

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**PROGRAM**

8.30-14.30 súťaž po sekciách (auly, učebne, katedry)  
17.00 vyhlásenie výsledkov (aula ak. Bellu - **B-101**)

V deň konania konferencie je **účelové dekanské voľno**.

**Študenti, ktorí v súťaži nevystupujú, sa ŠVK zúčastnia ako diváci.**

**Prehľad sekcií a miesto konania**

<b>sekcia</b>	<b>Miestnosť</b>
architektúra	B 206, B 208
betónové konštrukcie a mosty	B-112
dopravné stavby	B-103
fyzika v stavebníctve	B 316, B 319
geodézia, inžinierska geodézia a fotogrametria	Katedra GDE
geotechnika	B-102
globálna geodézia	Katedra GZA
humanitné vedy	B-110
hydrotechnika	B-106
jazyková	B-202
kataster nehnuteľností	Katedra MPU
konštrukcie pozemných stavieb	seminárka ESF
kovové a drevené konštrukcie	B-108
matematicko-počítačové modelovanie	B-306
materiálové inžinierstvo	Katedra MTI
stavebná mechanika	Katedra SME
technické zariadenia budov	zasadačka SvF
technológia stavieb	B 114
vodné hospodárstvo krajiny	C-1213 C-1206
zdravotné a environmentálne inžinierstvo	B-105

**ROZDELENIE ŠTUDENTOV DO SEKCIÍ, ODBORNÉ KOMISIE**



**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: ARCHITEKTÚRA**  
**Miesto konania: B-206, B-208**

**Komisia architektúra I**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Martina Majorošová	2.	2.	KKP	Rekonštrukcia exteriérového priestranstva študentského mestečka v Mlynskej doline	Ing. Tamara Reháčková
	Erika Čermáková	2.	1.	PSA	Analýza rodinného domu v špecifickej typologickej súvislosti	Ing. Kristína Vargová
	Bc. Pavol Pilař	2.	2.	PSA	Divadlo	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.
	Bc. Pavlína Koniarová	1.	2.	PSA	Štefániková brána	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
	Bc. Júlia Bubniaková	1.	2.	PSA	Štefániková brána	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
	Bc. Jakub Paštrnák	2.	2.	AKP	Revitalizácia námestia v obci Častá	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD., Ing. arch. Dušan Mellner, PhD.

**Odborná komisia I:**

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.	KARC	
Členovia	Ing. arch. Eva Borecká, PhD.	KARC	
	Ing. arch. Katarína Minarovičová, PhD.	KKPS	
	doc. Ing. Ivan Turček, PhD.	externý člen	
Tajomník	Ing. Gabriela Szántová	KARC	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: ARCHITEKTÚRA**  
**Miesto konania: B-206, B-208**

**Komisia architektúra II**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Ondrej Bruncko, Miroslav Bubala, Jozef Kováč	3.	1.	PSA	Nízkoenergetické administratívne budovy	Ing. arch. Eva Borecká, PhD.
	Mária Pastuchová, Andrea Kubišová	3.	1.	PSA	Typologické porovnanie malého hotela v mestskej štruktúre s veľkým moderným komplexom	Ing. arch. Eva Borecká, PhD.
	Matej Halada	3.	1.	PSA	Variabilné riešenie pavlačového objektu v obytnom súbore Malý raj	Ing. arch. Dušan Mellner, PhD.
	Bc. Peter Belica	2.	2.	PSA	Štefániková brána	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.
	Bc. Peter Belica	2.	2.	PSA	Námestie Zvolen	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.
	Bc. Martin Šimon	2.	2.	PSA	Bienále Benátky	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.
	Bc. Daniela Varga	2.	2.	PSA	Náčrt scenára územného rozvoja Báčskeho Petrovca do roku 2030	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

**Odborná komisia II:**

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD.	KARC	
Členovia	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.	KARC	
	Ing. Andrea Vargová, PhD.	KKPS	
	doc. Ing. Klára Szomolányiová, PhD.	externý člen	
Tajomník	Ing. Miroslav Mešina	KARC	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY, miesto konania: B-112**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. prog.	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Zuzana Dudžáková	2.	2.	NKS	Časové pôsobenie podložia na železobetónovú konštrukciu	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
	Bc. Roman Magdolen	2.	2.	NKS	Mimoriadne zaťaženie nárazom vozidla na stĺp betónovej konštrukcie	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
	Bc. Adam Heveši	2.	2.	NKS	Posúdenie šírky trhlín na železobetónovej stene	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
	Bc. Michal Gonda	2.	2.	NKS	Približná analýza účinkov vetra a seizmicity na viacpodlažnú budovu	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
	Bc. Radoslav Vida	2.	2.	IKDS	Únavová odolnosť extradosových káblov	prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
	Bc. Kamil Laco	2.	2.	NKS	Vplyv fázovania výstavby na namáhanie nosných prvkov	Ing. Viktor Borzovič, PhD.
	Bc. Jozef Antol	2	2	IKDS	Analýzy stability váhadla na pôsobenie konštrukcie mosta	Ing. Viktor Borzovič, PhD.
	Bc. Ján Budzák	2.	2.	NKS	Analýza, návrh a použitie vysokoúčinných stĺpov betónovaných odstredovaním	Ing. Andrej Bartók, PhD.
	Bc. Tomáš Augustín	2.	2.	NKS	Redistribúcia zvislých zaťažení v nosnej ŽB konštrukcii vysokej budovy	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.
	Bc. Dušan Matúška	2.	2.	NKS	Spriahnuté oceľobetónové stĺpy kruhového oceľového prierezu použité v nosnej konštrukcii polyfunkčného objektu	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.
	Bc. Jaroslav Martiš	2.	2.	NKS	Analýza zmeny nosného konštrukčného systému vysokej budovy	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.
	Bc. Ondrej Keseli	2.	2.	NKS	Optimalizácia návrhu nosnej konštrukcie veľkopriemerového sila na kukuricu	doc. Ing. Július Šoltész, PhD.

