka biodiverzity	Slovensko	18.2.2010
Ing. Július Oszlányi, CSc.		Portrét v televízii TA3	TA3	7.11.2010
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.		Dohovor o krajine	Správy SAV	2010
RNDr. Zita Izakovičová, PhD.	M. Moyzeová, D. Štefunková, L. Miklós, P. Cíbira, E. Adamčeková	Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj	Envirofilm	2010

### 9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
Prednášky	1	Rozhlas	5	Výstavy	3
Tlač	6	Multimédiá	4	Tlačové konferencie, besedy	8
Tv	7				

### 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Scenáre vývoja Reprezentatívnych Ekosystémov krajiny Slovenska v kontexte globálnych zmien	domáca	Kyslelica, Slovenská Republika	06.05.-06.05.2010	52
Typizácia krajiny Slovenska	domáca	Smolenice, Slovenská Republika	04.10.-05.10.2010	-
Úloha biosférických rezervácií UNESCO pri ochrane biodiverzity	domáca	Hriňová, Slovensko	20.10.-23.10.2010	68
Nové trendy v tvorbe reprezentatívnych geoeosystémov Slovenskej republiky	domáca	Smolenice, Slovenská republika	08.11.-09.11.2010	80
Forum Carpaticum.	medzinárodná	Krakow, Poľsko	15.09.-17.09.2010	200



Integrácia prírody a spoločnosti pre trvalú udržateľnosť.				
Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipl'a.	medzinárodná	Dudince, Slovensko	22.09.-24.09.2010	54

### 9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: CONECO

Miesto konania: Incheba Bratislava

Dátum: 23.3.2010

Zhodnotenie účasti: Ústav krajinnej ekológie v rámci medzinárodnej výstavy CONECO 2010 prezentoval výsledky vedecko-výskumnej práce svojich pracovníkov formou posterov, publikácií a letákov. Prezentovali sa témy ako - Bioenergia a biodiverzita, Implementácia Dohovoru o krajine, Tvorba a využitie územných systémov ekologickej stability, Európsky dohovor o krajine v podmienkach Slovenskej republiky, Scenáre rozvoja krajinných typov SR, ale aj z oblasti environmentálnej výchovy k trvalo udržateľnému rozvoju a činnosti vedeckej spoločnosti SEKOS, ktorá okrem odbornej činnosti rozširuje a sprístupňuje poznatky ekologickej teórie a praxe.

Názov výstavy: AGROKOMPLEX

Miesto konania: Výstavisko Nitra

Dátum: 17.8.2010

Zhodnotenie účasti: Ústav krajinnej ekológie SAV pripravil na medzinárodnú výstavu CONECO 2010 postery, publikácie a letáky. Ústrednou témou vystavovaných exponátov bola ochrana, manažment, tvorba a plánovanie krajiny v súlade s princípmi a kritériami trvalo udržateľného rozvoja. Ukážky z oblasti teoreticko-metodologickej boli zamerané na objasnenie metodických postupov pri identifikácii a hodnotení krajiny, definovaní krajinného potenciálu, stupňov zachovalosti a premeny krajiny ale aj hodnotení faktorov degradácie krajiny a hľadani alternatívnych zdrojov energie a pod. V aplikačnej časti sa prezentovali konkrétne príklady prenosu vedeckých poznatkov do praxe, pri plánovanom využití krajiny tak, aby bol zachovaný prirodzený genofond krajiny, podporená ekologická stabilita krajiny, zachované významné krajinné prvky, podporené optimálne využívanie zložiek krajiny a návrhy na elimináciu pôsobenia stresových faktorov.

### 9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	11

### 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Peter Barančok, CSc.

Spravodajca SEA/EIA (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Peter Bezák, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltížiar, PhD.

Ekologické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)  
Geografické informácie (funkcia: člen)  
Geografické štúdie (funkcia: výkonný redaktor)  
Geografie (funkcia: člen)  
Geoinformation (funkcia: výkonný redaktor)  
Rosalia (funkcia: člen)  
Sekos bulletin (funkcia: výkonný redaktor)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

Rosalia (Nitra) (funkcia: člen )

RNDr. Olívia Ďugová, CSc.

Phytapedon Journal of Soil Science (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)  
Rosalia (Nitra) Zborník S CHKO Ponitrie (funkcia: člen)

Mgr. Andrej Halabuk, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

Životné prostredie (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Životné prostredie (funkcia: hlavná redaktorka)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen )  
Ekologické štúdie (funkcia: predseda redakčnej rady)  
Enviromagazín (funkcia: člen redakčnej rady)  
SEKOS BULLETIN (funkcia: predseda)  
Spravodajca SEA/EIA (funkcia: člen)  
TEKA (funkcia: člen)

Ing. Anton Janitor, CSc.

