

Geografický ústav SAV



Správa o činnosti za rok 2007

Bratislava
január 2008

Obsah Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2007

str.

I.	Základné údaje o organizácii	3
II.	Vedecká činnosť	5
III.	Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku	15
IV.	Medzinárodná vedecká spolupráca	20
V.	Vedná politika	25
VI.	Spolupráca s univerzitami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR	25
VII.	Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou	26
VIII.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné subjekty	26
IX.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania	27
X.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska	31
XI.	Aktivity v orgánoch SAV	32
XII.	Hospodárenie organizácie	34
XIII.	Nadácie a fondy pri organizácii	35
XIV.	Iné významné činnosti	35
XV.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2007 (mimo SAV)	35
XVI.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobode informácií	35
XVII.	Problémy a podnety pre činnosť SAV	36

PRÍLOHY

1.	<i>Menný zoznam zamestnancov k 31. 12. 2007</i>	37
2.	<i>Projekty riešené na pracovisku</i>	39
3.	<i>Vedecký výstup – bibliografické údaje výstupov</i>	49
4.	<i>Údaje o pedagogickej činnosti organizácie</i>	95
5.	<i>Údaje o medzinárodnej vedeckej spolupráci</i>	99

I. Základné údaje o organizácii

1. Kontaktné údaje

Názov: Geografický ústav SAV
Riaditeľ: Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.
Zástupca riaditeľa: RNDr. Anna Grešková, CSc.
Vedecký tajomník: Mgr. Daniel Michniak, PhD.
Predseda vedeckej rady: RNDr. Peter Podolák, CSc.
Adresa sídla: Štefánikova 49
814 73 Bratislava

Tel.: 02/ 5249 5587
E-mail: geogsav@savba.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

Geografický ústav SAV nemá zriadené detašované pracovisko.

Typ organizácie (rozpočtová/príspevková od r.): rozpočtová od založenia ústavu

2. Počet a štruktúra zamestnancov

ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P
		M	Ž	M	Ž		
Celkový počet zamestnancov	43	5	2			42	36
Vedeckí pracovníci	23	2	1	20	3	22	19
Odborní pracovníci VŠ	6	3	-			7	5
Odborní pracovníci ÚS	5	-	1			4	4
Ostatní pracovníci	9	-	-			9	8
Doktorandi v dennej forme dok- torandského štúdia	2	2	-			2	1

Vysvetlivky:

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31. 12. 2007 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

F – fyzický stav zamestnancov k 31. 12. 2007 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch a na základnej vojenskej službe)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov

M, Ž – muži, ženy

3. Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31. 12. 2007)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc., PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	3	18	2	5	5	12	3
Ženy	-	3	-	-	-	1	2

4. Štruktúra pracovníkov zo stĺpca F v bode 2 zaradených do riešenia projektov (domácich alebo medzinárodných)

Veková štruktúra (roky)	< 30	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	>65
Muži	3	2	1	2	2	6	4	-	3
Ženy	-	-	2	-	-	1	-	-	-

Pozn.: Pracovníkov zaradiť podľa veku, ktorí dosiahli v priebehu roka 2007.

Priemerný vek riešiteľov projektov podľa vyššie uvedenej tabuľky:

muži 49

ženy 41

Priemerný vek všetkých kmeňových zamestnancov k 31. 12. 2007: 49

Priemerný vek kmeňových vedeckých pracovníkov k 31. 12. 2007: 50

Pozn.: V Prílohe č. 1 uviesť menný zoznam pracovníkov k 31. 12. 2007 s údajmi požadovanými na str. 17.

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

V období pred akreditáciou pracoviska prebehla diskusia medzi vedeckými pracovníkmi o smerovaní výskumu na ďalšie štyri roky. Z diskusie vyplynul návrh štyroch vedecko-výskumných klastrov: Výskum zmien krajiny aplikáciou GIS a údajov DPZ, Štruktúra a dynamika prírodnej krajiny, hazardy a riziká, Geografická dimenzia socio-ekonomických zmien a ich vplyv na miestny a regionálny rozvoj a Geografická dimenzia udržateľnosti a kvality života.

II. Vedecká činnosť

1. Domáce projekty

ŠTRUKÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2007	
	A organizácia je nositeľom pro- jektu *	B organizácia sa zmluvne po- diel'a na riešení projektu	A	B
1. Vedecké projekty, ktoré boli v r. 2007 financované VEGA	6	1	660	22
2. Vedecké projekty, ktoré boli roku 2007 financované APVT, APVV	1	-	50	-
3. Účast' na nových výzvach APVV r. 2007**	-	-	-	-
4. Projekty riešené v rámci ŠPVV	-	-	-	-
5. Projekty centier excelentnosti SAV	-	-	-	-
6. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2007 financované	-	-	-	-
7. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	-	-	-	-
8. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	2	-	350	-

*Pracovisko vedúceho projektu, zodpovedného riešiteľa, zhotoviteľa, vedúceho centra alebo manažéra projektu.

** Uviesť projekty so začiatkom financovania v roku 2007

Medzinárodné projekty uviesť v kap. IV.

Bližšie vysvetlenie je v *Prílohe č. 2*

2. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

a) základného výskumu (uviesť číslo projektu a agentúru, ktorá ho financuje),

Analýza výskytu povodňových situácií na Slovensku v období 1996 - 2006 (Ľ. Solín)

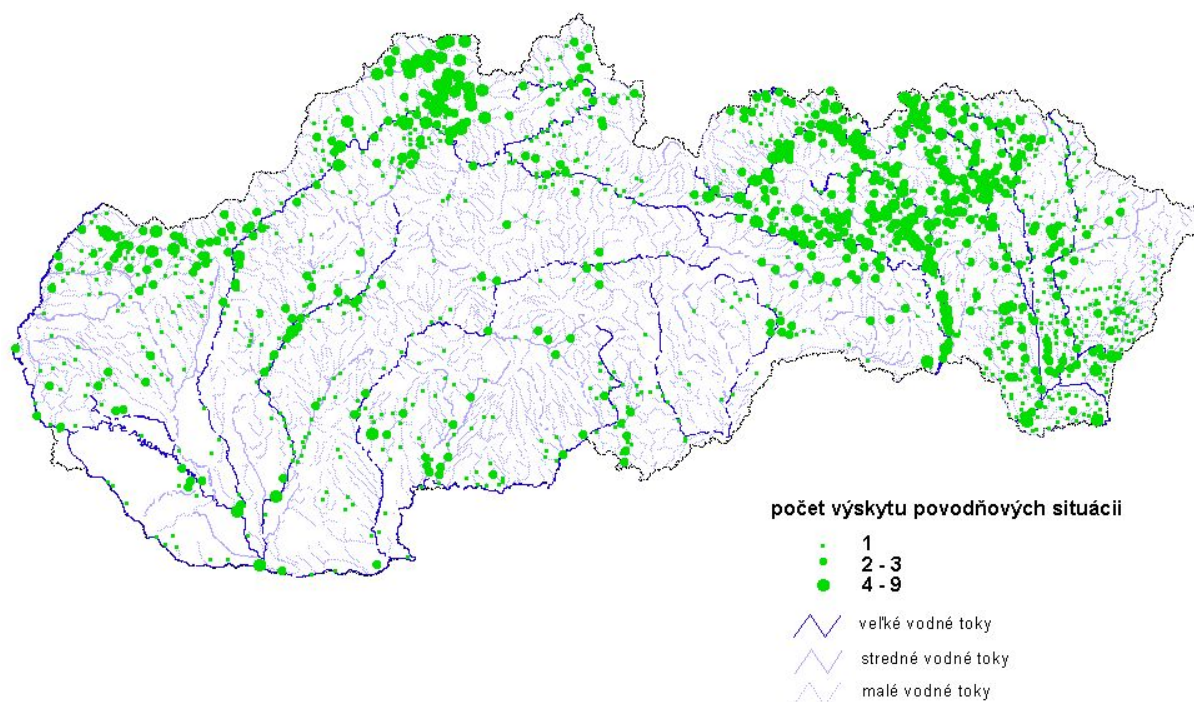
- výsledok projektu č. 2/6037/27 financovaného grantovou agentúrou VEGA

Podobne ako v iných krajinách aj na Slovensku sme od druhej polovice 90-tych rokov minulého storočia zaznamenali zvýšenú frekvenciu výskytu povodní, ktoré spôsobili straty na životoch a značné materiálne škody. Vecná a priestorová analýza povodňových situácií, ktoré sa vyskytli v obciach Slovenska v období 1996-2006 ukázala, že v analyzovanom období bolo povodňou postihnutých 1367 obcí, t.j. 47% z celkového počtu 2928 obcí SR, z toho v 562 obciach t.j. 41% sa vyskytla povodňová situácia viac ako jedenkrát. Z celkového počtu 1367 obcí, v ktorých sa vyskytla povodňová situácia bolo 67% obcí lokalizovaných v povodiach

malých vodných tokov. Lokálne bleskové povodne postihujúce obce v malých povodiach sú tak významným fenoménom Slovenska. Priestorová analýza výskytu povodňových situácií poukázala na vyššiu frekvenciu výskytu povodňových situácií v obciach, ktoré sú lokalizované v povodiach s vyššou úrovňou povodňovej hrozby, t.j. v povodiach s menej priepustnou pôdnou textúrou a s lesnatosťou pod 51 %. Analýza povodňových situácií, ktoré sa vyskytli v období 1996-2006 spresnila doteraz publikované informácie o povodniach v tomto období a poskytuje podklady pre pripravované predbežné hodnotenie povodňového rizika v rámci smernice Európskeho parlamentu a Rady o hodnotení a manažmente povodňových rizík.

Analysis of floods in Slovakia in the period 1996-2006

SOLÍN, L. (2007). Analýza výskytu povodňových situácií na Slovensku v období 1996-2006. *Journal of Hydrology and Hydromechanic* (odovzdané do redakcie)



Obr. 1 Frekvencia výskytu povodňových situácií v obciach Slovenska v období 1996-2006

Teoreticko-metodologické východiská geografického výskumu udržateľnosti a kvality života (V. Ira, M. Huba, I. Andráško)

- výsledok projektu č. 2/6042/27 financovaného grantovou agentúrou VEGA

Jedným z dôležitých výstupov projektu je komplexný prehľad o základných teoreticko-metodologických východiskách geografického výskumu kvality života. Vychádzajúc zo širšieho prehľadu relevantnej literatúry a doteraz realizovaných výskumov v rámci projektu teoreticko-metodologické zhodnotenie sa postupne zaoberá otázkami spojenými s pojmom kvalita života, vývojom bádania v problematike kvality života, základnými dimenziami, oblasťami a indikátormi, prístupmi k meraniu kvality života, geografickým výskumom v danej oblasti a významom ako aj perspektívami výskumu kvality života (Ira a Andráško 2007). Koncepcia kvality života predstavuje perspektívu možnosť integrovanej interpretácie priestorových štruktúr. Lokálna úroveň výskumu navyše umožňuje využitie objektívnych i subjektívnych indikátorov a poukázanie na miestne zvláštnosti i problémy. Výsledky výskumu v tejto oblasti predstavujú vhodné výstupy z hľadiska záujmov decíznej sféry.