**Odborná komisia:**

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Igor Hudoba, PhD.	KBKM	
Členovia	Ing. Iyad Abrahoim, PhD.	KBKM	
	Ing. Miloš Slivanský, PhD.	KKDK	
	Ing. Bohuslava Švárna, PhD.	externý člen	
Tajomník	Ing. Lucia Majtánová	KBKM	

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

## SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Miesto konania: B-103

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Maroš Halaj	2.	2.	IKDS	Aktuálny stav vozovky na úseku cestnej komunikácie I/66 Babiná - obchvat	Ing. Andrea Zuzulová PhD.
	Bc. Tomáš Harmata	2.	2.	IKDS	Hodnotenie prevádzkovej spôsobilosti na úseku cestnej komunikácie I/59 Likavka – Valaská Dubová	Ing. Andrea Zuzulová PhD.
	Bc. Boris Čukan	2.	2.	SNOU	Revitalizácia dopravnej plochy na ul. M.R. Štefánika v Pezinku	Ing. Andrea Zuzulová PhD.
	Bc. Matej Keller	2.	2.	SNOU	Znižovanie negatívnych dopadov dopravy na životné prostredie	Ing. Andrea Zuzulová PhD.
	Bc. Henrieta Šarkózyová	2.	2.	SNOU	Návrh konštrukcie vozovky znižujúcej hluk z dopravy v obci Rohožník	Ing. Monika Orthová
	Lucia Slneková	3.	1.	STOP	Časovo-priestorové variácie Cezhraničných dopravných charakteristík	prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.
	Bc. Ivan Ďuriška	2.	2.	IKDS	Vypracovanie štúdie cyklotrasy- Prameň Ipľa- Lučenec	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
	Bc. Marek Hrabovský	2.	2.	IKDS	Diagnostické hodnotenie ciest II. triedy	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
	Bc. Juraj Krajčovič	2.	2.	IKDS	Hodnotenie účinkov navrhovanej trasy na okolité územie	Ing. Miloslav Nemček, PhD.
	Bc. Dávid Csánó	2.	2.	SNOU	Návrh riešenie miestnych komunikácií v Dunajskej Strede	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.

### Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Ivan Gschwendt, DrSc.	KDOS	
Členovia	Ing. Silvia Cápavová, PhD.	KDOS	
	Ing. Monika Súľovská, PhD.	KGTE	
	Ing. Gabriel Bálint	externý člen	
Tajomník	Ing. Michaela Bachratá	KDOS	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE, Miesto konania: B-316 a B-319**

**Komisia fyzika v stavebníctve I**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
	Romana Hostačná, Iveta Kavická, Daniel Javorský	2.	1.	TMS	Čierne diery – CERN	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Jana Hrabčáková, Iveta Špicová	2.	1.	TMS	Leidenfrostov efekt	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Zuzana Gustiňáková, Patrícia Danišová, Tomáš Podstavek	2. a 1.	1.	TMS	Vesmírne metamorfózy	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Michal Olšakovský, Tomáš Borároč	2.	1.	VSVH	Sonický tresk	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Michal Orszag, Matúš Kijaba	3.	1.	TMS	Vplyv vlhkosti na stavbu	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Bibiána Kováčová, Paulína Ščasná	1.	1.	PSA	Alternatívne zdroje energie: Slnko a vietor - spoľahlivá budúcnosť	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Michal Šupák, Jakub Gašpárek, Marek Petřík	1.	1.	PSA	Fyzikálne vlastnosti stavebných materiálov	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Martin Javor, Martin Greguš	1.	1.	PSA	Radón v budovách	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Iveta Jendreková, Lucia Homišanová,	1.	1.	PSA	Deformácie v praxi	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Patrik Brisuda	1.	1.	PSA	Tepelné čerpadlá	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Marek Šelep, Daniel Šromovský, Pavol Olejár	1.	1.	PSA	Znečistenie vody	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Mariana Považanová, Nikola Erdelyiová, Nino Madžunkov	1.	1.	PSA a TMS	Nízkoenergetický rodinný dom	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Veronika Hyžová, Michaela Kunšteková, Anna Lakotová	1.	1.	PSA	Tepelné chovanie budov – Kvalitatívne určenie tepelných nepravidelností v plášťoch budov	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Martin Mikuška	1.	1.	PSA	Aerodynamika	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Pavol Maxian, Dávid Lukáč	1.	1.	IKDS	Šírenie zvuku v stavebníctve	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Attila Baláž, Peter Jucha	2.	1.	TMS	Akustika interiéru	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Dominik Hlivák, Erik Barna	2.	1.	VHVS	Využitie energie vody	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.

