

I. Obal:

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU  
PEDAGOGICKÁ FAKULTA  
KATEDRA GEOGRAFIE**

**Výročná správa  
Katolíckej univerzity v Ružomberku,  
Pedagogickej fakulty,  
Katedry geografie  
za rok 2015**

II. Úvodný list:

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU  
PEDAGOGICKÁ FAKULTA  
KATEDRA GEOGRAFIE**

**Výročná správa  
Katolíckej univerzity v Ružomberku,  
Pedagogickej fakulty,  
Katedry geografie  
za rok 2015**

Ružomberok, január 2016

### III. Základné informácie o katedre KU:

**Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra geografie**  
**Hrabovská cesta 1, 034 01 Ružomberok,**  
**Tel., fax, email**

Vedúci katedry: *RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.*

Zástupca vedúceho katedry: *doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.*

Tajomník: *RNDr. Pavol Papčo, PhD.*

sekretariát katedry: *Mgr. Zuzana Synáková*

Štruktúra funkčných miest:

#### **profesor:**

prof. RNDr. Mária Kozová, CSc., členom katedry do 31. 5. 2015

prof. RNDr. František Petrovič, PhD., členom katedry do 31. 5. 2015

doc. RNDr. Rudolf Novodomec, CSc., m. prof. KU, členom katedry do 30. 6. 2015

#### **funkčné miesto docent:**

doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.

doc. RNDr. Branislav Nižnanský, CSc.

doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.

#### **funkčné miesto odborný asistent:**

Mgr. Miloš Bačík, PhD.

PaedDr. Rastislav Čief, PhD.

Mgr. Pavol Hurbánek, PhD.

PaedDr. Michal Kovačic, PhD.

RNDr. Pavol Papčo, PhD.

PaedDr. Iveta Rakytová, PhD.

RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.

*Odporúčajú sa uviesť aj akademické tituly, vedecko-pedagogické a vedecko-umelecké tituly. Ak nastala v priebehu roka zmena, uvedie sa odkedy a dokedy daná osoba zastávala príslušnú funkciu. Vysoká škola môže uviesť aj kontaktné údaje na danú osobu (telefón, email)*

### IV. Prehľad najdôležitejších udalostí katedry za uplynulý rok

Odporúča sa uviesť najdôležitejšiu/najzaujímavejšiu udalosť z pohľadu katedry za daný mesiac, či už v rámci aktivít pre verejnosť, študentov, zamestnancov, vzdelávacej činnosti (prednáška významnej osobnosti), výskumnej činnosti (publikovanie významného objavu, štúdie, usporiadanie konferencie a pod.), a prostredníctvom informácií o nej, či fotodokumentácie predstaviť/priblížiť život na katedre, ústave, inštitúte.

## **Vedecko-edukačné aktivity členov katedry:**

### **Názov podujatia:**

Výskum a ochrana jaskýň Slovenského a Aggtelekského krasu, 10. vedecká konferencia, 22. – 25. 9. 2015, Rožňava

**Aktívna účasť:** doc. RNDr. P. Bella, PhD. (hlavný organizátor podujatia)

### **Názov podujatia:**

COST ACTION (ORCHESTRA) CONFERENCE on Orchestrating forest policy making: Involvement of scientists and stakeholders in political processes, 23. – 25. 9. 2015, Bordeaux, Francúzsko

**Aktívna účasť:** RNDr. I. Tomčíková, PhD., PedDr. I. Rakytová, PhD.

### **Názov podujatia:**

Pracovný workshop v rámci projektu č. 642372 „Výskumné opatrenia pre integrované priestorové plánovanie, využívanie zeme a manažment pôdy“ (INSPIRATION) podporeného programom HORIZONT 2020 Európskej únie; 12. 10. 2015, Ústav transdisciplinárnych štúdií v životnom prostredí, Pedagogická fakulta KU v Ružomberku.

**Aktívna účasť:** RNDr. I. Tomčíková, PhD., PedDr. I. Rakytová, PhD., RNDr. P. Papčo, PhD.

### **Názov podujatia:**

VII. Medzinárodné geografické kolokvium, 21. – 23. 10. 2015, Danišovce

**Aktívna účasť:** doc. RNDr. P. Bella, PhD., doc. RNDr. Branislav Nižnanský, CSc., Mgr. Miloš Bačík, PhD., PaedDr. Rastislav Čief, PhD., Mgr. Pavol Hurbánek, PhD., PaedDr. Michal Kovačic, PhD., RNDr. Pavol Papčo, PhD., PaedDr. Iveta Rakytová, PhD., RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.