Bulletin Slovenskej spoločnosti pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske (funkcia: predseda)  
Výživa a zdravie (funkcia: člen)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen redakčnej rady)  
Správy Slovenskej zoologickej spoločnosti (funkcia: vedúci redaktor)

RNDr. Eva Kalivodová, CSc.

Záhorie (funkcia: člen)

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen redakčnej rady)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

ACTA ENVIRONMENTALICA UNIVERSITATIS COMENIANAE (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

SEKOS BULLETIN (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: hlavný redaktor)  
Folia oecologica (funkcia: člen)  
International Journal on Environment and Waste Management, USA (funkcia: člen)  
Tájökológiai lapok, H (funkcia: člen )  
Životné prostredie (funkcia: člen )

Prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: čestný člen redakčnej rady)  
Ekológia (Bratislava) (funkcia: čestný hlavný redaktor)  
Životné prostredie (funkcia: predseda redakčnej rady)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Ekológia (Bratislava) (funkcia: člen)

## **9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach**

Mgr. Andrej Bača, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Mária Barančoková, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)

Doc. PhDr. RNDr. Martin Boltžiar, PhD.

Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská asociácia pre geoinformatiku (funkcia: člen)

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE – SK) (funkcia: člen kontrolnej komisie)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV - SEKOS (funkcia: tajomník)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV - SGS (funkcia: člen)

Doc. PaedDr. Stanislav David, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: revizná komisia)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Marta Dobrovodská, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Olívia Ďugová, CSc.

Slovenská pedologická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárskse, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri SAV (funkcia: člen)

Societas pedologica slovacae, o.z. (funkcia: člen)

RNDr. Peter Gajdoš, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda Arachnologickej sekcie, člen výboru Nitrianskej pobočky)

Mgr. Katarína Gerhátová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ľuboš Halada, CSc.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen predsedníctva)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Komisia Predsedníctva Slovenskej akadémie pôdohospodárskych vied pre ekológiu a krajinné inžinierstvo (funkcia: člen)

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: podpredsa)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu IALE-SK (funkcia: člen výboru)

Slovenská ekologická spoločnosť (funkcia: predseda)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská geografická spoločnosť (funkcia: člen výboru západoslovenskej odbočky)

SNK SCOPE (funkcia: tajomník)

Ing. Anton Janitor, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Slovenská hľúzkárska spoločnosť, Nitra (funkcia: člen výboru)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda)

Slovenská rastlinno-lekárska spoločnosť, Nitra (funkcia: člen výkonného výboru)

Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárske pri SAV (funkcia: podpredsa)

Slovenská spoločnosť pre výživu (funkcia: vedecký tajomník)

Mgr. Henrik Kalivoda, PhD.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen výboru)

RNDr. Eva Kalivodová, CSc.

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Róbert Kanka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: riadny člen slovenskej botanickej spoločnosti)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: riadny člen Slovenskej ekologickej spoločnosti)

Mgr. Jozef Kollár, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

Societas Pedologica Slovaca (funkcia: člen)

RNDr. Zdena Krnáčová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)  
Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, potravinárske, veterinárske a lesnícke vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Matej Mojses, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: hospodár)  
Slovenská geografická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE SK) (funkcia: člen)  
Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Helena Ružičková, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jana Špulerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Dagmar Štefunková, PhD.

Slovenská asociácia pre krajinnú ekológiu (IALE-SK) (funkcia: člen)  
Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

### **9.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách**

Osobitné uznanie získala obec Suchá nad Parnou za realizáciu dvoch projektov: Realizácia ekologickej siete a integrovaný manažment využitia prírodných zdrojov a projekt Učíme sa navzájom, na ktorých ako partner a hlavný koordinátor odborných aktivít participoval Ústav krajinej ekológie SAV a ktorý obec do súťaže prihlasoval.

Pracovníčka Ústavu T. Hrnčiarová bola zaradená do prestížnej životopisnej encyklopédie osobností Who is Who v Slovenskej republike (7. vydanie, 2010, vydavateľstvo Húbners Who is Who, v ktorom od roku 1978 vychádzajú publikácie v 11 krajinách.



## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		12846
z toho	knihy a zviazané periodiká	12846
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		72
z toho zahraničné periodiká		47
Ročný prírastok knižničných jednotiek		126
v tom	kúpou	62
	darom	61
	výmenou	3
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		6950

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu</b>		2600
z toho	odborná literatúra pre dospelých	1000
	výpožičky periodík	900
	prezenčné výpožičky	700
MVS iným knižniciam		15
MVS z iných knižníc		26
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		0
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	0
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	185

#### 10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete ( 1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	3793

#### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Program ACCESS - v súčasnosti databáza obsahuje 22656 záznamov. Vyhľadávanie v programe využilo 160 návštevníkov.

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

### **11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV**

### **11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV**

### **11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV**

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (tajomník)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

### **11.4. Členstvo v komisiách SAV**

RNDr. Zita Izakovičová, PhD.

- Komisia SAV pre životné prostredie (podpredsa)

RNDr. Milena Moyzeová, PhD.

- Komisia SAV pre rovnosť príležitostí (člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- Porota pre udeľovanie Medzinárodnej ceny SAV (člen)

### **11.5. Členstvo v orgánoch VEGA**

Prof. RNDr. Juraj Hreško, CSc.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne zdroje (aj zemské zdroje) (člen)

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

- Komisia č. 2 pre vedy o Zemi a vesmíre, environmentálne zdroje (aj zemské zdroje) (člen)

Ing. Július Oszlányi, CSc.

- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy (predseda komisie a člen rozšíreného predsedníctva VEGA)

## 12. Hospodárenie organizácie

### 12.1. Náklady PO SAV

Tabuľka 12a Náklady PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2010 (posl. uprav.)	Skutočnosť k 31.12.2010 celkom	z toho:	
			z príspevku	z vlastných zdrojov
<b>Kapitálové výdavky</b>	36593,34	34860,14	11897,95	22962,19
<b>Náklady spolu:</b>	951186,43	975065,67	738776,67	236289,00
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)	623398,00	640012,00	422808,00	217204,00
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)	52345,00	56281,00	37196,00	19085,00
- vedecká výchova	18262,00	18262,00	18262,00	
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.)	VEGA 68193,00 APVV 145057,43 MVTS 28607,00	68193,00 146386,00 28607,00	68193,00 146386,00 28607,00	
- náklady na vydávanie periodickej tlače	17324,00	17324,00	17324,00	

### 12.2. Tržby PO SAV

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

Kategória	Plán na rok 2010	Plnenie k 31.12.2010
<b>Výnosy spolu:</b>	638692	807380
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)	634492	802882
- vlastné tržby spolu:	4200	4498
z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)	4200	4498

### 13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Názov: Združenie BIOSFÉRA pre rozvoj krajinnej ekológie

Zameranie: podpora rozvoj krajinnej ekológie v oblasti základného a aplikovaného výskumu

Opis: predseda - J.Hreško - člen - M. Ružička, J. Oszlányi, H. Ružičková, E. Kalivodová.

Cieľ združenia - vychádza z princípu spoločných záujmov, ktoré môžu mať dlhodobý a krátkodobý charakter. Spoločnými záujmami sú: - podporovať rozvoj krajinnej ekológie v oblasti základného a aplikovaného výskumu, - podieľať sa na riešení a podporovať náročné, originálne projekty domáce i zahraničné, s perspektívou nového poznávania v krajinnej ekológii, - podieľať sa a podporovať výučbu a vzdelávanie v ekológii a environmentalistike, - podporovať študijné pobyty mladých odborníkov a tvorivých vedeckých pracovníkov na významných ekologicky zameraných pracoviskách, - podporovať študijné pobyty mladých odborníkov a pracovné pobyty tvorivých vedeckých pracovníkov zo zahraničia na ekologicky zameraných pracoviskách v Slovenskej republike, - podieľať sa a podporovať tvorbu a vydávanie vedeckých monografií a časopisov, - prispievať na úhradu poplatkov za aktívne členstvo v medzinárodných vedeck

## 14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Ústav krajinej ekológie SAV vyvíja intenzívnu činnosť v okruhu ekologických a environmentálnych vied v stredoeurópskom a v celoeurópskom kontexte. Podieľa sa na činnosti, resp. pracuje aj pre Európsku komisiu v Bruseli, Radu Európy v Strassburgu, Európsku environmentálnu agentúru v Kodani, Európske centrum pre ochranu prírody v Tilburgu a je členom 8-členného konzorcia Európskeho tématického centra pre biodiverzitu v Paríži.