**Odborná komisia I:**

			PODPISY
Predseda	prof. RNDr. Ján Kalužný, PhD.	KFYZ	
Členovia	doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.	KFYZ	
	RNDr. Mária Minárová, PhD.	KMDG	
	Mgr. Ondrej Bošák, PhD.	MTF STU	
Tajomník	Ing. Matej Ivanko	KTES	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE, Miesto konania: B-316 a B-319**

**Komisia fyzika v stavebníctve II**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč- ník	Stu- peň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
	Juraj Spišiak, Silvia Kováčsová, Mariana Kotuliaková	3.	1.	TMS	Akustika rezonančného dreva	Doc. Ing. Marián Kubliha, PhD.
	Mário Blaškovič, Martin Godál	2.	1.	TMS	Znečistenie osvetlením	Doc. Ing. Marián Kubliha, PhD.
	Matúš Luley, Daniel Košťál, Michal Šipka	3.	1.	STOP	Hluk na stavenisku	Doc. Ing. Marián Kubliha, PhD.
	Andrej Šille, Leo Ivanov, Adam Šamaj	2.	1.	VHVS	Vodné elektrárne	Doc. Ing. Marián Kubliha, PhD.
	Eniko Kanyicsková, Rozsa Gergely	2.	1.	VHVS	Zo sveta svetla	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Martin Maliarik, Róbert Bohunický, Matej Halada, Pavol Stacho	3.	1.	PSA	Porovnanie únosnosti rôzne zakrivených klenbových dosák	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Eva Borovičková, Beáta Jánošová, Mário Stigliz	2.	1.	TMS	Protihlukové bariéry	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Adam Szmolárik, Denis Beluščák, Michal Schneider	1.	1.	PSA	Horská chata na princípe pasívneho snečného domu	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Katarína Čerešňáková, Laura Nagyová	1.	1.	PSA	Úspora energie alternatívnymi zdrojmi: Slnčná energie	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Dávid Palko, Diana Matysová	1.	1.	PSA	Ochrana životného prostredia	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Martin Blažek	1.	1.	PSA	Letecké pohonné jednotky, aerodynamický vztlak profilu	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Tomáš Pocklan, Daniela Plačková	2.	1.	GAK	GNSS teória relativity	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Monika Féderová Bojnanská, Natália Jurčáková	1.	1.	PSA	Fyzika v ľudskom tele	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Veronika Bognárová, Júlia Csemezová	1.	1.	PSA	Voda plná záhad	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Marek Slušňák, Zuzana Mikulcová	1.	1.	TMS	Fyzika okolo nás	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Ivana Oravcová	1.	1.	PSA	Spaľovacie motory	Mgr. Marcela Chovancová, PhD.
	Ľuboš Zemko, Róbert Štecák, Jakub Chovanec	1.	1.	IKDS	Tepelná rozťažnosť stavebných materiálov a jej vplyv na stavbu	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.



**Odborná komisia II:**

			PODPISY
Predseda	Prof. RNDr. Ivan Baník, PhD.	KFYZ	
Členovia	RNDr. Peter Šín, PhD.	KFYZ	
	RNDr. Martin Balažovjeh, PhD.	KMDG	
	RNDr. Oľga Koronhalyová, PhD.	ÚSTARCH SAV BA	
Tajomník	Ing. Andrej Mečiar	TS4 doktorand	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: GEODÉZIA, INŽINIERSKA GEODÉZIA A FOTOGRAMETRIA**

**Miesto konania: Katedra geodézie, blok A, 2. poschodie**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
	Simona Švigárová	2.	1.	GaK	Pavel Gál – zakladateľ vedeckej fotogrametrie na Slovensku	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Mgr. Eva Javorková, Mgr. Dáša Žideková	1.	1.	GaK	Josef a Jan Frič a ich meračská technika	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Andrea Ábrahamová, Patrícia Dreveniaková	1.	1.	GaK	Kartografia a mapy v staroveku	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Mária Baráthová, Michal Benedik	1.	1.	GaK	Pohľad do dejín katastra	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Magdaléna Igondová, Bc. Juraj Breza	3. a 1.	1. a 2.	GaK	Monitoring pretvorenia ocelevej konštrukcie mosta	Ing. Peter Kyrinovič, PhD.
	Lucia Kožíková	3.	1.	GaK	Dynamické meranie deformácií metódou videogrametrie	Ing. Marián Marčiš, PhD.
	Bc. Michal Guzma	2.	2.	GaK	Lokalizačný systém administratívnej budovy	Ľubica Ilkovičová, Ing.
	Bc. Branislav Hroško	2.	2.	GaK	Určovanie posunov cyklomosta Slobody	Ing. Ján Erdélyi, PhD.

**Odborná komisia:**

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Štefan Sokol, PhD.	KGDE	
Členovia	Ing. Robert Geisse, PhD.	KMPU	
	Ing. Marek Fraštia, PhD.	KGDE	
	Ing. Miroslav Kováč	GEOTECH Bratislava	
Tajomník	Ing. Ondrej Trhan	KGDE	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: GEOTECHNIKA**