**Názov podujatia:** Týždeň vedy a techniky na Slovensku, 9. - 13. 11. 2015, Katedra geografie, Pedagogická fakulta KU v Ružomberku. Cieľom podujatia bolo sprostredkovať študentom a verejnosti rôzne zaujímavé témy geografického poznávania kde s prednáškami vystúpili: prof. RNDr. V. Ira, CSc. (riaditeľ Geografického ústavu SAV), doc. RNDr. P. Bella, PhD., PaedDr. M. Kovačic, PhD. a Mgr. A. Lajčáková.

## **V. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní**

### **5.1 Študijné programy, ktoré zabezpečuje katedra.**

Katedra geografie zabezpečuje študijný odbor geografia v bakalárskom a magisterskom študijnom programe **Učiteľstvo predmetu geografia v kombinácii**. Geografia sa najčastejšie študuje v kombináciách s biológiou, informatikou, náboženskou výchovou, históriou, matematikou, anglickým jazykom, nemeckým jazykom, ruským jazykom a náukou o spoločnosti. V prípade záujmu študentov je

možné kombinovať štúdium geografie s odborními akreditovanými na Pedagogickej i Filozofickej fakulte KU po schválení v Akademickom senáte PF KU.

Katedra ďalej spolupracuje s Katedrou misijnej a charitatívnej činnosti na bakalárskom študijnom programe **Rozvojová pomoc a misijná práca**, s Ústavom transdisciplinárnych štúdií v životnom prostredí na príprave bakalárskeho programu **Environmentálny manažment** a taktiež spolupracuje na programe celoživotného vzdelávania ako konzultant a posudzovateľ atestačných prác pre predmet Geografia.

**5.2 Komentovaný prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti** na národnej, či medzinárodnej úrovni (aktívna účasť na významnom podujatí za vysokú školu, umiestnenie v rámci súťaže vysokoškolákov, a pod.).

**5.3 Komentované ocenenia študentov** v rámci katedry, inštitútu, ústavu.

**5.4 Študentská vedecká, umelecká a odborná činnosť.**

## **VI. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania**

Katedra geografie uskutočňuje rigorózne konanie v odbore **Teória vyučovania geografie**, participuje svojimi pedagógmi pri kontinuálnom vzdelávaní učiteľov v predmete geografia na základných a stredných školách (1. a 2. atestačná skúška – odborné práce).

## **VII. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti katedry**

V tejto časti katedra uvedie informácie o svojich aktivitách v rámci uskutočňovania výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti, najmä z pohľadu plnenia cieľov stanovených pre túto oblasť v dlhodobom zámere KU, opatreniach na podporu tejto oblasti a komentár o medziročnom vývoji, či vývoji za viac rokov.

### **7.1 Zameranie výskumu a vývoja**

V roku 2015 sa výskum zameriaval na riešenie vedecko-výskumných úloh, ktoré súviseli s riešením grantových projektov:

- validácia európskej mapy stupňa nepriepustnosti vo vzťahu k zastavaným plochám na Slovensku
- tvorba, verifikácia a aplikácia priestorových modelov zaľudnenia a osídlenia na báze európskych služieb pre monitoring krajiny
- výskum morfoгенézy a morfochronológie vývoja reliéfu Západných Karpát, konkrétne v priestore Liptovskej kotliny a okolitých pohorí
- odraz nestability globálnych systémov Zeme vo vrchnokriedových a paleogénnych súvrstviach Západných Karpát
- analýza faktorov podmieňujúcich výskyt extrémnej vodnej erózie
- geografická analýza rozvoja menej rozvinutých krajín
- zmeny štruktúry krajiny a ich prejavy v krajine, druhotná štruktúra krajiny, land use

- demogeografická a sídelnogeografická analýza vybraných regiónov Slovenska
- didaktika geografie, vyučovanie geografie na základných a stredných školách

Na katedre **geografie** sa výskumné aktivity v roku 2016 zamerajú na zamerajú na pokračovanie riešení rovnakých vedecko-výskumných úloh.