Ďalším (Huba 2007) obohatením teoreticko-metodologických poznatkov výskumu udržateľnosti a kvality života je štúdia, ktorá analyzuje vzťahy medzi ľudskými hodnotami, etikou, udržateľnosťou a kvalitou života.

Theoretical and methodological scope of sustainability and quality of life

HUBA, M. Ľudské hodnoty, etika, udržateľnosť a kvalita života: teória a prax. In Filozofia., 2007, roč. 62, č. 8, s. 675-685. ISSN 0046-385X (Current Contents)

IRA, V. - ANDRÁŠKO, I. Kvalita života z pohľadu humánnej geografie. Geografický časopis, 2007, roč. 59, č. 2, s. 159-179. ISSN 0016-7193 (SCOPUS)

Potenciál využívania obnoviteľných zdrojov energie na území Slovenska (T. Cebecauer)
- výsledok projektu č. 1/3049/27 financovaného grantovou agentúrou VEGA

Na základe výskumu distribúcie slnečného žiarenia boli zistené regionálne rozdiely v potenciáli pre výrobu elektrickej energie a tepla na Slovensku. Osobitná pozornosť bola venovaná prehĺbeniu poznania vplyvu georeliéfu na distribúciu žiarenia a príprave vstupných údajov pre použitý model r.sun. Výsledky analýz v mapovej forme sú sprístupnené pre verejnosť na internetovej stránke:

http://www.fhvp.unipo.sk/kagerr/pracovnici/hofierka/projekty/solar_rad_database.html

Ďalšia časť výskumu bola zameraná na environmentálne limity využívania územia pre obnoviteľné zdroje energie vyplývajúce z potreby ochrany ekologicky významných častí krajiny.

A potential for the use of renewable energies in the territory of Slovakia

HOFIERKA, J. - CEBECAUER, T. (2007) Spatial interpolation of elevation data with variable density: A new methodology to derive quality DEMs. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, Vol. 4, Issue 1, pp. 117-121.

HOFIERKA, J. - CEBECAUER, T. (2007) Priestorová a časová distribúcia slnečného žiarenia na georeliéfe Slovenska. *Zborník medzinárodnej vedeckej konferencie "Bioclimatology and natural hazards"*, 17.-20.9.2007, Poľana nad Detvou, Slovensko, Slovenská bioklimatologická spoločnosť, Technická univerzita vo Zvolene, ISBN: 978-80-228-1760-8.

Zanášanie mezihrádzového priestoru Dunaja pri Bratislave (M. Lehotský, A. Grešková, J. Novotný, J. Beták)

- výsledok projektu č. 2/6040/27 financovaného grantovou agentúrou VEGA

Výsledok prezentuje výstup z výskumu morfológicko-sedimentologického vývoja pravostrannej časti mezihrádzového priestoru Dunaja a znižovania jeho potenciálu pre odvádzanie povodňových vôd v kritickom úseku oblúka pod Bratislavou. Spracovaný bol jeho vývojový model od roku 1947 po súčasnosť identifikujúci 5 vývojových fáz predstavujúcich odozvu na: 1. výstavbu systému vodných nádrží v rakúskom úseku Dunaja a budovanie protipovodňových hrádzí (50-te roky), 2. ťažbu štrkov v koryte pri výstavbe Petržalky (1967-80), 3. úpravu koryta a hrádží súvisiace s výstavbou VD Gabčíkovo (80-te roky), 4. spustenie stupňa Čunovo (1992), 5. narovnanie oblúka (2005-2007). Analýzou troch povodňových udalostí sa zistilo, že hrúbka uložených sedimentov sa pohybovala od 10 do 40 cm na jednu udalosť. Pri cca 300 m šírke priestoru to znamená zmenšenie jeho povodňového prietokového profilu o 30 – 120 m² na jednu udalosť a tým aj celkového retenčného potenciálu územia.

Vertical accretion of the Danube river inter-dike area near Bratislava

NOVOTNÝ, J. - LEHOTSKÝ, M. – GREŠKOVÁ, A. – BETÁK, J. Morfológický vývoj medzihrádzového priestoru (Dunaj, Bratislava). In *Geomorphologia Slovaca et Bohemica*. 2007, roč. 7, (v tlači).

Ekonomická výkonnosť a konkurencieschopnosť lokalít a regiónov (V. Székely)

- výsledok projektu č. 2/6038/27 financovaného grantovou agentúrou VEGA

Na báze viacerých vládnych dokumentov je možné konštatovať, že Slovensko sa pokúša prepracovať k imidžu krajiny so znalostnou ekonomikou a z nej vyplývajúcou vysokou konkurencieschopnosťou. Je zrejmé, že takéto ciele nie je možné dosiahnuť bez adekvátnej inovačnej politiky, ktorej súčasťou je aj zriaďovanie vedecko-technologických parkov. Je však existencia vedecko-technologických parkov automatickou cestou k zvyšovaniu konkurencieschopnosti firiem a lokalít, resp. regiónov, v ktorých sú lokalizované? Štúdium literatúry nedáva na túto otázku jednoznačnú odpoveď. Získané poznatky umožňujú vysloviť tvrdenie, že cesta Slovenska ku zvyšovaniu konkurencieschopnosti nemôže byť založená na prostom imitovaní úspešných regiónov, ktoré disponovali špecifickými zdrojmi vlastnými len pre daný región. Nie je jednoduché, resp. je prakticky nemožné tieto zdroje (napr. podnikateľskú kultúru) skopírovať do slovenskej reality. Slovenská cesta ku konkurencieschopnosti musí jednoznačne vychádzať z národných (a regionálnych) špecifik.

SZÉKELY, V. Reflections on approaches to (regional) economic development of Slovakia. In: Kovács, A.D.(ed.). *Regionality and/or Locality. Discussion Papers Special*. Centre for Regional Studies of Hungarian Academy of Sciences, Pécs, (2007), p. 81-88.

b) aplikačného typu (uviesť používateľa, napr. SME, spin off a p.)

Potenciál využitia slnečného žiarenia pre fotovoltiku (T. Cebecauer)

- výsledok projektu Action 13106 - Photovoltaic Solar Electricity (SOLAREC) - 7. rámcový program EÚ

Úlohou Akcie 13106 je poskytovanie vedeckej a technickej podpory pri implementácii fotovoltiky v Európe a podpora európskych stratégie rozvoja obnoviteľných zdrojov mimo územia Európy. Spolupráca v rámci Action je orientovaná na problematiku odhadu množstva slnečného žiarenia, ktoré je priamym vstupom pri regionálnych analýzach cien výroby energie zo slnečného žiarenia ako aj modelovania dopadu na existujúce distribučné siete elektrickej energie v Európe.

V roku 2007 boli dosiahnuté nasledovné výsledky:

- metódy na analýzu potenciálu využitia slnečného žiarenia pre fotovoltiku so zohľadnením lokálnych podmienok a technických špecifik spôsobu inštalácie (fixne montované systémy, sledovacie systémy).
- nové užívateľské rozhranie internetového portálu PVGIS na komunikáciu priestorových informácií a špecializovaných nástrojov užívateľom (<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>)
- vývoj/adaptácia modelu na modelovanie slnečného žiarenia z údajov geostacionárnych satelitov.

ŠÚRI, M. - CEBECAUER, T. - HULD, T. - DUNLOP, E. D. - WALD, L. - ALBUISSON, M. Photovoltaic Solar Electricity Potential in the Mediterranean Basin, Africa, and Southwest Asia: map. DG JRC European Communities: Institute for Environment and Sustainability, 2007. Mapa, 1 list. Dostupné na internete: <<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>>

ŠÚRI, M. - HULD, T. - DUNLOP, E. D. - CEBECAUER, T. Photovoltaic Solar Electricity Potential in European Countries: map. DG JRC European Communities: Institute for Environment and Sustainability, 2007. Mapa 1 list. Dostupné na internete: <<http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/>>
HOFIERKA, Jaroslav - CEBECAUER, Tomáš - ŠÚRI, Marcel. Optimisation of Interpolation Parameters Using Cross-validation. In *Digital Terrain Modelling: Development and Applications in a Policy Support Environment*. - Berlin: Springer, 2007. ISBN 978-3-540-36730-7, s. 67-82.

c) medzinárodných vedeckých projektov (uviesť zahraničného partnera alebo medzinárodný program)

Zlepšenie siete chránených území v oblasti Tater (J. Hanušin, M. Huba, V. Ira, M. Lehotský, A. Grešková, P. Podolák, J. Beták, J. Lacika, M. Cebecauerová)

- výsledok projektu PANet2010 v rámci programu INTERREG III B CADSES

Projekt sa rieši na dvoch úrovniach: medzinárodnej a domácej, v rámci regiónu Tatier. V roku 2007 sa na medzinárodnej úrovni pripravil, realizoval a analyzoval medzinárodný dotazník o sieťovaní chránených území v štátoch zúčastnených na projekte. Ústav spolupracoval na príprave teoretickej časti a na rozšírení databázy programu (knowledge base). Na domácej úrovni sa postupovalo v zmysle prijatého metodického postupu (5 krokov). Vychádzajúc z predstavy o sieti CHÚ ako o viacrozmernej systéme, v ktorom sa spájajú reálne siete reprezentované prvkami prírodnej krajiny ako aj virtuálne, nehmotné siete zahŕňajúce manažerské, legislatívne a organizačné aspekty, návrhy na zlepšenie siete CHU sa špecifikovali v rovinách funkčno – krajinárskej, manažmentovej a legislatívnej.