**Miesto konania: B-102**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč- ník	Stu- peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Michal Belko	2.	2.	VSVH	Abrázia brehov nádrží	Ing. Marian Minárik, PhD.
	Bc. Michal Červeň	2.	2.	VSVH	Originality a zaujímavosti Piargskej vodohospodárskej sústavy	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
	Bc. Jozef Drinka	1.	2.	IKDS	Most Apollo – geotechnické posúdenie založenia mostného piliera č. 10	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
	Bc. Karina Chalupková	2.	2.	IKDS	Geotechnické posúdenie založenia komplexu objektov EUROVEA - vybrané problémy	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
	Filip Jančovič	3.	1.	STOP	Navrhovanie vystužených násypov	Ing. Monika Súľovská, PhD.
	Bc. Marek Kováčik	2.	2.	VSVH	Výpočet sadnutia objektu vodnej elektrárne v Gabčíkove	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
	Bc. Miroslav Kozák	2.	2.	NKS	Modelovanie pažiackej konštrukcie hlbokej stavebnej jamy	prof. Ing. Peter Turček, PhD.
	Bc. Vladimír Kyseľ	2.	2.	VHVS	Stabilitná analýza odkaliska vápenných kalov	doc. Ing. Ivan Slávik, PhD.
	Bc. Rastislav Mrázik	2.	1.	NKS	Stavebná jama v porušených poloskalných horninách	Ing. Monika Súľovská, PhD.
	Bc. Jakub Panuška	2.	2.	NKS	Experimentálny výskum vlastností jemnozrnných zemín pre návrh dopravných stavieb	doc. Ing. Jana Frankovská, PhD.
	Bc. Adela Pitoňáková	2.	2.	VSVH	Analýza vplyvu dlhodobej prevádzky nádrže na funkciu injekčnej clony v podloží priehrady Bukovec	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
	Michaela Sedláková	3.	1.	STOP	Využitie skúšky PLT v geotechnike	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.
	Bc. Veronika Štefunková	2.	2.	IKDS	Analýza riešení prepojení tunela Červený kút	Ing. Jana Chabroňová, PhD.
	Eva Uhliarová	3.	1.	VSVH	PVE Ipeľ – posúdenie stability svahu hlavnej hrádze hornej nádrže	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
	Bc. Katarína Zrubeková	2.	2.	VSH	Stabilita zosuvných svahov na VS Tvrdošín	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.

**Odborná komisia:**

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Jozef Hulla, DrSc.	KGTE	
Členovia	Ing. Peter Šulek, PhD.	KHTE	
	Ing. Mária Masarovičová, PhD.	KGTE	
	Ing. Andrej Kasana	VV, š. p.	
Tajomník	Ing. Jakub Stacho	KGTE	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA:**  
**GLOBÁLNA GEODÉZIA**

**Miesto konania: Katedra geodetických základov, blok A, 5. poschodie**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Eva Dufalová	3.	1.	GaK	Lineárna transformácia kovariančnej matice sférických harmonických koeficientov na kovariančnú maticu poruchového potenciálu	Ing. Blažej Bucha
	František Čička	3.	1.	GaK	Rotácia nerotujúceho začiatku	doc. Ing. Ladislav Husár, PhD.
	Bc. Pavol Letko	2.	2.	GaK	Variácie rotačného vektora Zeme a ich geodetický monitoring	doc. Ing. Ladislav Husár, PhD
	Monika Hurajová	3.	1.	GaK	Vplyv pripojenia externého etalónu frekvencie na parametre presného určovania polohy a modelovanie chodu hodín prijímača GNSS	prof. Ing. Ján Hefty, PhD., Ing. Juraj Papčo, PhD
	Martin Leško	3.	1.	GaK	Využitie radarovej interferometrie na tvorbu digitálneho modelu terénu	Ing. Matúš Bakoň
	Radoslava Kellnerová	3.	1.	GaK	Modelovanie vplyvu budovy na tiažové zrýchlenie	Ing. Eva Stopková
	Veronika Hamošová	3.	1.	GaK	Neistota ako súčasť priestorových údajov v GIS	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.

**Odborná komisia:**

			Podpisy
Predseda	doc. Ing. Marcel Mojzeš, PhD.	KGZA	
Členovia	Ing. Branislav Hábel, PhD.	KGZA	
	Ing. Róbert Fencík, PhD.	KMPU	
	Ing. Branislav Droščák, PhD.	GKÚ Bratislava	
Tajomník	Ing. Zuzana Ďuríčková	KGZA	

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

## SEKCIA: HUMANITNÉ VEDY

### Miesto konania: B-110

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč- ník	Stu- peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Filip Danihel	2.	1.	IKDS	Význam a ochrana jaskýň	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Patrícia Csibová	1.	1.	IKDS	Veterné elektrárne: čistá energia z vetra	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Miriám Bakalárová, Nora Naddourová	2.	1.	PSA	Netradičná výstavba z netradičných materiálov	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Dagmar Lániová, Zuzana Kuviková	2.	1.	PSA	Metódy Feng Šuej pre skrášlenie bývania	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Matej Masár	1.	1.	STOP	Ochrana obrazu vinohradníckej krajiny na vybraných lokalitách	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Monika Jacková	1.	1.	STOP	Dom z pneumatík	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Veronika Angela Pokojná	1.	1.	STOP	Unikátne stavby Slovenska – spišské renesančné zvonice a ich architektúra	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Erika Moroviková	1.	1.	IKDS	Prof. Jozef Lacko - významná osobnosť slovenského stavebníctva a architektúry	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Monika Babíková	2.	1.	TMS	Postavenie malého podnikateľa v stavebníctve na Slovensku	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Lucia Juricová, Katarína Hellová	2.	1.	TMS	Ženy v stavebníctve	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Lenka Forgáčová	2.	1.	TMS	Profesor Pavel Gál – osobnosť stavebníctva na Slovensku	PhDr. Štefan Huszár, PhD.
	Bc. Kamil Binek, Bc. Peter Budiak	2.	2.	AKP	Príspevok vegetačných striech k životnému prostrediu	prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
	Lenka Klučárová	3.	1.	PSA	Vnímanie priestoru ľuďmi v mestskom prostredí	PhDr. Štefan Huszár, PhD.

### Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.	KZEI	
Členovia	Ing. Katarína Heretiková, PhD.	KHUV	
	JUDr. Jana Zajacová	KHUV	
	JUDr. Ondrej Gajniak	externý člen	
Tajomník	JUDr. Ján Florián Gajniak	KHUV	

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

## SEKCIA: HYDROTECHNIKA

Miesto konania: B-106

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč- ník	Stu- peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Jozef Molnár	2.	2.	VSVH	Návrh rybovodu s možnosťou preplavovania športových lodí	Ing. Lea Čubanová, PhD.
	Bc. Martina Krajčovičová	2.	2.	SNOU	Posúdenie navrhovanej úpravy potoka Štiavnica	Ing. Lea Čubanová, PhD.
	Bc. Miloš Hajko	2.	2.	VSVH	Rekonštrukcia nápuštného objektu VD Drahovce na Váhu s ohľadom na potreby plavby - I.etapa	doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.
	Ivana Mičkalíková	3.	1.	VSVH	Vplyv drsnosti koryta na priebeh plavebných hladín dolného Váhu	doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.
	Bc. Michal Kubačný	2.	2.	VSVH	Návrh pohyblivej hate na Váhu v r.km 305,72 na súčasnú kapacitu koryta toku	Ing. Miroslav Gramblička, PhD.
	Bc. Vladislav Belej	2.	2.	KKP	Posúdenie kapacity koryta Podhájskeho potoka nad obcou Doľany 1D hydrodynamickým modelom	Ing. Martin Orfánus, PhD.
	Bc. Michal Valko	2.	2.	SNOU	Posúdenie nautických podmienok v okolí vodného diela Kolárovo 2D hydrodynamickým modelom	Ing. Martin Orfánus, PhD.
	Bc. Matej Šipka	2.	2.	VSVH	Matematický model koryta rieky Váh na úseku medzi VE Madunice a VD Kráľová nad Váhom	Ing. Ján Rumann
	Bc. Katarína Majtánová	2.	2.	SNOU	Stanovenie hydroenergetického potenciálu úseku vodného toku	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
	Bc. Stanislav Doktor	2.	2.	VSVH	Návrh MVE pri jestvujúcej hati Vojany	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.

### Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.	KVHK	
Členovia	Ing. Dana Baroková, PhD.	KHTE	
	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.	KGTE	
	doc. Ing. Tomáš Hodák, PhD.	externý člen	
Tajomník	Ing. Barbora Tóthová	KHTE	

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

## SEKCIA: JAZYKOVÁ

Miesto konania: B - 202

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč-ník	Stu- peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Tomáš Susedík	4.	1.	PSA	Porovnanie Bratislavy a Viedne za ostatných 10 rokov	PhDr. Dagmar Špildová
	Michal Krátky	3.	1.	CE	Stabilita rámových konštrukcií	PhDr. Dagmar Špildová
	Peter Štunc	2.	1.	GaK	Múzeum Guggenheim v Bilbao	PhDr. Dagmar Špildová
	Marek Mičuda, Ján Sľuka	2.	1.	PSA	Multifunkčné centrum E.A.S.Y. PARK	Mgr. Janka Něničková
	Martin Ragan	3.	1.	TMS	Projekt MOSE	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Tomáš Tóth	3.	1.	TMS	Architektúra dekonštruktivizmu	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Dominik Paluš	3.	1.	IKDS	Priestorový a rovinný vzper centricky tlačených prútov	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Zuzana Konečníková	2.	1.	PSA	Drevené mrakodrapy	Ing. Michaela Korbašová
	Martina Berešíková	3.	1.	PSA	Pasívne domy	PhDr. Alžbeta Pálová, PhD.
	Natália Luptáková	3.	1.	STOP	Strohhaus – Slamený dom	PaedDr. Katalin Kralina Hoboth, PhD.
	Marek Bagi	3.	1.	STOP	Bratislavské mosty	PaedDr. Katalin Kralina Hoboth, PhD.
	Lenka Fusatá	3.	1.	TMS	Hinterlüftete Fassaden – Odvetrané fasády	PaedDr. Katalin Kralina Hoboth, PhD.
	Dávid Minárik	3.	1.	TMS	Fiberglass - plast je minulosťou	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Marek Valachovič	2.	1.	IKDS	Chesapeake Bay - tunelový most	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Pavol Uhrín	2.	1.	PSA	Ako zachrániť našu planétu so štipkou tvrdej práce	Mgr. Tatiana Filipoiu
	Zinaw Dingetu Shenga	3.	1.	VSVH	Metódy merania prietoku v otvorených korytách	Ing. Lea Čubanová, PhD.