## 7.2 Uvedú sa podané projekty

### Zahraničné výskumné

#### edukačné a mobilitné

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2015	Pridelené finančné prostriedky na rok v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
Washington D.C. CORPORATION Incorporated under the Laws of the STATE OF DELAWARE	WDSC/USA-07/04.15/01	Children activities in the school clubs within the church school in Slovakia.	PaedDr. ThLic. Dvorský Andrej, PhD.	Cieľom projektu je skúmanie aktivít detských školských klubov popri cirkevných školách na Slovensku. V rámci projektu budú ponúknuté učiteľom a vychovávateľom metodické materiály užitočné pre realizáciu mimoškolských aktivít v kluboch a vypracovaný súbor didaktických hier pre detské školské kluby.			

### Domáce

#### výskumné

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok	Pridelené finančné prostriedky na rok v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
VEGA	1/0430/15	Geochronológia jaskynných úrovní a rekonštrukcia vývoja reliéfu Západných Karpát	doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.			2015 – 2017	
VEGA	2/0193/15	Vek, rozsah a hĺbka epizodického topenia permafrostu počas neskorého pleistocénu – údaje z jaskynných klimatických archívov Slovenska	v spolupráci s Geologickým ústavom SAV v Bratislave, zástupca vedúceho projektu: doc. RNDr. Pavel Bella, PhD.			2015–2017	

### GAPF

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
GAPF	1/14/2015	Mentálna mapa a geografická kognitívna konštrukcia	NIŽNANSKÝ Branislav, doc. RNDr., CSc.		2015-2016	
GAPF	1/17/2015	Cestovný ruch v chránenej oblasti versus tlak súkromných investorov (Modelové územie rekreačné stredisko Jasná Nízke Tatry)	RAKYTOVÁ Iveta, PaedDr., PhD.		2015-2016	
GAPF	1/20/2015	Potenciál krajiny a jeho súčasné využívanie v chránených územiach Slovenska	TOMČÍKOVÁ Ivana, RNDr., PhD.		2015-2016	
GAPF	1/4/2015	Vzdelávacie ciele a adaptácia študentov na vysokoškolské štúdium učiteľstva geografie	ČIEF Rastislav, PaedDr. PhD.		2015-2016	
GAPF	2/1/2015	1. 23. stredoeurópska geografická konferencia (MÚ Brno), 2. VII. medzinárodné geografické kolokvium v Danišovciach (UPJŠ Košice), 3. Medzinárodná vedecká konferencia k 100. výročiu narodenia prof. M. Lukníša (UK Bratislava)	BAČÍK Miloš, Mgr., PhD.		2015-2016	
GAPF	2/12/2015	7. Medzinárodné sympóziu o výmofovej erózii: „Integrujúce procesy, manažment a predikcia“	PAPČO Pavol, RNDr., PhD.		2015-2016	
GAPF	3/12/2015	Výskum environmentálnych dejín ako informačná báza pre manažment krajiny	PAPČO Pavol, RNDr., PhD.		2015-2016	

Ostatné

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2015	Pridelené finančné prostriedky na rok 2009 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
-------------------	----------------	----------------	-----------------	---	--	-----------------------	---

### 7.3 Uvedú sa riešené projekty

#### Zahraničné výskumné

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2015	Pridelené finančné prostriedky na rok v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
Horizont 2020	H2020-SC5-2014-one-stage.	642372 – INSPIRATION: Integrated Spatial Planning, land use and soil management Research Action.	zodp. riešiteľ projektu na KU v Ružomberku: prof. Mária Kozová, PhD., spoluriešitelia: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.; PaedDr. Iveta Rakytová, PhD., RNDr. Pavol Papčo, PhD.	Zo Slovenska je v rámci projektu zapojených 8 organizácií a inštitúcií; v roku 2015 bolo zatiaľ realizovaných niekoľko pracovných workshopov na rôznych inštitúciách, ktorých závery sú spracovávané.	-	2014-2017	
Cost Project Action	FP1207	Orchestrating forest-related policy analysis in Europe (ORCHESTRA)	Prof Tuula PACKALEN Finnish Forest Research Institute (Metla) Finland  spoluriešiteľka a členka Management Committee prof. RNDr. Mária Kozová, CSc., spoluriešitelia: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.; PaedDr. Iveta Rakytová, PhD., RNDr. Pavol Papčo, PhD.	Spracovanie podkladov k národnej správe pre COST za Slovensko Spracovanie dotazníka ku COST o participatívnom procese prípravy Národného lesníckeho programu pre Slovensko	-	2014-2017	