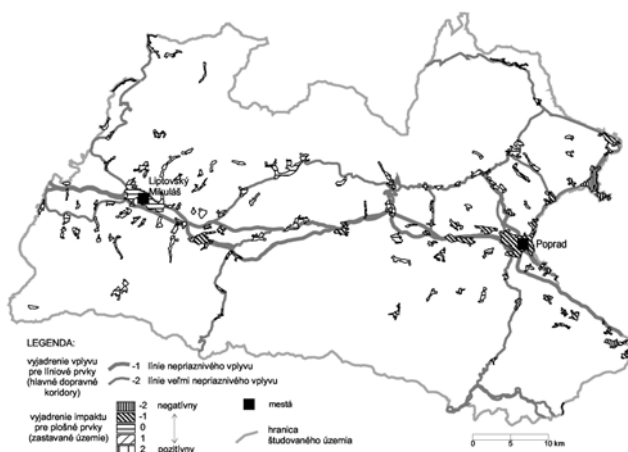
Výsledky boli spracované v brožúrke a záverečnej správe (Final report).

Improvement of protected areas network (example Tatra region)

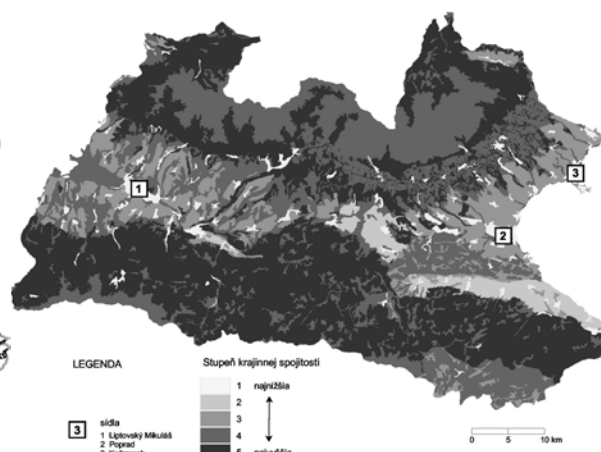
HANUŠIN, J. - BETÁK, J. - CEBECAUEROVÁ, M. - GREŠKOVÁ, A. - HUBA, M. - IRA, V. - LEHOTSKÝ, M. - LACIKA, J. - PODOLÁK, P. Zlepšenie siete chránených území v oblasti Tatier.

Bratislava: Geografický ústav SAV, 36 s. Dostupné na internete:

<http://www.geography.sav.sk/zCommon/bookletPANeT2010_Tatry.pdf>



Obr. 2 Impakt sociálno-ekonomických faktorov na možnosti sieťovania CHÚ



Obr. 3 Potenciál spojitosti krajiny.

Priestorová analýza a hodnotenie zmien krajiny vo vybraných regiónoch Slovenska (Tatry) a Bulharska (Burgas) za obdobie 1990-2000 aplikáciou dátových vrstiev CORINE land cover (J. Feranec, J. Oľahel, M. Kopecká, J. Beták, K. Husár)

- výsledok projektu SK-BUL-01706: „*Priestorová analýza a hodnotenie krajinnej štruktúry a zmien vo vybraných regiónoch Slovenska a Bulharska na základe údajov DPZ v období 1990–2006*“ a projektu VEGA č. 2/7021/27 „*Štruktúra vidieckej krajiny: analýza vývoja, zmien a priestorovej organizácie aplikáciou databáz CORINE land cover a geografických informačných systémov*“.

Dátové vrstvy CORINE land cover za roky 1990 (CLC90) a 2000 (CLC2000) umožnili analyzovať zmeny krajiny vo vybraných regiónoch Slovenska a Bulharska. Regióny Tatier a Burgasu charakterizujú významné prírodné fenomény, pre ktoré je dôležitá ochrana prírody a krajiny, ako aj cestovný ruch. Päť typov zmien bolo vyhodnotených podľa základných aj sprostredkovaných príčin, definovaných na základe ekonomických, demografických, kultúrnych a politických stimulov (driving forces).

Výrazné zmeny v urbanizácii a výstavbe zariadení cestovného ruchu neboli do roku 2000 v sledovaných regiónoch zaznamenané (Tatry 229 ha, Burgas 26 ha). Podstatné zmeny, spôsobené agrárnou politikou a privatizáciou, boli identifikované vo vidieckej krajine a vyhodnotené ako intenzifikácia poľnohospodárstva (Tatry 5466 ha, Burgas 677 ha) a extenzifikácia poľnohospodárstva (Tatry 1510 ha a Burgas 895 ha). Najväčšie zmeny sa zaznamenali v lesnej krajine, najmä ako dôsledok hospodárskej činnosti človeka, ale aj dôsledok prirodzeného zarastania opustených pasienkov prechodnými lesokrovinami. Tieto zmeny boli zaradené medzi odlesňovanie (Tatry 11 627 ha, Burgas 405 ha) a zalesňovanie (Tatry 2233 ha a Burgas 1175 ha). Zmeny krajiny do roku 2000 ovplyvnila viac reštrukturalizácia vnútroštátnych dotačných zdrojov ako využívanie fondov EÚ.

Spatial analysis and assessment of landscape changes in selected regions of Slovakia (Tatras) and Bulgaria (Burgas) for the period 1990 – 2000 based on the CORINE land cover data layers

FERANEC, J., KOPECKA, M., VATSEVA, R., STOIMENOV, A., OLAHEL, J., BETAK, J., HUSAR, K. Landscape change analysis and assessment (case studies in Slovakia and Bulgaria). *Journal of Land Use Science*, (Taylor & Francis, in print).

d) príprava na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ

Geografický ústav SAV sa podieľal na spracovaní návrhu projektu „Centrum geovedného a environmentálneho výskumu – CEGEV“ operačného programu Výskum a vývoj, ktorého cieľom je v období 2008 – 2013 výrazne zlepšiť infraštruktúru pre geovedný výskum a výskumu abiotických zložiek životného prostredia Slovenska tak, aby bola porovnateľná s európskou úrovňou. Pracovisko pripravilo podklady pre zriadenie Geomorfologického laboratória a Laboratória spoločenskej odozvy geohazardov. Hlavnou náplňou Geomorfologického laboratória bude výskum morfolologickej variability a súčasných procesov riečnych systémov a analýza vzťahu morfológie riek a kvality habitatov. Laboratórium spoločenskej odozvy geohazardov sa sústreďí na zber dát a analýzu spoločenskej odozvy na prírodné katastrofy s cieľom zvýšiť účinnosť preventívnych opatrení a pripravenosť spoločnosti.

Geografický ústav SAV sa podieľal na spracovaní návrhu projektu Centra kozmických výskumov a aplikácií. Cieľom projektu je vytvoriť národnú bázu v celej šírke kozmických aktivít a pokračovať v poznávaní procesov prebiehajúcich v kozme, ktoré nemožno študovať v laboratórnych podmienkach (prostredníctvom konštrukcie častí kozmických experimentov v

rámci medzinárodnej spolupráce, predovšetkým celoeurópskej, pozemnými pozorovaniami, analýzou meraní a simuláciou študovaných procesov). Cieľom je aj podstatne zlepšiť infraštruktúru pracovísk kozmickej fyziky a techniky, ako aj pozemných pracovísk pre unikátne pozorovania javov v kozmickom prostredí. V oblasti kozmickej fyziky by sa malo centrum pokúsiť zapojiť do projektov *Cross-scale*, *Solar Orbiter*, *Interhelios*, *Spektr-R*, *Resonance*, *BePi Colombo*.

Centrum by malo spolupracovať na astronomických projektoch Európskej kozmickej agentúry a ďalších agentúr, ktoré sa zaoberajú vplyvom kozmického prostredia na biosféru skúmajúc slnečno-zemské vzťahy a rozloženie pevnej zložky medziplanetárnej hmoty v okolí Zeme. Z existujúcich alebo začínajúcich projektov sú to najmä satelity *Soho*, *Cluster*, *Ulysses*, *Stereo*, *Rhessi*, *Sentinels*, *Hinode* a *Gaia*, ku ktorým prispieť pozemskými pozorovaniami Slnka a asteroidov resp. meteoroidov.

Ďalším cieľom centra je dobudovať pracoviská pre kontinuálne monitorovanie jednotlivých zložiek životného prostredia Slovenska (na báze satelitných a terestrických systémov), kompatibilné s celoeurópskym programom *Global Monitoring for Environment and Security* (GMES) a s celosvetovým globálnym pozorovacím systémom Zeme *Global Earth Observation System of Systems* (GEOSS). Ďalej bude potrebné vybudovať systém pre šírenie DGPS (*Different Global Positioning System*) korekcií cez dlhovlnný vysielateľ s prepojením na referenčné stanice GPS Slovenskej agentúry životného prostredia a sieť rezortu životného prostredia ZPNET.

3. Vedecký výstup (*bibliografické údaje výstupov uviesť v Prílohe č. 3*)

PUBLIKAČNÁ, PREDNÁŠKOVÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2007 a doplnky z r. 2006
1. Vedecké monografie * vydané doma	2
2. Vedecké monografie vydané v zahraničí	3
3. Knižné odborné publikácie vydané doma	1
4. Knižné odborné publikácie vydané v zahraničí	-
5. Kapitoly v publikáciách ad 1/	2
6. Kapitoly v publikáciách ad 2/	1
7. Kapitoly v publikáciách ad 3/	1
8. Kapitoly v publikáciách ad 4/	-
9. Vedecké práce v časopisoch evidovaných	
a/ v Current Contents	5
b/ v iných medzinárodných databázach	8
10. Vedecké práce v ostatných časopisoch	21
11. Vedecké práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)	
a/ recenzovaných	25
b/ nerecenzovaných	1
12. Vedecké práce v zborníkoch rozšírených abstraktov	17
13. Recenzie vedeckých prác vo vedeckých časopisoch	-
14. Prednášky a vývesky na vedeckých podujatiach s min. 30% zahraničnou účasťou	61
15. Ostatné prednášky a vývesky	11
16. Vydávané periodiká evidované v Current Contents	-
17. Ostatné vydávané periodiká	3 (+2) **
18. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí	2
19. Vysokoškolské učebnice a učebné texty	-
20. Vedecké práce uverejnené na internete	
a/ v cudzom jazyku	1
b/ v slovenčine	1
21. Preklady vedeckých a odborných textov	-

* Publikácia prináša nové vedecké poznatky, alebo sa opiera o vedecké práce.