### Odborná komisia:

			PODPISY
Predseda	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.	KHTE	
Členovia	PhDr. Jana Záhorcová	FA STU	
	JUDr. Debra Gambrill	KJAZ	
	Ing. Alexandra Rášová	KGDE	
Tajomník	Ing. Ľubica Ilkovičová	KGDE	

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

## SEKCIA: KATASTER NEHNUTEĽNOSTÍ

**Miesto konania: Katedra mapovania a pozemkových úprav, blok A, 5. poschodie**

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Gergely Forgách	2.	2.	GaK	Spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Richard Czikhardt	2.	1.	GaK	Hodnotenie kvality máp katastra v okrese Bratislava	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Viktor Okres	3.	1.	GaK	História a súčasnosť pozemkového vlastníctva na území SR	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Ján Mikuš, Martin Maďar	3. a 2.	1.	GaK	Geodetické metódy merania využívané v katastri nehnuteľností	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Veronika Porubanová, Paulína Krchňavá	2.	1.	GaK	Ostatné vecné práva	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Simona Švigárová	2.	1.	GaK	Vývoj evidenčných nástrojov na Slovensku v období socializmu	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Bc. Zdenka Olekšáková	2.	2.	GaK	Tvorba súboru prevzatých meraní	Ing. Robert Geisse, PhD.
	Martin Očenáš	3.	1.	GaK	Metódy zberu údajov na účelové mapovanie výškopisu v projekte pozemkových úprav	Ing. Robert Geisse, PhD.
	Martin Smida	3.	1.	GaK	Publikovanie tematickej mapy pomocou ArcGIS Online	Ing. Róbert Fencík, PhD.
	Bc. Martin Franc	2.	2.	GaK	Mapovanie využitia krajiny vo veľkej mierke	Ing. Róbert Fencík, PhD.

### Odborná komisia:

			Podpisy
Predseda	doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD.	KMPÚ	
Členovia	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.	KGZA	
	Ing. Marek Bajtala, PhD.	KGDE	
	Ing. Andrej Vašek	VUGK Bratislava	
Tajomník	Ing. Petra Nemcová	KMPÚ	



**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB**  
**Miesto konania: seminárna miestnosť ESF, blok C, 2. poschodie**

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Lucia Pařízková, Monika Pračková	3.	1.	PSA	Vplyv detailu osadenia garážovej brány na hluk v chránenom priestore	Ing. Dušan Dlhý, PhD., Ing. Vojtech Chmelík, PhD., Ing. Júlia Zrneková
	Jozef Podhorec	4.	1.	PSA	Vplyv tepelných mostov na energetickú hospodárnosť v budovách postavených na báze dreva	Ing. Rastislav Ingeli PhD.
	Adam Lukács, Róbert Tóth	1.	1.	PSA	Obnova morálne zastaraného bytového fondu	Ing. Zuzana Dohňanská
	Bc. Zuzana Lišková	2.	2.	AKP	Výpočet odstupovej vzdialenosti od tepelnoizolačného kontaktného systému EPS	doc. Ing. Juraj Olbřímek, PhD.
	Bc. Milos Jakubec	2.	2.	AKP	Vplyv farebnosti vnútorných povrchov na spektrálne zloženie osvetlenia v miestnosti	Ing. Peter Hartman, Ing. Peter Hanuliak, PhD., prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
	Bc. Kristína Frlajsová, Bc. Jana Skokanová	2.	2.	AKP	Energetický koncept areálu Aquapark	Ing. arch. Stanislav Dukát, host. prof., prof. Ing. Anton Puškár, PhD.
	Bc. Dávid Filákovský, Bc. Jozef Dunaj	2.	2.	AKP	<u>AQUAPARK ZELENÁ VODA</u>	prof. Ing. Anton Puškár, PhD., Ing. arch. Stanislav Dukát, host. prof.
	Bc. Ján Tóth	1.	2.	AKP	Vplyv regulácie vonkajšieho tienenia na tepelnú pohodu obytných priestorov	Ing. Peter Buday, PhD.
	Bc. Minh Nguyen Tien	2.	2.	TS	Návrh obnoviteľných zdrojov energie pre budovy s vysokou tepelnou ochranou	Ing. Rastislav Ingeli, PhD., doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD.

**Odborná komisia:**

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. Juraj Žilinský, PhD.	KKPS	
Členovia	Ing. arch. Peter Bauer	KARC	
	Ing. Ladislav Piršel, PhD.	SKGBC	
	Ing. Mária Gieciová, PhD.	KKPS	
Tajomník	Ing. Pavlína Šujanová	KKPS	

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

**SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE, Miesto konania: B-108**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč- ník	Stu- peň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Ladislav Horváth	2.	2.	IKDS	Analýza spriahnutého ocelobetónového mosta na diaľnici D1 v úseku Jablonov – Studenec v km 1,650	Ing. Tomáš Živner, PhD.
	Bc. Matúš Kereškéni	2.	2.	NKS	Analýza zaťaženia vetrom veľkorozponovej haly	doc. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Bc. Daniel Harmady	2.	2.	NKS	Variantné riešenie nosného systému lávky pre peších	doc. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Dominik Paluš	3.	1.	IKDS	Priestorový a rovinný vzper centricky tlačенých prútov	Ing. Michal Kováč, PhD.
	Bc. Ján Rojček	1.	2.	NKS	Variantne riešenia nosnej konštrukcie obchodného domu	Ing. Zsuzsanna Csölleová, PhD.
	Bc. Eva Ondrejková	2.	2.	NKS	Variantné riešenie zastrešenia futbalového štadiónu v Trnave	prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
	Bc. Lucia Liebscherová	2.	2.	NKS	Analýza prestrešenia kruhového pôdorysu s veľkým rozpätím	Ing. Martin Magura, PhD.
	Bc. Matej Vlček	2.	2.	NKS	Veľkorozponové konštrukcie lietadlových hangárov - modelová štúdia	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
	Bc. Andrea Kopilcová	2.	2.	IKDS	Diagnostika dreveného kostolíka v Leštínach	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
	Bc. Mgr. Jana Matejková	2.	2.	NKS	Statická a tvarová analýza nosnej konštrukcie autobusovej stanice	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
	Bc. Andrej Kročka	2.	2.	IKDS	Variantné riešenie nosnej konštrukcie lávky pre cyklistov v Martine	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
	Bc. Lenka Kvoriaková	2.	2.	NKS	Multifunkčná športová hala v Senici	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
	Bc. Adam Vrana	2.	2.	NKS	Tuhé prípoje v drevených konštrukciách	Ing. Kristián Sógel, PhD.
	Bc. Zuzana Kamenická	2.	2.	NKS	Spriahnuté drevené konštrukcie	Ing. Kristián Sógel, PhD.
	Bc. Mária Ogureková	2.	2.	NKS	Modelovanie nosnej konštrukcie viacúrovňového krovu	Ing. Kristián Sógel, PhD.
	Bc. Ľubomír Matejíčka	2.	2.	IKDS	Účinky ťahového stuženia betónu v spriahnutých mostov	doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.