#### edukačné a mobilitné

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok	Pridelené finančné prostriedky na rok 2015 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
Erasmus +		Erasmus mobilita za účelom výučby	Mgr. Pavol Hurbánek, PhD. RNDr. Pavol Papčo, PhD.	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje	600	3.-6.11.2015	4 dni



Erasmus +		Erasmus mobilita za účelom školenia	PaedDr. Iveta Rakytová, PhD. Rndr. Ivana Tomčíková, PhD.	Ostravská univerzita v Ostrave, Katedra sociálnej geografie Školenie v programe Q Gis	600	19.1-22.1.2015	4 dni
Erasmus +		Erasmus mobilita za účelom školenia	RNDr. Ivana Tomčíková, PhD.	Technická univerzita v Liberci Katedra geografie	600	17.-20.11.2015	4 dni
Erasmus +		Erasmus mobilita za účelom výučby	PaedDr. Michal Kovačič, PhD. Mgr. Miloš Bačík, PhD. PaedDr. Rastislav Čief, PhD.	Technická univerzita v Liberci Katedra geografie	600	17.-20.11.2015	4 dni

## Domáce výskumné

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2015	Pridelené finančné prostriedky na rok 2015 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
VEGA	2/0038/14	Adaptačné stratégie na prírodné a spoločenské disturbance prebiehajúce v lesnej krajine	Dr. V. Chobotová z UEL SAV  Spoluriešitelia za KG: RNDr. Ivana Tomčíková, PhD., - zodp. riešiteľka za VŠ PaedDr. Iveta Rakytová, PhD., Doc. RNDr. Branislav Nižnanský, PhD., prof. RNDr. Mária Kozová, CSc.	Publikované vedecké príspevky zaradené do databázy SCOPUS	2663	2014-2017	200 200 200
VEGA	2/0042/12	Odraz nestability globálnych systémov Zeme vo vrchnokriedových a paleogénnych súvrstviach Západných Karpát: zmeny fyzikálnych a životných podmienok v období biotických kríz, klimatických extrémov, impaktov a syngenetického vulkanizmu.	Soták Ján Doc. RNDr. DrSc.	Výskum pokračoval v analýze kriedových súvrství (profily Puez, Praznov, Jarabina) a paleogénnych súvrství (profily Kršteňany, Huty, Prešov-Haniska, Babín a i.). Čiastkové výsledky boli spracované a publikované v časopisoch a prezentované na konferenciách.	7670	2012-215	600

VEGA	1/0275/13	Tvorba, verifikácia a aplikácia priestorových modelov zaľudnenia a osídlenia na báze európskych služieb pre monitoring krajiny	Hlavný riešiteľ: KG: Mgr. Pavol Hurbánek, PhD. Spoluriešitelia: KG: RNDr. Pavol Papčo, PhD.	Návrh dazymetrickej metódy priestorovej dezagregácie počtu obyvateľov pomocou vrstvy nepriepustnosti (tzv. SSL) a OpenStreetMap pre krajiny Európy, a pomocou dátovej vrstvy ZB GIS pre Slovensko.	4931	2013-2016	1000 300
APVV	0625-11	Nová syntéza vývoja reliéfu Západných Karpát – príprava databázy pre testovanie kľúčových hypotéz	prof. RNDr. J. Minár, CSc., za PF KU doc. RNDr. Pavel Bella, PhD. spoluriešitelia: doc. RNDr. Ján Soták, DrSc., RNDr. Pavol Papčo, PhD.	Datovanie sedimentov v jaskyniach, ktorých vývoj súvisel s vývojom reliéfu okolitých území (vývojové úrovne v jaskyniach Demänovskej doliny, vývojové úrovne jaskynného systému Domica-Baradla). Paleomagnetický a magnetostratigrafický výskum travertínov), ktoré pokrývajú zvyšky riečnych terás v Liptovskej kotline.	2809	2012-2015	800 300 600