** Periodiká vydávané v spolupráci s inými subjektami

4. Vedecké recenzie, oponentúry

Vyžiadané recenzie rukopisov monografií a vedeckých prác v zahraničných časopisoch, príspevkov na konferencie s medzinárodnou účasťou, oponovanie grantových projektov	Počet v r. 2007 a doplnok z r. 2006 41
--	---

5. Ohlasy

CITÁCIE	Počet v r. 2006	Doplnok za r. 2005
Citácie vo WOS	14	0
Citácie podľa iných indexov a báz s uvedením prameňa SCOPUS	6	0
Citácie v monografiách, učebniciach a iných publikáciách	242	44

Zoznam pozvaných príspevkov na medzinárodných konferenciách:

Autor/autori, názov príspevku, konferencia, v prípade publikovania uviesť prameň

FERANEC, J. *Contemporary remote sensing activities in Slovakia*. Vyžiadaný referát pre „INTAS Scientific Policy Workshop on the INTAS/ESA Collaborative Call on Environment“. Bratislava, 17.-18.5.2007.

FERANEC, J. - OŤAHEL, J. - KOPECKÁ, M. - MACHKOVÁ, N. - NOVÁČEK, J. *Analysis and assessment of pastures change in Slovakia during the period 1990-2000 by CORINE land cover data*. Konferencia „IGU/LUCC Central European Conference 2007. Bratislava“, 1.9.2007.

IRA, V. - MICHÁLEK, A. - PODOLÁK, P. Hodnotenie teritoriálnych nerovností vybraných aspektov kvality života na Slovensku. Medzinárodná konferencia „Regionálne disparity v Strednej Európe“. Bratislava 25-26.10.2007.

OŤAHEL, J. *Landscape structure: aspects of identification and assessment in the environmental management*. Pozvaný referát k publikovaniu z príležitosti 70. narodenín profesora Andrzeja Richlinga a 45. výročia jeho pedagogickej činnosti na Varšavskej univerzite. Príspevok bol publikovaný In Ostaszewska, K. - Szumacher, I. - Kulczyk, S. - Malinowska, E., eds. *The Role of Landscape Studies for Sustainable Development*. Warsaw, University of Warsaw, 2007, 493-504.

SZÉKELY, V. - CZAPIEWSKI, K. Ł *Position near the town - effects of urban areas on competitiveness and quality of life*. 5th ERDN conference “Values and challenges in designing the European rural structures. Sinaia (Rumunsko), 13.-16.9.2007.

Zoznam iných významných ohlasov

-

6. Patentová a licenčná činnosť

a) Vynálezy, na ktoré bol udelený patent v roku 2007

- na Slovensku -
- v zahraničí -

b) Vynálezy prihlásené v roku 2007

- na Slovensku -
- v zahraničí -

c) Predané licencie

- na Slovensku -
- v zahraničí -

d) Realizované patenty

- na Slovensku -
- v zahraničí -

7. Komentáre k vedeckému výstupu a iné dôležité informácie k vedeckým aktivitám pracovníka

Pracovníci Geografického ústavu SAV J. Jakál, J. Lacika, J. Oťahel, P. Podolák sa autorsky a editorsky podieľali na príprave encyklopédie:

Kopa, J. (ed). *The Encyclopaedia of Slovakia and the Slovaks. A Concise Encyclopaedia*. Encyclopaedic Institute of the Slovak Academy of Sciences, Veda, Bratislava. 760 p. ISBN 80-224-0925-1.

Spolu pripravili približne 300 hesiel a J. Lacika editoval všetky geografické heslá (1000 hesiel). Okrem toho autori z GgÚ SAV pripravili 50 grafických a mapových príloh, ktoré sú súčasťou tejto publikácie.

V rámci verejných výziev na podávanie žiadostí na riešenie projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky pre rok 2007, ktorú vyhlásila Agentúra na podporu výskumu a vývoja boli predložené návrhy projektov:

Tvorba povodňových máp pre malé vodné toky (hlavný riešiteľ: RNDr. Ľubomír Solín, CSc.)

Krajina okolo nás (hlavný riešiteľ: Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc.)

Súťaž študentských esejí Udržateľný spôsob života (hlavný riešiteľ: Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.)

Súčasný stav a perspektíva vývoja sídelnej štruktúry Slovenska: socio-priestorové aspekty urbánno-rurálnej komplementarity (zodpovedný riešiteľ za Geografický ústav SAV: doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.; hlavný riešiteľ: Mgr. Ľubomír Falt'an, CSc. – Sociologický ústav SAV)

Geografický ústav SAV sa úspešne uchádzal o nenávratný finančný príspevok na prípravu projektu *Integrovaný prístup k záchrane kultúrneho dedičstva a udržateľnému regionálnemu rozvoju* z Fondu počiatočného kapitálu v rámci Finančného mechanizmu EHP a Nórskeho finančného mechanizmu (Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.).

8. Účasť na rozvoji vednej politiky SR (štúdie, legislatívne iniciatívy a p.)

-

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

Údaje o doktorandskom štúdiu

Forma	Počet k 31.12.2007				Počet ukončených doktorantúr v r. 2007					
	Doktorandi								Ukončenie z dôvodov	
	celkový počet		z toho novoprijatí		úspešnou obhajobou		Uplynutím času určeného na štúdium	neobhájením dizertačnej práce alebo neudelením vedeckej hodnosti	Rodinných, zdravotných a iných, resp. bez udania dôvodu	nevykonania odbornej skúšky
	M	Ž	M	Ž	M	Ž				
Denná	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Externá	1	2	1	-	2	-	2	-	-	-

Okrem v tabuľke uvedených údajov o doktorandskom štúdiu sú pracovníci GgÚ SAV školiťmi ôsmich doktorandov na piatich univerzitných pracoviskách.

Zmena formy doktorandského štúdia

	Počet
Preradenie z dennej formy na externú	-
Preradenie z externej formy na dennú	-

Prehľad údajov o doktorandoch, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov vedného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Mgr. Ivan Andráško	externá	10/2002	12/2007	13-02-9 humánna geografia	Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Mgr. Juraj Beták	externá	11/2002	12/2007	13-01-9 fyzická geografia a geokológia	RNDr. Ján Urbánek, CSc.	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Údaje o pedagogickej činnosti

PEDAGOGICKÁ ČINNOST'	Prednášky		Cvičenia *	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvi- čení **	8	1	3	0
Celkový počet hodín v r. 2007	308	8	39	0

* – vrátane seminárov, terénnych cvičení a preddiplomovej praxe

** – neuvádzať pracovníkov, ktorí sú na dlhodobých stážach na univerzitách

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry a vysokej školy je uvedený v **Prílohe č. 4**.

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

	Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád fakúlt a univerzít* a správnych rád univerzít	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň (s uvedením hodnosti/stupňa) *
1.	Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.	Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc. (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave)	Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc. (obhájený titul DrSc., SAV)
2.	RNDr. Anna Grešková, CSc.	Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc. (Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK v Bratislave)	Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc. (docent Prešovská univerzita v Prešove)
3.	Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.	Prof. RNDr. Ján Oľahel, CSc. (Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove)	Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc. (docent Prešovská univerzita v Prešove)
4.	Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.		
5.	Doc. RNDr. Jozef Jakál, DrSc.		
6.	Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc.		
7.	RNDr. Milan Lehotský, CSc.		
8.	RNDr. Anton Michálek, CSc.		
9.	Prof. RNDr. Ján Oľahel, CSc.		
10.	RNDr. Peter Podolák, CSc.		
11.	RNDr. Ján Urbánek, CSc.		

* V zátvorke uviesť aj príslušné univerzity.

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium

Doc. RNDr. Ján Feranec, CSc.

- člen SOK doktorandského štúdia v odbore kartografia a geoinformatika (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen OK doktorandského štúdia v odbore geodézia a kartografia (Slovenská technická univerzita, Bratislava)
- spolugarant študijného odboru regionálna geografia pre študijný program regionálna geografia doktorandského stupňa štúdia (Geografický ústav SAV)

RNDr. Anna Grešková, CSc.

- členka odborovej komisie v študijnom odbore fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen SOK v odbore environmentalistika (Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava)

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- garant študijného odboru fyzická geografia a geoekológia pre študijný program Fyzická geografia a geoekológia doktorandského stupňa štúdia (Geografický ústav SAV)
- člen SOK v odbore regionálna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen OK v odbore fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen SOK v odbore humánna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen OK v odbore regionálna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- spolugarant študijného odboru regionálna geografia pre študijný program Regionálna geografia doktorandského stupňa štúdia (Geografický ústav SAV)

Doc. RNDr. Jozef Jakál, DrSc.

- predseda SOK v odbore fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc.

- spolugarant študijného odboru fyzická geografia a geoekológia pre študijný program fyzická geografia a geoekológia doktorandského stupňa štúdia (Geografický ústav SAV)

RNDr. Milan Lehotský, CSc.

- člen SOK v odbore fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava)
- člen SOK v odbore hydromeliorácie (Lesnícka fakulta Technická univerzita Zvolen)
- člen SOK v odbore pedológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- spolugarant študijného odboru fyzická geografia a geoekológia pre študijný program fyzická geografia a geoekológia doktorandského stupňa štúdia (Geografický ústav SAV)

RNDr. Anton Michálek, CSc.

- člen SOK v odbore humánna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen SOK v odbore regionálna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

Prof. RNDr. Ján Otáhel, CSc.

- člen SOK v odbore regionálna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen SOK v odbore kartografia a geoinformatika (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- garant študijného odboru regionálna geografia pre študijný program regionálna geografia doktorandského stupňa štúdia (Geografický ústav SAV)
- člen OK v odbore fyzická geografia a geoekológia pre študijný program fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen OK v odbore regionálna geografia pre študijný program regionálna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen OK v odbore environmentálny manažment pre študijný program environmentálne plánovanie a manažment (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen OK v odbore ochrana a využívanie krajiny pre študijný program environmentalistika (Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa, Nitra)
- člen OK v odbore regionálna geografia pre študijný program regionálna geografia a regionálny rozvoj (Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity, Prešov)

RNDr. Peter Podolák, CSc.

- člen SOK v odbore humánna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen OK pre doktorandské štúdium v študijnom odbore regionálna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

RNDr. Ján Urbánek, CSc.

- člen SOK v odbore fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen SOK v odbore regionálna geografia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

Zoznam spoločných pracovísk SAV s vysokými školami a inými inštitúciami s uvedením stručných výsledkov spolupráce.

Geografický ústav SAV nemá spoločné pracovisko s vysokými školami.

Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

(najmä skúsenosti s doktorandským štúdiom)

Pracovníci GgÚ SAV sú školiteľmi doktorandov na viacerých univerzitných pracoviskách (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava; Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity, Ružomberok; Prírodovedecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha; Prírodovedecká fakulta Ostravskej univerzity, Ostrava; Prírodovedecká fakulta Univerzity Konštantína Filozofa, Nitra).

Vedeckí pracovníci GgÚ SAV sú členmi komisií pre štátne bakalárske a magisterské skúšky na vysokých školách, ako aj členmi komisií pre obhajoby rigorózných prác:

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- člen komisie pre štátne skúšky bakalárske študijného programu odboru Medzinárodné rozvojové štúdiá na PF UP v Olomouci
- člen komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore environmentalistika, špecializácia environmentálne plánovanie a manažment (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen komisie pre rigorózne skúšky v študijnom odbore geografia a kartografia - špecializácia regionálna geografia, ochrana a plánovanie krajiny (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen komisie pre rigorózne skúšky v študijnom odbore environmentalistika (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore environmentalistika, špecializácia environmentálne plánovanie a manažment (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava),
- člen komisie pre rigorózne skúšky v študijnom odbore environmentalistika (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava),
- člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore geografia a kartografia, špecializácia fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

Prof. RND. Ján Oľahel, CSc.

- člen komisie pre rigorózne skúšky v študijnom odbore geografia a kartografia - špecializácie: - fyzická geografia a geoekológia, - regionálna geografia, ochrana a plánovanie krajiny (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore geografia a kartografia, špecializácia fyzická geografia a geoekológia (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)
- člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky magisterského stupňa štúdia v študijnom odbore geografia a kartografia, špecializácia regionálna geografia, ochrana a plánovanie krajiny (Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava)

IV. Medzinárodná vedecká spolupráca

Medzinárodné projekty

DRUH PROJEKTU	Počet projektov		Pridelené financie na rok 2007 (prepočítané na Sk)	
	A organizácia je nositeľom projektu *	B organizácia sa podieľa na riešení projek- tu	A	B
1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2007)	-	-	-	-
2. Projekty 7. rámcového programu EÚ	-	1	-	-
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné.	-	2 (INTERREG CORINE)	-	-
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci (Grécko, ČR, Nemecko a iné).	-	-	-	-
5. Bilaterálne projekty	3	-	-	-
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	-	2	-	-

** Koordinátor alebo analogicky ako pri tabuľke II. 1.*

Úspešnosť v získavaní projektov 7. RP EÚ: počet akceptovaných, resp. financovaných projektov/počet podaných návrhov.

Údaje k projektom spracovať v **Prílohe č. 2.**

Najvýznamnejšie prínosy MVTŠ ústavu vyplývajúce z uskutočnenej mobility a riešenia medzinárodných projektov.

Najvýznamnejšie prínosy z vyslania pracovníkov do zahraničia a z riešenia medzinárodných problémov sú nasledovné:

- vedecké výsledky pracovníkov ústavu boli prezentované na viacerých medzinárodných konferenciách, seminároch a workshopoch špecializovaných pracovných zoskupení v Česku, vo Švajčiarsku, v Belgicku, Rumunsku, Poľsku, Francúzsku, Bulharsku, Slovinsku, Srbsku, Maďarsku, Veľkej Británii, USA,
- bola prejednaná priebežná realizácia projektu PANet 2010 na stretnutiach partnerov projektu INTERREG III B Cadses PANet 2010 v Rakúsku, Chorvátsku, Taliansku a Českej republike,
- uskutočnila sa kontrola výsledkov interpretácie satelitných snímok pre projekt CLC 2006 v Slovinsku a v Rumunsku, Írsku a Lotyšsku,
- v Japonsku boli prerokované možnosti spolupráce Geografického ústavu SAV na téme „Resources“ v rámci United Nations Year of Planet Earth (IYPE),
- boli prerokované témy budúceho projektu s Inštitútom geografie Ruskej akadémie vied.

Najvýznamnejšie prínosy **z prijatia** pracovníkov zo zahraničia sú nasledovné:

- uskutočnil sa pracovný seminár v rámci medzivládneho projektu s Bulharskou akadémiou vied zameraného na identifikáciu a hodnotenie zmien krajiny, na ktorom boli prediskutované čiastkové výsledky a upresnený ďalší postup pri realizácii projektu,
- v rámci medziakademickej výmeny pracovníkov sa uskutočnili pracovné semináre s kolegami z Rumunskej akadémie vied a z Bulharskej akadémie vied, zamerané na definovanie nových oblastí novej spolupráce,
- zahraniční hostia si v rámci terénnych exkurzií po Slovensku, štúdiom v geografickej knižnici a konzultáciami s pracovníkmi GÚ SAV doplnili poznatky potrebné pri riešení konkrétnych projektov a dizertačných prác,
- zahraniční hostia z Poľska, Ruska a Českej republiky predniesli na Geografickom ústave vybrané odborné prednášky z oblasti hodnotenia zmien krajiny s využitím DPZ,
- boli nadviazané nové kontakty s geografickým pracovníkom z Japonska, špecializujúcim sa na problematiku poľnohospodárstva a využívania vidieckej krajiny,
- prebehli rokovania o zmluvnej spolupráci medzi GÚ SAV a Geografickým ústavom Rumunskej akadémie vied.

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

Mgr. Juraj Beták,

- správca webstránky The Carpatho-Balkan Geomorphological Commission (CBGC)

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

- člen komisie Thematic Mapping from Satellite Imagery Medzinárodnej kartografickej asociácie
- člen Národného geografického komitétu
- člen Národného komitétu COSPAR

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- vedecký koordinátor pracovnej skupiny Values for a Sustainable Future pri Európskom Eco Fore
- člen vedeckého poradného výboru Barriers for energy changes among end consumers and households (BARENERGY)
- čestný podpredseda Společnosti pro trvalo udržitelný život v ČR
- čestný člen České asociace Římského klubu
- člen Národného komitétu SCOPE
- člen Národného komitétu IALE

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen Národného komitétu medzivládneho programu UNESCO Človek a biosféra.
- člen AAG (Association of American Geographers)
- člen Advisory Board Global Urban Development, Washington D.C.

Doc. RNDr. Jozef Jakál, DrSc.

- člen Národného geografického komitétu
- čestný člen Karpatsko-balkánskej geomorfologickej komisie (KBGK)

Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc.

- vedecký tajomník Karpatsko-balkánskej geomorfologickej komisie (KBGK)
- vedecký tajomník a hospodár Carpatho-Balkan-Dinaric Regional Working Group of IAG.

RNDr. Ľubomír Solín, CSc.

- člen Medzinárodnej asociácie hydrologických vied (IAHS)

Prof. RNDr. Ján Oľáh, CSc.

- člen Národného geografického komitétu

Členstvo v redakčných radách časopisov v zahraničí.

RNDr. Vladimír Székely, CSc.

- člen redakčnej rady časopisu EUROPA XXI, ktorý vydáva Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Poľsko

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré ústav organizoval alebo sa na ich organizácii podieľal, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia. Do tejto kategórie patria podujatia s aspoň 30 % zahraničných účastníkov.

Man in the landscape across frontiers: Landscape and land use change in Central European border regions - medzinárodná konferencia IGU/LUCC. Ľubľana - Bratislava - Mikulov, 28.8. - 4.9. 2007.

Počas rokovaní bol hlavný dôraz bol kladený na rôzne prístupy v hodnotení zmien krajiny v odlišných prihraničných regiónoch, ako aj na možnosti monitorovania a vyhodnocovania faktorov, ktoré s týmito zmenami súvisia. Účastníci konferencie mali možnosť oboznámiť sa s najdynamickejšími zmenami krajiny počas viacerých terénnych exkurzií.

Mountain National Parks And Biosphere Reserves: sustainability and management - INYS Workshop - 16.-19.5.2007, Stará Lesná.

Cieľom podujatia bolo vzájomné oboznámenie sa s výsledkami výskumov vzťahu človek - príroda v prostredí veľkoplošných horských chránených území v rôznych častiach sveta. Boli prezentované analytické problémy ochrany prírody a regionálne problémy národných parkov z oblastí Anglicka, Škótska, Walesu, Severného Írska, Slovinska, Pakistanu, Švajčiarska, Ruska, Grécka, Madagaskaru a samozrejme aj zo Slovenska. Workshop prispel k budovaniu spolupráce mladých vedeckých pracovníkov z pracovísk v SR a pracovísk vo Veľkej Británii.

Udržitelný rozvoj – nové trendy a výzvy - medzinárodná konferencia, Olomouc, 17.-20.12. 2007.

V roku 2007 sme si pripomenuli viacero udalostí, súvisiacich s implementáciou koncepcie udržateľného rozvoja. Aké sú aktuálne trendy a výzvy v oblasti formulovania a presadzovania

udržateľného rozvoja v stredoeurópskom kontexte? Akú úlohu môžu v tejto oblasti zohrať Česká republika a Slovensko?

Organizátori medzinárodnej konferencie (medzi ktorých patrila aj Geografický ústav SAV) a jej účastníci hľadali tiež odpoveď na otázku, akú úlohu môže v rámci starostlivosti o životné prostredie a pri presadzovaní udržateľného rozvoja zohrať rozvojová pomoc a spolupráca, predovšetkým zo strany tzv. novo sa objavujúcich darcov, medzi ktorých patria aj krajiny regiónu V-4. Konferencia sa pokúsila nájsť odpovede na otázky: Ako urobiť stredoeurópske programy a projekty rozvojovej spolupráce jednoznačne kompatibilnými s princípmi udržateľného rozvoja a efektívnymi pri dosahovaní stanovených cieľov?

Udržateľný rozvoj, vize alebo ideologie? - medzinárodná konferencia, Praha 8.12.2007.

Účastníci konferencie sa zaoberali témami ako je udržateľný rozvoj, kvalita života, priestorový rozvoj, životné prostredie, environmentálna politika, výchova a vzdelávanie a pod. Organizátori, medzi ktorých patrila aj Geografický ústav SAV, sa snažili prezentovať prierez aktuálnym myslením v oblasti výskumu udržateľného rozvoja ako aj v oblasti environmentálneho výskumu v rozpätí uplynulých 15 rokov.

2nd Transnational steering committee projektu INTERREG III B CADSES, PANet 2010

- Stará Lesná, 25.-27.3. 2007.