Pracovníci Ústavu sú aktívni vo viacerých medzinárodných telesách, kde reprezentujú Slovenskú republiku. Je to napr. ILTER (International Long Term Ecosystem Research) a EASAC – ESP (European Academies Science Advisory Council – Environment Steering Panel). Pre Európsku Komisiu, generálny direktorát Environment je ÚKE SAV kontrahovaný ako organizácia monitorujúca LIFE na Slovensku, v Česku, Maďarsku, Poľsku a Rumunsku (2009 – 2013).

Prenos výsledkov vedeckých projektov do praxe, poskytovanie odborných vedomostí a expertíz pracovníkom, ktorí rozhodujú v environmentálnej politike je permanentnou snahou pracovníkov ÚKE SAV a činnosť s tým súvisiaca je smerovaná do všetkých sfér hospodárskeho a spoločenského života. Celý kolektív vedeckých pracovníkov ÚKE SAV pracuje v Sieti excelentných pracovísk Európskej komisie (projekt Alter-Net), pri Ústave je zriadená Slovenská platforma pre biodiverzitu (ako slovenský reprezentant Európskej platformy pre biodiverzitu), ako aj Slovenská organizácia DIVERSITAS. Ďalšie informácie o významných aktivitách organizácie sú uvedené v kapitole V. Vedná politika.



## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2010**

### **15.1. Domáce ocenenia**

#### **15.1.1. Ocenenia SAV**

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

**Izakovičová Z., Moyzeová M., Miklós L., Štefunková D., Adamčeková, E.**

Diplom Národnej poroty

*Oceňovateľ: Medzinárodná porota Agrofilmu 2010*

*Opis: Ocenenie za videoprogram s názvom Krajina a jej trvalo udržateľný rozvoj*

### **15.2. Medzinárodné ocenenia**

**Oszlányi Július**

riadne členstvo

*Oceňovateľ: Európska akadémia vied a umení , Salzburg*

**16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)**

Ústav v r. 2010 nebol požiadaný o poskytnutie informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z.

## 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

### 17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Závažný problém Ústavu krajinej ekológie SAV je problém s financiami, konkrétne súvisiaci s projektom cezhraničnej spolupráce HUSK-0801/2.1.2/0162 s názvom Vytvorenie jednotného monitoringu na báze priestorového informačného systému v povodí Ipl'a s dobou riešenia 1. 11.

2009 – 31. 10. 2010. Projekt má vedúceho partnera v Maďarsku, na Slovensku Ústav krajinej ekológie SAV je jedným z dvoch partnerov. Projekt má byť financovaný zo štrukturálnych fondov DG Regio a to prostredníctvom vedúceho partnera, pričom slovenská strana sa má finančne podieľať 15% celkových nákladov.

Závažným problémom je, že projekt sa finančne manažuje cestou refundácie (reimbursement) vynaložených nákladov. Plánované náklady pre Ústav krajinej ekológie SAV boli 119 140 EUR, skutočné náklady boli 98 522,91 EUR.

Napriek tomu, že financie mali byť poukázané na ústavný účet v troch štvormesačných lehotách, a to vždy po vystavení certifikátu o oprávnených nákladoch - národným (slovenským) kontrolným orgánom, doposiaľ Ústav krajinej ekológie nedostal ani euro, pričom všetky povinnosti, ako to je v kontrakte a partnerskej zmluve, pracovníci ústavu načas vykonali.

V roku 2011 sme boli taktiež nútení požiadať P SAV o pôžičku vo výške 14 800 EUR na refundáciu DPH pri nákupe tovarov zo zahraničia pre projekt Štrukturálnych fondov Centrum excelentnosti pre ochranu a využívanie krajiny a biodiverzitu, OPVaV-2008/4.1/01-SORO, kód ITMS 26240120014. Finančný mechanizmus nedovoľuje pri nákupe tovarov zo zahraničia prefinancovanie DPH formou predfinancovania, ale iba refundáciou, a takou veľkou sumu ÚKE SAV nedisponuje.

Deficit v rozpočte Ústavu je neúnosne vysoký, manažment Ústavu je nútený ku krajným riešeniam a v súčasnosti sa neobíde bez reálnej pomoci.

**Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):**

Ing. Dagmar Štefunková, PhD., 02/5249 3851

Mgr. Katalin Kis-Csáji, Bc. Alexandra Kocmanová, 02/20920323

Prof. RNDr. Tatiana Hrnčiarová, CSc.

Technická spolupráca  
Helena Ševčíková

.....  
Ing. Július Oszlányi, CSc.  
riaditeľ