## GAPF

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2015	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
GAPF		Adaptačný program na štúdium učiteľstva geografie z hľadiska taxonómie vzdelávacích cieľov	Nižnanský Branislav, doc. RNDr., CSc.		2014–2015	1000
GAPF		Analýza štruktúry krajiny na báze vývoja rurálnych štruktúr v Liptovskom regióne	Rakytová Iveta, PaedDr., PhD.	Príspevky na medzinárodných konferenciách a v databáze SCOPUS	2014–2015	1000
GAPF		Zmeny druhotnej štruktúry krajiny v Demänovskej doline (Národný park Nízke Tatry) v krajine zaťaženej cestovným ruchom	Tomčíková, Iveta, RNDr., PhD.	Príspevky na medzinárodných konferenciách a v databáze SCOPUS	2014–2015	500
GAPF		Stredoeurópsky priestor po 25 rokoch transformácie (medzinárodná vedecká konferencia, Nitra)	Bačík, M. PhD.	Príspevok na konferencii v Nitre	2014–2015	400
GAPF		Environmentálne problémy Slovenska v priestore a v čase	Papčo, P., RNDr., PhD.	Príspevok na konferencii v Danišovciach	2014–2015	300
GAPF		Základy demogeografie	Bačík, M. PhD.	vydané	2014–2015	100

## ostatné

Grantová agentúra	Číslo projektu	Názov projektu	Hlavný riešiteľ	Zhodnotenie a najdôležitejšie výsledky projektu za rok 2010	Pridelené finančné prostriedky na rok 2015 v EUR	Doba trvania projektu	Plánovaná riešiteľská kapacita v hodinách
Grantu na Wyszehradzkie Studia Uniwersyteckie (VUSG) przyznanego uczelni przez Międzynarodowy Fundusz	Projekt 61100019	Specyfika i turystyczna atrakcyjność wybranych regionów krajów wyszehradzkich (V4)		realizowany w ramach Grantu na Wyszehradzkie Studia Uniwersyteckie (VUSG) przyznanego uczelni przez Międzynarodowy Fundusz Wyszehradzki.  riešitelia z katedry geografie: doc. RNDr. Branislav Nižnanský, CSc., PaedDr. Michal Kovačic, PhD.		01.10.2012 – 30.09.2015	

Wyszehradzki							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

### VIII. Kvalifikačný rast pracovníkov katedra, inštitútu, ústavu

V tejto časti sa uvedú informácie o zvyšovaní kvalifikácie vedeckopedagogických pracovníkov o vykonaných habilitačných konaniach a konaniach na vymenúvanie profesorov. Uvedú sa aj prípadné zmeny v kritériách, informácie o zmenách v priznaných právach, či počtoch žiadateľov o konanie, ich vekovej štruktúre a pod.

#### VZOR

- a) DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM (uskutočňované)
- b) PHILOSOPHIAE DOCTOR
- c) HABILITAČNÉ KONANIE
- d) INAUGURAČNÉ KONANIE

### IX. Zamestnanci na katedre

V tejto časti sa odporúčajú uviesť údaje o mobilitách zamestnancov (tab. Príloha č. 1)

**Názov:** Erasmus+ mobilita za účelom výučby: Pavol Hurbánek, Pavol Papčo

**Dátum:** 3. - 6. 11. 2015

**Miesto:** Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje

**Názov:** Erasmus+ mobilita za účelom výučby: Ivana Tomčíková, Rastislav Čief, Michal Kovačic, Miloš Bačík

**Dátum:** 17. - 20. 11. 2015

**Miesto:** Technická univerzita v Liberci, Katedra geografie

**Názov:** Erasmus+ mobilita za účelom školenia: Ivana Tomčíková, Rastislav Čief, Michal Kovačic, Miloš Bačík

**Dátum:** 17. - 20. 11. 2015

**Miesto:** Technická univerzita v Liberci, Katedra geografie

### X. Podporné činnosti katedry

Pracovníci katedry sú hlavnými riešiteľmi, resp. spoluriešiteľmi viacerých vedeckých projektov grantových agentúr VEGA, v roku 2015 skončilo riešenie projektu APVV. Okrem toho sa členovia katedry podieľajú na riešení početných interných fakultných projektoch GAPF a pravidelne využívajú mobilitné možnosti programu

Erasmus+. Katedra geografie je aj spoluorganizátorom Krajského kola geografickej olympiády pre VÚC Žilina, členovia katedry sú zároveň členmi krajskej komisie GO.

### **XI. Rozvoj katedry**

Odporúča sa uviesť rozvojové projekty, ktoré katedra uskutočňovala v danom roku. Pri jednotlivých projektoch sa odporúča uviesť ich ciele, stav realizácie a dosiahnuté výsledky s ohľadom na dlhodobý zámer KU.