Účastníci zo 6 krajín prezentovali doterajšie výsledky projektu, ktorý sa koncentruje na problematiku zlepšenia sieťovania chránených území (CHÚ). Hodnotil sa vplyv environmentálnych, sociálno-demografických a ekonomických faktorov na sieťovanie CHÚ a územný rozvoj regiónov v jednotlivých krajinách. Prezentácia výsledkov a následná diskusia umožnili posun a zladenie ďalšieho postupu v riešení projektu. Zástupcovia Geografického ústavu prezentovali aj výsledky a stav prípravy a realizácie Medzinárodného dotazníka, v ktorej bol GgÚ SAV vedúcim partnerom v rámci celého projektu.

12. Česko-slovenský akademický geografický seminár - Znojmo, 15.-16.11. 2007

Medzinárodný seminár sa sústredil predovšetkým na problematiku geografického výskumu na Geografickom ústave SAV a Ústave geoniky AV ČR. Prednesené príspevky sa sústredili na výsledky výskumov zameraných na riečnu krajinu, geomorfologické extrémny, vývoj kultúrnej krajiny a na otázky spojené s rozvojom miest a regiónov v ČR a SR.

Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada ústav v r. 2008 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka).

Názov: 13th Czecho-Slovak Academic Geographical Seminar

Miesto: Terchová

Termín: október 2008

Zodpovedný pracovník: Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.
tel. 02-52 495 587
e-mail: geogira@savba.sk

Názov: Slovak-Polish Geographical Seminar

Miesto: Stará Lesná

Termín: apríl 2008

Zodpovedný pracovník: RNDr. Vladimír Székely, CSc.
tel. 02-57 510 211
e-mail: geogszek@savba.sk

Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií. (9)

Mgr. Juraj Beták - tajomník organizačného výboru medzinárodného seminára *Mountain National Parks And Biosphere Reserves: sustainability and management - INYS Workshop* - 16.-19.5.2007, Stará Lesná

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

- člen prípravného výboru *INTAS Scientific Policy Workshop on the INTAS/ESA Collaborative Call on Environment*, Bratislava, 17.-18.5.2007
- odborný garant *17. Kartografickej konferencie*, Bratislava 6.-7.9.2007

RNDr. Ján Hanušin, CSc.

- člen organizačného výboru *2nd TSC Meeting INTERREG III B PANet 2010 Project*, Stará Lesná, 25.-27.3.2007

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie *Udržitelný rozvoj – nové trendy a výzvy*, Olomouc, 17.-20.4.2007
- člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie *Udržitelný rozvoj – ideologie, nebo vize?*, Praha, 8.12.2007
- spolupredseda organizačného výboru medzinárodného seminára *Mountain National Parks and Biosphere Reserves: sustainability and management - INYS Workshop* - 16.-19.5.2007, Stará Lesná

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie *Udržitelný rozvoj – nové trendy a výzvy*, Olomouc, 17.-20.4.2007
- člen organizačného výboru medzinárodnej konferencie *Udržitelný rozvoj – ideologie, nebo vize?*, Praha, 8.12.2007.
- člen organizačného výboru *12. Česko-slovenského akademického geografického seminára*, Znojmo, 15.-16.11.2007
- člen organizačného výboru medzinárodného kongresu *EUGEO 2009*

RNDr. Monika Kopecká, PhD.

- členka organizačného výboru medzinárodnej konferencie *IGU/LUCC Man in the landscape across frontiers: Landscape and land use change in Central European border regions*, Ľubľana – Bratislava- Mikulov, 28.8.-4.9.2007

Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc.

- člen International Honorary Committee *Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology*, Pécs, Maďarsko, 24.-28.10.2007
- člen organizačného výboru *2nd TSC Meeting INTERREG III B PANet 2010 Project*, Stará Lesná, 25.-27.3.2007

Mgr. Ján Novotný, PhD.

- člen organizačného výboru medzinárodného kongresu *EUGEO 2009*

RNDr. Peter Podolák, CSc.

- člen organizačného výboru *2nd TSC Meeting INTERREG III B PANet 2010 Project*, Stará Lesná, 25.-27.3.2007

Účasť expertov na hodnotení projektov RP, ESF, prípadne iných.

-

Medzinárodné ocenenia a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

- člen celoeurópskeho technického tímu projektu *CORINE Land Cover 2006*. Projekt koordinuje European Environment Agency so sídlom v Kodani.

RNDr. Ľubomír Solín, CSc.

- participácia na UNESCO International Hydrological Program FRIEND (Flow Regimes from International Experimental and Network Data) projekt III *Large scale hydrological variation* zameraného na rozvoj poznatkov a metód na regionálnej úrovni s cieľom lepšie pochopiť hydrologickú variabilitu v priestore a v čase *t*.

Geografický ústav SAV sa ako spoluriešiteľská organizácia uchádza o podporu projektu *Socio-Economic and Science Academic Network* v rámci 7. rámcového programu EÚ. Koordinátorom navrhovaného projektu je Royal Society of Edinburgh. (Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc., Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.)

Geografický ústav SAV sa ako spoluriešiteľská organizácia uchádza o podporu projektu *Network for Integrated Assessment of the Dynamics of Mountain Catchments under Global Change* v rámci European Science Foundation. (Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.)

Prehľad údajov o medzinárodnej vedeckej spolupráci je uvedený v **Prílohe č. 5**

V. Vedná politika

K tomuto bodu neuvádzame žiadne informácie.

VI. Spolupráca s univerzitami a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR

1. Prehľad spolupracujúcich vysokých škôl (fakúlt) a výsledky spolupráce.

(kap. II sú tieto výsledky uvedené iba v rámci najvýznamnejších výsledkov pracoviska, tu sa uvedú úhrnne v rozsahu podľa uváženia organizácie).

Pracovníci ústavu sa podieľajú na pedagogickej činnosti na Katedre regionálnej geografie, ochrany a plánovania krajiny, Katedre humánnej geografie, Katedre fyzickej geografie a geolológie a Katedre krajinnej ekológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, na Ústave kultúrnych štúdií Fakulty sociálnych a ekonomických vied UK v Bratislave, Katedre histórie Filozofickej fakulty Trnavskej univerzity v Trnave a na Katedre misijnej a charitatívnej práce Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave.

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc. je členom vedeckej rady Fakulty sociálnych a ekonomických vied UK v Bratislave, Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc. členom vedeckej rady Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave a Prof. RND. Ján Oľáh, CSc. členom vedeckej rady Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove.

2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi (pozn. ako k bodu 1.)

-

3. Úplný prehľad vyriešených problémov pre mimoakademické organizácie, s uvedením finančného efektu.

Dopracovanie a finalizácia Kultúrnej, historickej a sociálnej topografie (KHST) pre projekt INTERREG IIIB CADSES „Karpatský projekt“ (Protection and sustainable development of the Carpathians in a transnational framework) - číslo projektu 5D094, ktorý je koordinovaný REC Slovensko. (finančný efekt projektu 350 000,- Sk)

4. Spoločné pracoviská s univerzitami

Geografický ústav SAV nemá vytvorené spoločné pracoviská s univerzitami.

VII. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou

Geografický ústav SAV nemá vytvorené spoločné pracoviská s hospodárskou sférou.

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

Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

-

Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR a pod.

RNDr. Anton Michálek, CSc.

- člen Rady vlády pre prevenciu kriminality

RNDr. Ján Hanušin, CSc.

- člen Rady pre integrovaný manažment povodí pre Ministra životného prostredia SR

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- externý člen Výboru Vlády SR pre obnovu a rozvoj Vysokých Tatier

Prof. RND. Ján Oľahel, CSc.

- člen akreditačnej komisie pre vedný odbor Environmentalistika – MŠ SR

RNDr. Peter Podolák, CSc.

- člen Názvoslovnej subkomisie Terminologickej komisie Ministerstva vnútra SR

Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávu

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- expert Únie miest SR

- člen Poradného zboru Regionálneho environmentálneho centra – Slovensko

- jeden z piatich koordinátorov Mimovládneho výboru Naše Tatry

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- expert Únie miest SR

RNDr. Ľubomír Solín, CSc.

- odborný konzultant štúdie zameranej na aplikáciu geografického informačného systému na operačných strediskách Hasičského a záchranného zboru Ministerstva vnútra SR

Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

- člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu 9: Fyzika a vedy o Zemi a vesmíre „Akreditačnej komisie MŠ SR“.

IX. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity; ceny a vyznamenania

Vedecko-popularizačná činnosť (počet knižných publikácií, prednášok, príspevkov v tlači, rozhlase, televízii a pod.) *

GgÚ SAV usporiadal 4. júna 2007 tlačovú besedu venovanú Svetovému dňu životného prostredia. Nosnou témou tlačovej besedy bola Ochrana a manažment národných parkov a biosférických rezervácií očami geografov. Novinárov na nej informovali riaditeľ ústavu doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc. a prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

Geografický ústav SAV usporiadal 13. novembra 2007 deň otvorených dverí v rámci týždňa vedy a techniky 2007, na ktorom boli prezentované informácie o dvoch akreditovaných odboroch doktorandského štúdia na GgÚ SAV (študijný program fyzická geografia a geoekológia a regionálna geografia) a odznelo 5 prednášok na témy: Výskum zmien krajiny aplikácia údajov DPZ a GIS (J. Feranec), Štruktúra a dynamika prírodnej krajiny, hazardy a riziká (A. Grešková), Geografické dimenzie socio-ekonomických zmien a ich vplyv na miestny a regionálny rozvoj (A. Michálek), Geografické dimenzie udržateľnosti a kvality života (V. Ira), Projekt PANet 2010 (J. Hanušin).

Pracovníci GgÚ SAV sú autormi 3 knižných publikácií, ktoré vyšli v roku 2007:

KOLLÁR, D. - LACIKA, J. *Pieniny, severný Spiš a Šariš*. Bratislava: Vydavateľstvo DAJAMA, 2007. 160 s.

KOLLÁR, D. - KOLLÁR, T. - LACIKA, J. *Slovenské rudohorie - západ, Cerová vrchovina*. Bratislava: Vydavateľstvo DAJAMA, 2007. 160 s.

LACIKA, Ján. *Viedeň - turistický sprievodca*. Bratislava: Príroda, 2007. 64 s.

Pracovníci GgÚ SAV mali 3 príspevky v rozhlase:

HUBA, M. Rozhlasová stanica Slovensko, Účasť na diskusii o zonácii Vysokých Tatier v relácii Kontakty

HUBA, M. Rozhlasová stanica Slovensko, Rozhovor v relácii Z prvej ruky, 31.7.2007.