	Odborná komisia:		Podpisy
Predseda	doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD.	KKDK	
Členovia	Ing. Jozef Recký	externý člen	
	doc. Ing. Július Šoltész, PhD	KBKM	
	Ing. Tomáš Klas, PhD.	KKDK	
Tajomník	Ing. Ľuboš Balcierák	KKDK	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: MATEMATICKO-POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE**

**Miesto konania: B-306**

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Natália Hélioová	3.	1.	MPM	Vizualizácia pohybu biologických štruktúr v 4D	Ing. Róbert Špir
	Michal Krakovský	3.	1.	MPM	Odhad optického rýchlostného poľa level-set metódami	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
	Veronika Šulovská	3.	1.	MPM	Numerické riešenie problému oceňovania konvertibilných dlhopisov	Mgr. Pavol Kútik, PhD.
	Bc. Richard Frolkovič	2.	2.	MPM	Numerické metódy pri spracovaní spektragramu	doc. RNDr. Angela Handlovičová, CSc.
	Bc. Tibor Kmeťo	2.	2.	MPM	Semi-implicitné metódy pre rovnicu advekcie	doc. RNDr. Peter Frolkovič, PhD.
	Bc. Michal Kollár	2.	2.	MPM	Evolúcia plôch podľa strednej krivosti s aplikáciou v rekonštrukcii digitálneho modelu terénu	Ing. Zuzana Minarechová, PhD.
	Bc. Matej Medľa	2.	2.	MPM	Riešenie okrajových úloh so šikmou deriváciou na nerovnomerných logicky štvoruholníkových sieťach	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
	Bc. Monika Miklášová	2.	2.	MPM	Spracovanie písaného textu matematickými metódami	Ing. Michal Smíšek
	Bc. Mária Tješšová	2.	2.	MPM	Laterálna deformita chrbtice, geometria a napäťová analýza	RNDr. Mária Minárová, PhD.
	Bc. Martin Trubač	2.	2.	MPM	Adaptívne algoritmy v spracovaní satelitných dát	doc. RNDr. Zuzana Krivá, PhD.

**Odborná komisia:**

			Podpisy
Predseda	prof. RNDr. Igor Bock, CSc.	FEI STU Bratislava	
Členovia	Mgr. Mariana Remešíková, PhD.	KMDG	
	doc. Dr. Ing. Gabriel Okša	SAV Bratislava	
	Ing. Robert Cunderlik, PhD.	KMDG	
Tajomník	Ing. Marek Macák	KMDG	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO**

**Miesto konania: Katedra materiálového inžinierstva, blok C, 8. poschodie**

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Lukáš Brutenič	2.	2.	TMS	Ľahké betóny na báze odpadového polystyrénu	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
	Viera Hanousková	2.	1.	STOP	Nepálená hlina a jej využitie v súčasnom stavebníctve	doc. Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
	Bc. Michal Hutník	2.	2.	TMS	Vplyv metakaolínu na vlastnosti cementových kompozitov	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
	Bc. Tomáš Kemenský	2.	2.	TMS	Vplyv alkáliám odolávajúcich sklenených vlákien na vlastnosti cementových kompozitov	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.
	Bc. Dávid Kocsis	2.	2.	TMS	Nanotechnológie v oblasti cementových kompozitov	Ing. Miriam Ledererová, PhD.
	Bc. Libor Kykal	2.	2.	TMS	Tepelnoizolačné betóny na báze recyklovanej polyuretánovej peny	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
	Bc. Jakub Pohl	2.	2.	TMS	Stanovenie vybraných fyzikálno-mechanických vlastností na rôznych druhoch pórobetónu a ich vzájomné porovnanie	Ing. Alena Struhárová, PhD.
	Bc. Michal Surový	2.	2.	TMS	Vplyv vlhkosti na vybrané fyzikálno-mechanické vlastnosti pórobetónu	Ing. Alena Struhárová, PhD.
	Bc. Ondrej Tamaškovič	2.	2.	TMS	Cementové kompozity s prímiesou alkáliám odolávajúcich sklenených vlákien	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.