### **XII. Medzinárodné aktivity katedry**

#### **Publikované príspevky členov katedry zaradené do databáz CCC, WoS a SCOPUS v roku 2015**

Littva, J. – Hók, J. – **Bella, P.** (2015). Cavitonics: Using caves in active tectonic studies (Western Carpathians, case study). *Journal of Structural Geology*, 80, 47–56. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsg.2015.08.011>, **CCC, WoS, SCOPUS**

Bónová, K. – **Bella, P.** – Bóna, J. – Spišiak, J. – Kováčik, M. – Kováčik, M. – Petro, L. (2014). Heavy minerals in sediments from the Mošnica Cave: Implications for the pre-Quaternary evolution of the middle-mountain allogenic karst in the Nízke Tatry Mts., Slovakia. *Acta Carsologica*, 43, 2–3, 297–317. DOI: <http://dx.doi.org/10.3986/ac.v43i2.653>, **WoS, SCOPUS**

**Bella, P.** – Bosák, P. (2015). Ceiling erosion in caves: early studies and Zdeněk Roth as author of the concept. *Acta Carsologica*, 44, 1, 139–144. DOI: <http://dx.doi.org/10.3986/ac.v44i1.768>, **WoS, SCOPUS**

**Tomčíková I.** – **Rakyatová I.**, Krtička, E. (2014): Secondary landscape structure changes in the Demänová Valley (Low Tatras National Park) depending on development of tourism and possible scenarios of structure changes to 2022, In: 14th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014; GeoConference on Ecology, economics, education and legislation, conference proceedings, Volume II. 17-26.6.2014, Albena, Bulharsko, pp. 633-640, **SCOPUS**

**Tomčíková, I.** – **Rakyatová, I.** (2015): The protected area strongly influenced by impact of the tourism in the Demanova valley, In: 15th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014; GeoConference on Ecology, economics, education and legislation, conference proceedings, Volume I. 18.-24.6.2015, Albena. ISBN 978-619-7105-39-1, p. 945-952, **SCOPUS**

**Bellová, R.** – **Tomčíková, I.** (2015): Contamination of water antimony and arsenic in the vicinity of abandoned deposit Dubrava in Slovakia, In: 15th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2014; GeoConference on Ecology, economics, education and legislation, conference proceedings, Volume I. 18.-24.6.2015, Albena. ISBN 978-619-7105-39-1, p. 161-168, **SCOPUS**

**Čief, R. – Tomčíková, I.** (2015): The conceptual base of environmental education of future geography teachers. 15th international multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2015, Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings, Volume III. Environmental Economics, Education and Accreditation in Geosciences 18.-24.6.2015, Albena. ISBN 978-619-7105-41-4 s. 1003-1010, **SCOPUS**

### **Publikované príspevky členov katedry s predpokladaným zaradením do databáz CCC, WoS a SCOPUS**

Briestenský, M. – Rowbery, M. D. – Stemberk, J. – Stefanov, P. – Vozár, J. – Šebela, S. – Petro, E. – **Bella, P.** – Gaál, L. – Ormukov, Ch. (2015). Evidence of a plate-wide tectonic pressure pulse provided by extensometric monitoring in the Balkan Mountains (Bulgaria). *Geologica Carpathica*, 66, 5, 427–438, **CCC, WoS, SCOPUS**

**Bella, P.** – Littva, J. – Pukanská, K. – Gašinec, J. – Bartoš, K. (2015). Využitie terestrického laserového skenovania pri skúmaní štruktúrno-tektonických diskontinuit a morfológie jaskýň: na príklade jaskyne Dúpnica v Západných Tatrách. *Acta Geologica Slovaca*, 7, 2, 93–102. ISSN 1338-5674, **SCOPUS**

**Bella, P.** – Gaál, E. – Šucha, V. – Koděra, P. – Milovský, R. (2016). Hydrothermal speleogenesis in carbonates and metasomatic silicites induced by subvolcanic intrusions: a case study from the Štiavnické vrchy Mountains, Slovakia. *International Journal of Speleology*, 45, 1, 11–25. DOI: <http://dx.doi.org/10.5038/1827-806X.45.1.1879>, **CCC, WoS, SCOPUS**

**Čief, R. – Tomčíková, I.** (2014): The Local Landscape in Future Geography Teachers Preparation. In: ed. RUDA, A: 21. Stredoevropská geografická konference. Výzkum a výuka v geografickém vzdělávání, MU Brno, 11.9-12.9.2013, **WoS**