IRA, V. Rozhlasová stanica Slovensko, Rozhovor v relácii Popoludnie na Slovensku, 11.12. 2007.

Pracovníci GgÚ SAV publikovali, alebo sa podieľali na príprave 54 vedecko-popularizačných príspevkov v rôznych časopisoch a denníkoch:

- Geografia: Časopis pre základné, stredné a vysoké školy (6 príspevkov),
- Geomorphologia Slovaca (2 príspevky),
- Životné prostredie: revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia (6 príspevkov),
- Správy SAV (1 príspevok),
- Quark (1 príspevok),
- Kráasy Slovenska (26 príspevkov),
- Informácie: architektúra, interiér, design (1 príspevok),
- Pamäť národa (1 príspevok),
- Hospodárske noviny (6 príspevkov),
- SME (4 príspevky).

Významnejšie príspevky v tlači:

KUDELA, K. – FERANEC, J. Vesmír a Slovensko. *Quark*, č. 10 (2007), s. 16-17.

KUDELA, K. – FERANEC, J. Nie sme trpaslíkmi vo výskume vesmíru. *Hospodárske noviny*, 6.6.2007, s. 11.

JANCURA, V. Načo je Slovákom kozmický výskum? *Pravda*, 11.8.2007, s. 1, 6. (rozhovor s Doc. RNDr. Jánom Ferancom, DrSc.)

KOPECKÁ, M. Geografi rokovali o zmenách krajiny. *Správy SAV*, 2007, roč. 43, č. 10, s. 7

HUBA, M. Príroda na jedno použitie, SME, 19.11.2007

K. HUSÁR publikoval 5 máp krajinej pokrývky v denníku Hospodárske noviny: Mapa krajinej pokrývky Trnavského kraja (28.6.2007), Mapa krajinej pokrývky Nitrianskeho kraja. (28.9.2007), Mapa krajinej pokrývky Trenčianskeho kraja (13.11.2007), Mapa krajinej pokrývky Prešovského kraja (28.11.2007), Mapa krajinej pokrývky Košického kraja (4.12.2007).

HUBA, M. Fórum 2000 už po desiaty raz. In *Životné prostredie: revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*. 2006, roč. XL, č. 6, s. 326-328.

HUBA, M. Súťaž študentských esejí na tému Udržateľný spôsob života. In *Enviromagazín: časopis o tvorbe a ochrane životného prostredia*. 2007, roč. 12, č. 5, s. 25.

HUBA, M. Medzníky starostlivosti o životné prostredie. In *Životné prostredie: revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*. 2007, roč. XLI, č. 4, s. 169-170.

HUBA, M. Dreveničiarske jubileum alebo o jednom z medzníkov na domácej pôde. In *Životné prostredie: revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*. 2007, roč. XLI, č. 4, s. 218-220.

IRA, V. Mikuláš Huba veľvyslancom životného prostredia. In *Životné prostredie: revue pre teóriu a tvorbu životného prostredia*. 2006, roč. XL, č. 6, s. 283-284.

LACIKA, J. CHKO Kysuce. In *Geografia: časopis pre základné, stredné a vysoké školy*. 2007, roč. 15, č. 1, s. 42.

LACIKA, J. CHKO Horná Orava. In *Geografia: časopis pre základné, stredné a vysoké školy*. 2007, roč. 15, č. 2, s. 85-86.

LACIKA, J. Kde je geografický stred Európy?. In *Geografia: časopis pre základné, stredné a vysoké školy*. 2007, roč. 15, č. 3, s. 118-122.

LACIKA, J. CHKO Dunajské luhy. In *Geografia: časopis pre základné, stredné a vysoké školy*. 2007, roč. 15, č. 3, s. 129-130.

LACIKA, J. CHKO Latorica. In *Geografia: časopis pre základné, stredné a vysoké školy*. 2007, roč. 15, č. 3, s. 130.

LACIKA, J. CHKO Poľana. In *Geografia: časopis pre základné, stredné a vysoké školy*. 2007, roč. 15, č. 4, s. 174.

Internet:

HUBA, M. publikoval sériu blogov (www.aktualne.sk) a príležitostných článkov na www.changenet.sk a www.envigogika.cz v celkovom počte 12 položiek

Usporiadanie domácich vedeckých podujatí (vrátane kurzov a škôl), s uvedením názvu podujatia, dátumu, miesta konania a počtu účastníkov

Changes of the rural landscape in Slovakia and Bulgaria in 1990-2000 identified by application of the CORINE land cover data. Seminár, 24.-28.9.2007, Bratislava a región Trnavy, 5 domáci a 2 zahraniční účastníci.

Optimalizácia siete CHÚ v oblasti Tatier v kontexte udržateľného rozvoja regiónu. Seminár v rámci projektu PANet 2010, 30.10. 2007, Stará Lesná, 10 domácich účastníkov.

Odborno-občiansky etos Bratislavy/nahlas ako výzva (odborný seminár k 20. výročiu vydania publikácie Bratislava/nahlas). Seminár k 20. výročiu vydania publikácie "Bratislava nahlas", 11.12. 2007 Bratislava.

Členstvo v organizačných výboroch domácich vedeckých podujatí, s uvedením názvu podujatia, dátumu a miesta konania

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

- odborný garant 17. Kartografickej konferencie, Bratislava 6.-7.9.2007

RNDr. Ján Hanušin, CSc.

- člen organizačného výboru seminára *Optimalizácia siete CHÚ v oblasti Tatier v kontexte udržateľného rozvoja regiónu*, (v rámci projektu PANet 2010), Stará Lesná, 30.10. 2007

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- člen organizačného výboru seminára *Odborno-občiansky etos Bratislavy/nahlas ako výzva (odborný seminár k 20. výročiu vydania publikácie Bratislava/nahlas)*, 11.12. 2007, Bratislava
- člen organizačného výboru seminára *Optimalizácia siete CHÚ v oblasti Tatier v kontexte udržateľného rozvoja regiónu*, (v rámci projektu PANet 2010), Stará Lesná, 30.10. 2007

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen organizačného výboru INYS workshopu *Mountain National Parks And Biosphere Reserves: sustainability and management*, 16.-19. 5. 2007, Stará Lesná.
- člen organizačného výboru seminára *Optimalizácia siete CHÚ v oblasti Tatier v kontexte udržateľného rozvoja regiónu*, (v rámci projektu PANet 2010), Stará Lesná, 30.10. 2007
- člen organizačného výboru seminára *Odborno-občiansky etos Bratislavy/nahlas ako výzva (odborný seminár k 20. výročiu vydania publikácie Bratislava/nahlas)*, 11.12. 2007, Bratislava

Doc. RNDr. Jozef Jakál, DrSc.

- člen organizačného výboru konferencie *Výskum, využívanie a ochrana jaskýň*, 1.-5.10. 2007, Ždiar.

RNDr. Karol Husár, CSc.

- člen výstavnej komisie 17. kartografickej konferencie: *Súčasný trendy v kartografii*, 6.-7. 9. 2007, Bratislava.

Domáce vyznamenania a ceny za vedeckú a inú činnosť a iné dôležité informácie k vedecko-organizačným a popularizačným aktivitám (uviesť konkrétne)

-

Členstvo v redakčných radách domácich časopisov

RNDr. Anna Grešková, CSc.

- výkonný redaktor Geografického časopisu
- členka redakčnej rady Geographia Slovaca

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- člen redakčnej rady medzinárodného odborného časopisu Carpathy
- člen redakčnej rady Geografického časopisu
- člen redakčnej rady časopisu Geographia Slovaca
- člen redakčnej rady časopisu Životné prostredie
- člen redakčnej rady časopisu Krásy Slovenska

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- predseda redakčnej rady Geografického časopisu
- predseda redakčnej rady časopisu Geographia Slovaca
- člen redakčnej rady časopisu Životné prostredie
- člen redakčnej rady časopisu Folia Geographica

Doc. RNDr. Jozef Jakál, DrSc.

- člen redakčnej rady Geografického časopisu
- člen redakčnej rady časopisu Slovenský kras
- člen redakčnej rady časopisu Aragonit

RNDr. Daniel Kollár, CSc.

- predseda redakčnej rady časopisu Kráasy Slovenska
- člen redakčnej rady časopisu Panoráma Slovenska

Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc.

- výkonný redaktor časopisu Geomorphologia Slovaca et Bohemica
- výkonný redaktor časopisu Geographia Slovaca
- šefredaktor časopisu Geografia
- člen redakčnej rady časopisu Kráasy Slovenska

RNDr. Milan Lehotský, CSc.

- člen redakčnej rady Geografického časopisu
- člen redakčnej rady časopisu Geographia Slovaca
- člen redakčnej rady časopisu Acta Environmentalica Universitatis Comenianae

RNDr. Anton Michálek, CSc.

- člen redakčnej rady časopisu Geographia Slovaca

Mgr. Ján Novotný, PhD.

- člen redakčnej rady Geomorphologia Slovaca et Bohemica

Prof. RND. Ján Oľahel', CSc.,

- člen redakčnej rady Geografického časopisu
- člen redakčnej rady Geographia Slovaca
- člen redakčnej rady časopisu Geografia

RNDr. Peter Podolák, CSc.

- člen redakčnej rady Geographia Slovaca

RNDr. Ján Urbánek, CSc.

- člen redakčnej rady Geografického časopisu
- člen redakčnej rady Geomorphologia Slovaca et Bohemica

Činnosť v domácich, resp. v česko-slovenských vedeckých spoločnostiach

Mgr. Juraj Beták

- administrácia webstránok Slovenskej geografickej spoločnosti www.geography.sav.sk, Asociácie slovenských geomorfológov pri SAV www.asg.sav.sk a www.fns.uniba.sk/cbgc

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

- tajomník Kartografickej spoločnosti SR

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- predseda Spoločnosti pre trvalo udržateľný život v SR
- člen výboru Slovenskej asociácie Rímskeho klubu

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- viceprezident Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV
- člen výboru Slovenskej asociácie Rímskeho klubu
- podpredseda Spoločnosti pre trvalo udržateľný život v SR

Doc. RNDr. Jozef Jakál, DrSc.

- čestný člen Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV
- čestný člen Slovenskej speleologickej spoločnosti

Doc. RNDr. Ján Lacika, CSc.

- tajomník a hospodár Asociácie slovenských geomorfológov pri SAV
- predseda Bratislavskej pobočky Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV

RNDr. Milan Lehotský, CSc.

- člen výboru Asociácie slovenských geomorfológov pri SAV

Mgr. Daniel Michniak, PhD.