**Čief, R. – Nižnanský, B. – Tomčíková, I. – Veselovská, L** (2015): Homeland Studies and Geography's Conceptual Basis Continuity According to Primary School Textbooks. 23. Stredoevropská geografická konference. Stredoevropský prostor v pohledu současné geografie. MU Brno, 7.10-9.10.2015, **WoS**

**Rakytová, I – Tomčíková, I.** (2015): Changes of the structure of high-mountainous landscape influence alpine skiing activities, 23. Stredoevropská geografická konference. Stredoevropský prostor v pohledu současné geografie. MU Brno, 7. 10 - 9. 10. 2015, **WoS**

Lukeneder, A. – **Soták, J.** – Jovane, L. – Giorgioni, M. – Savian, J. F. – Halásová, E. – Reháková, D. – Józsa, Š. – Kroh, A. – Florindo, F. – Sprovieri, M. (2015): Multistratigraphic records of the Puez key area in N-Italy: Characterization of an Early Cretaceous (Valanginian-Cenomanian) reference section. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 56 p.

Kováč, M. – Plašienka, D. – **Soták, J.** – Vojtko, R. – Oszczypko, N. – Less, G. – Cosović, V. – Fügenschuh, B. – Králiková, S. (2015): Palaeogene palaeogeography and

basin evolution of the Western Carpathians: a case study within the scope of the ALCAPA terrane. *Global and Planetary Change*, 57 p.

### Členstvo v zahraničných vedeckých spoločnostiach

**Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.**

Názov vedeckej spoločnosti	The Micropaleontological Society TMS & Grzybowski Foundation
Funkcia	členstvo
Typ	zahraničný
Rok začiatku	2009
Rok ukončenia	trvá

Názov vedeckej spoločnosti	Climate & Biota Early Paleogene Group - CBEP
Funkcia	členstvo
Typ	zahraničný
Rok začiatku	2006
Rok ukončenia	trvá

Názov vedeckej spoločnosti	Central-European Tectonic Group - CETEG
Funkcia	členstvo
Typ	zahraničný
Rok začiatku	2009
Rok ukončenia	trvá

Názov vedeckej spoločnosti	International Fossil Algae Association
Funkcia	členstvo
Typ	zahraničný
Rok začiatku	1993
Rok ukončenia	trvá

### Členstvo v redakčných radách zahraničných, resp. karentovaných časopisov

**Doc. RNDr. Ján Soták, DrSc.**

Názov časopisu:	Geologica Carpathica
Funkcia	člen redakčnej rady
Typ	domáci karentovaný
Rok začiatku	1999
Rok ukončenia	trvá

Názov časopisu:	Geological Quarterly
Funkcia	člen redakčnej rady
Typ	zahraničný karentovaný
Rok začiatku	2011
Rok ukončenia	trvá

Názov časopisu:	Paleontology Journal
Funkcia	člen redakčnej rady
Typ	zahraničný
Rok začiatku	2012
Rok ukončenia	trvá

### **XIII. Sumár (Executive summary)**

Katedra geografie PF KU v Ružomberku má dobré renomé medzi geografickými pracoviskami na Slovensku i v Českej republike. Jej členovia sú vedúci riešitelia, resp. spoluriešitelia vedeckých projektov VEGA ako aj vnútorných fakultných projektov GAPF. Viacerí členovia katedry sa v roku 2015 zúčastnili mobilit v rámci programu Erasmus+ za účelom prezentácie svojej práce na iných vysokých školách.

Katedra geografie bola organizátorom viacerých podujatí, ktorých cieľom bolo jednak prezentovať geografiu ako vedu (napr. Týždeň vedy a techniky na Slovensku), ako aj spopularizovať katedru a jej činnosť (napr. Krajské kolo Geografickej olympiády).

Kvalitná bola i publikačná činnosť členov katedry za rok 2015 so zaradením viacerých publikácií do citačných databáz CCC, WoS, SCOPUS.

Členovia katedry sa v roku 2015 zúčastnili viacerých významných geografických podujatí, medzi ktorými možno zvýrazniť účasť na „COST ACTION (ORCHESTRA) CONFERENCE“ v Bordeaux, Francúzsko (I. Tomčíková, I. Rakytová).

### **XIV. Obsah – uvedie sa obsah správy**

Správa obsahuje činnosť Katedry geografie PF KU v Ružomberku za rok 2015.