- tajomník Bratislavskej pobočky Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV

Mgr. Ján Novotný, PhD.

- vedecký tajomník Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV

Prof. RND. Ján Oľahel, CSc.,

- člen Hlavného výboru IALE-SK Slovenskej asociácie pre krajinnú ekológiu

RNDr. Vladimír Székely, CSc.

- člen výboru Slovenskej sekcie Spoločnosti pre regionálnu vedu a politiku

RNDr. Ján Urbánek, CSc.

- Predseda Asociácie slovenských geomorfológov pri SAV

Účasť na výstavách a jej zhodnotenie

Organizovanie výstavy o aktivitách európskych organizácií v oblasti životného prostredia, EuropeanEcoForum, Belehrad, október 2007 (súčasť 6. Pan-európskej ministerskej konferencie *Environment for Europe*). Výstava bola inštalovaná v priestoroch, ktorými prechádzala väčšina z viac ako 1200 účastníkov konferencie. Počas trvania výstavy sa návštevníkom poskytlo cca 200 kg informačných materiálov.

X. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

Uviest', či ide o knižnicu alebo základné informačné stredisko (počet pracovníkov, prepočítaný na plný úväzok)

Knižnica ústavu plní funkciu základného informačného strediska a v oblasti geografie a príbuzných odborov slúži najmä potrebám vedeckého výskumu. Komplexné služby knižnice zabezpečujú 2 pracovníčky na plný úväzok.

Prehľad poskytnutých knižnično-informačných služieb (rešerše, výpožičky, reprografie a pod.)

Knižnica poskytuje používateľom nasledovné knižnično-informačné služby:

- výpožičné služby (absenčné a prezenčné) pre zamestnancov ústavu a mimoústavných používateľov,
- medziknižničná a medzinárodná výpožičná služba pre zamestnancov ústavu,

- konzultačné a poradenské služby,
- rešeršné služby pre interných pracovníkov ústavu z dostupných elektronických zdrojov a databáz,
- evidencia publikačnej činnosti zamestnancov Geografického ústavu SAV a ohlasov na ich publikácie v databáze EPCA, spracovávanie požadovaných výstupov pre rôzne účely,
- výmena seriálových publikácií,
- reprografické služby,
- prekladateľské služby do publikácií vydávaných Geografickým ústavom SAV.

Štatistika služieb v roku 2007:

Výpožičky:	3 842
z toho absenčné:	1 904
prezenčné:	1 938
Medziknižničná výpožičná služba:	18
Rešerše z elektronických databáz:	70
Xerokópie:	4 984

Stav knižničných fondov (počet titulov dochádzajúcich periodík, počet dizertácií, foto-dokumentov a pod.)

Knihy a viazané časopisy:	17 080
Dizertačné práce:	48
Elektronické dokumenty:	57
Počet dochádzajúcich periodík:	169

XI. Aktivity v orgánoch SAV

Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

Doc. RNDr. Ján Feranec, DrSc.

- člen Vedeckého kolégia SAV pre vedy o Zemi a vesmíre

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen vedeckého kolégia SAV pre vedy o Zemi a vesmíre

RNDr. Ján Urbánek, CSc.

- člen vedeckého kolégia SAV pre vedy o Zemi a vesmíre

Členstvo vo výbore Snemu SAV

-

Členstvo v komisiách Predsedníctva SAV

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- člen Akreditačnej komisie I. oddelenia vied SAV

- člen Evaluačnej komisie I. oddelenia vied SAV

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen Komisie SAV pre životné prostredie

Prof. RND. Ján Oľahel', CSc.,

- člen Komisie SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov

RNDr. Ľubomír Solín, CSc.
- člen Bytovej komisie P SAV

Členstvo v orgánoch VEGA

Prof. RND. Ján Oľahel, CSc.,
- člen Komisie VEGA č. 3 pre vedy o Zemi a vesmíre

RNDr. Vladimír Székely, CSc.
- člen Komisie VEGA č. 3 pre vedy o Zemi a vesmíre

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.
- člen Rady APVV pre prírodné vedy
- podpredseda Pracovnej skupiny pre prírodné vedy 3 - vedy o Zemi a životnom prostredí

XII. Hospodárenie organizácie

Rozpočtové organizácie SAV

Výdavky RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2007	Čerpanie k 31.12.2007 celkom	z toho:	
			z rozpočtu	z mimoroz. zdrojov
Výdavky celkom	16 616	16 761	16 615	
z toho:				
- kapitálové výdavky	-	-	-	
- bežné výdavky	16 616	16 761	16 615	
z toho:				
- mzdové výdavky	10 580	10 580	10 580	
odvody do poisťovní a NÚP	3 569	3 568	3 568	
- tovary a ďalšie služby	2 467	2 613	2 467	146
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	682	682	682	
výdavky na periodickú tlač	207	207	207	
transfery na vedeckú výchovu	180	180	180	

Príjmy RO SAV

v tis. Sk

Kategória	Posledný upravený rozpočet r. 2007	Plnenie k 31.12.2007
Príjmy celkom:	350	511
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)	350	365
z toho:		
- príjmy za nájomné		
mimorozpočtové príjmy (účet 780)		146

XIII. Nadácie a fondy pri pracovisku

Geografický ústav SAV nemá pri pracovisku zriadené nadácie ani fondy.

XIV. Iné významné činnosti pracoviska

Prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

- predseda medzinárodnej poroty česko-slovenskej súťaže študentských esejí na tému Udržateľný spôsob života (org. STUŽ/SR, STUŽ/ČR a REC SR pod záštitou European Eco Forum)
- člen výberovej komisie pre účasť na Eisenhower Exchange Fellowships, USA
- pozvanie na konferenciu o globálnych problémoch *Responsible Governance and Future Economic and Business Prospects in Central and Eastern Europe*, organizovanú Nadáciou FORUM 2000, Praha 8.10.2007.
- pozvanie na Pan-európsku konferenciu ministrov životného prostredia *Environment for Europe*, Belehrad, 10.-12.10. 2007
- pozvaná prednáška na tému *Problematika geografického výskumu na Slovensku*, Ústav geoniky AV ČR, Brno.

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.

- člen medzinárodnej poroty česko-slovenskej súťaže študentských esejí na tému Udržateľný spôsob života (org. STUŽ/SR, STUŽ/ČR a REC SR pod záštitou European Eco Forum)
- člen výberovej komisie pre účasť na Fulbright Fellowships, USA
- pozvanie na konferenciu o globálnych problémoch *Responsible Governance and Future Economic and Business Prospects in Central and Eastern Europe*, organizovanú Nadáciou FORUM 2000, Praha 8.10.2007.

Zamestnanci ústavu sa angažovali vo viacerých občianskych združeniach.

Pracovníci GgÚ SAV venovali 13 000 Sk na charitatívne účely.

XV. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2007 (mimo SAV)

Prezident SR udelil na návrh vlády Slovenskej republiky RNDr. Antonovi Droppovi, DrSc., ktorý pôsobil v Geografickom ústave SAV, štátne vyznamenanie Pribinov kríž II. triedy za významné zásluhy o rozvoj Slovenskej republiky v oblasti speleológie a geografie.

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

V priebehu roka 2007 sa nevyskytli požiadavky o poskytnutie informácií na základe zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

XVII. Problémy a podnety pre činnosť SAV

V súvislosti s procesom akreditácie ústavov SAV v r. 2007 Geografický ústav SAV (GgÚ SAV):

- oceňuje náročnosť a ambicióznosť celého procesu hodnotenia vedeckých organizácií SAV, zaangažovanie kvalitných domácich i zahraničných posudzovateľov, ako aj prínos diskusie s posudzovateľmi, členmi AKOV 1, podpredsedom SAV i predsedom I. Komory Snemu SAV počas hodnotiaceho zasadnutia na GgÚ SAV, dňa 19.6.2007,
- zvlášť pozitívne hodnotí mimoriadne svedomitý a seriózný prístup predsedu AKOV 1, RNDr. Štefana Olejníka, DrSc., v priebehu celého akreditačného procesu,
- konštatuje, že podnety z diskusie, ako aj písomné závery a odporúčania z protokolu o hodnotení našej organizácie sú pre náš ústav cennou inšpiráciou,
- zároveň však chce upozorniť na niektoré skutočnosti, na základe ktorých sa GgÚ SAV cíti byť podhodnotený:
 1. Spolu s Ústavom merania SAV je rozdiel v neprospech GgÚ SAV medzi spriemerovaným hodnotením externých posudzovateľov a spriemerovaným hodnotením AKOV 1 v porovnateľných štyroch ukazovateľoch najväčší spomedzi všetkých ústavov I. Oddelenia SAV (3,08 vs. 2,02), hoci hodnotenie zo strany posudzovateľov bolo v prípade nášho ústavu najvyrovnanjšie a posudzovateľ z EÚ15 ho hodnotil dokonca najlepšie (3,25) z celej trojice posudzovateľov.
 2. Ak by sa brali do úvahy všetky relevantné ukazovatele uvedené v správach o činnosti za roky 2003-2006, prepočítané na 1 FTE pracovníka, potom by GgÚ SAV mal byť zaradený do hornej časti tabuľky (7. miesto v celkovom poradí).
 3. Za podhodnotenú je možné v prípade GgÚ SAV považovať napríklad kategóriu doktorandského štúdia a inej pedagogickej činnosti vzhľadom na pomerne vysoký počet školených doktorandov na 1 FTE a najmä vzhľadom na vysoko nadštandardnú pedagogickú činnosť pracovníkov ústavu.
 4. Zaradenie do kategórie "B", pri slovnej charakteristike ktorej sa okrem iného konštatuje, že GgÚ SAV nedosahuje medzinárodný štandard, nezodpovedá posudkom posudzovateľov, ani skutočnosti, že niektoré kolektívy a viacerí jednotlivci z GgÚ SAV medzinárodný štandard evidentne dosahujú, čo dokumentoval aj vnútorný audit na pracovisku, uskutočnený začiatkom roku 2007.

Uvedené pripomienky GgÚ SAV môžu byť podnetom pre ďalšie zdokonaľovanie hodnotiacich procesov v rámci SAV.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i): uviesť meno a telefón

Mgr. Daniel Michniak, PhD., tel. 02 / 57 510 186

V Bratislave, 15.1.2008

Doc. RNDr. Vladimír Ira, CSc.
riaditeľ

RNDr. Peter Podolák, CSc.
predseda vedeckej rady