**Odborná komisia:**

			Podpisy
Predseda	prof. Ing. Mikuláš Šveda, PhD.	KMTI	
Členovia	Ing. Marián Dubík, PhD.	KMTI	
	doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.	KTES	
	Ing. Peter Fajkus, PhD.	externý člen	
Tajomník	Ing. Katarína Matulová	KMTI	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA**

**Miesto konania: Katedra stavebnej mechaniky, blok A, I. poschodie**

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Jana Drienovská	1.	2.	NKS	Analýza stropných dosiek	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.
	Eduard Bazár	2.	1.	PSA	Pružnosť, pevnosť-interaktívna elektronická pomôcka k cvičeniam	doc. Ing. Jozef Dický, PhD.
	Soňa Minárechová, Elena Štefancová	3.	1.	PSA	Modelovanie a statická analýza valcovej nádrže	Ing. Ľubomír Prekop, PhD.
	Bc. Dominika Tomašovičová	2.	2.	NKS	Analýza základovej dosky v interakcii s podzemnou stenou	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.
	Daniel Leško	2.	1.	PSA	Rozpracovanie metódy konečných pásov pre riešenie stability tenkostenných prútov	Dr.h.c. prof. Ing. Ján Ravinger, DrSc.
	Bc. Miriam Brzáčová	2.	2.	IKD	Porovnanie hodnôt kritických momentov podľa približných vzťahov s presnými hodnotami, získanými pomocou programu LTBeam.	doc. Yvonna Koleková, PhD.

**Odborná komisia:**

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. Oľga Hubová, PhD.	KSME	
Členovia	doc. Ing. Martin Psočný, PhD.	KSME	
	Ing. Tomáš Živner, PhD.	KKDK	
	Ing. Eduard Vyskoč	externý člen	
Tajomník	Ing. Ivana Olekšáková	KSME	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV**

**Miesto konania: zasadačka fakulty, blok C, 1. poschodie**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Zsolt Czifra	2.	2.	TZB	Použitie reverzibilných tepelných čerpadiel pre vykurovanie a chladenie budov	doc. Ing. Belo Fűri, PhD.
	Bc. Rastislav Šteffek	2.	2.	TPB	Posúdenie jestvujúceho požiarneho vetrania v bytovom dome	Ing. Zuzana Kovářová, PhD.
	Bc. Veronika Koscelníková, Bc. Zuzana Sokolíková	1.	2.	TZB	Analýza spotreby teplej vody v bytovom dome	Ing. Zuzana Krippelová
	Bc. Ondrej Kordoš, Bc. Jakub Šimončíč, Bc. Lucia Hrčková	2. a 1.	2.	TPB TPB TZB	Hodnotenie kvality vnútorného prostredia v priestoroch Stavebnej fakulty	Ing. Michal Krajčík, PhD.
	Mgr. art. Michaela Majdová, Lucia Kocandová	3.	1.	TMS	Odpadové teplo - zdroje a spôsoby využitia	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.
	Matúš Kiaba Lukáš Matula	2. a 3.	1.	TMS	Zelené budovy – pasívne chladenie v bytovom dome	Ing. Jana Šabíková, PhD.
	Bc. Viktor Pál Bc. Zuzana Barnová Bc. Zuzana Chudá	1.	2.	TZB	Overenie regulačnej schopnosti termostatickej hlavice pri rôznych okrajových podmienkach.	Ing. Juraj Januška, PhD.
	Bc. Ema Némethová	2.	2.	TZB	Aplikácia aktívnej tepelnej ochrany vo vykurovaní a chladení budov a jej vplyv na tepelné straty objektu	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.

**Odborná komisia:**

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.	KTZB	
Členovia	prof. Ing. Peter Tomašovič, PhD.	KKPS	
	Ing. Tomáš Boldiš, PhD.	externý člen	
	Ing. Daniela Koudelková, PhD.	KTZB	
Tajomník	Ing. Miroslava Vaškaninová	KTZB	

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14**  
**konaná dňa 8. apríla 2014**

**SEKCIA: TECHNOLOGIA STAVIEB**

**Miesto konania: B-114**

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč.	St.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Andrej Bisták	2.	2.	TS	Výber optimálneho hydroizolačného systému z technicko-technologického hľadiska (biele a hnedé vane)	doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.
	Bc. Minh Nguyen Tien	2.	2.	TS	Konštrukčno-technologický návrh využitia obnoviteľných zdrojov energie polyfunkčného bytového domu	Ing. Rastislav Ingeli, PhD., doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD.
	Bc. Pavel Kopča	2.	2.	TS	Rozhodovací model pre stanovenie termínu odstránenia štetovnic v závislosti od prírastku zaťaženia od stavby	Prof. Ing. Peter Turček, PhD. Doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
	Bc. Michal Turičik	2.	2.	TS	Rozhodovací model pre návrh použitia staveniskovej trafostanice	Doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
	Bc. Barbara Jursová	2.	2.	TS	Ochrana dočasného nadzemného potrubného vedenia v zimnom období	Doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
	Bc. Peter Jurkovič Bc. Matúš Holub	2.	2.	TS	Monitoring technického stavu NKP prostredníctvom RC Quadrocoptery	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
	Bc. Tomáš Heriban Bc. Miroslav Vašečka	2.	2.	TS	Podrezávanie muriva systémom HW v prípade NKP	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
	Bc. Stanislava Balážová Bc. Radovan Búzik	1.	2.	TS	Vyhodnotenie parametrov filigránových a monolitických stien podľa vybraných kritérií	Ing. Barbara Chamulová, PhD.
	Bc. Róbert Dolák	2.	2.	TS	Analýza nasadenia strojov pri betonáži objektu z hľadiska efektívnosti.	Ing. Katarína Prokopčáková, PhD.

**Odborná komisia:**

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. Ivan Juríček, PhD.	KTES	
Členovia	doc. Ing. Viera Somorová, PhD.	KTES	
	Ing. Alena Struhárová, PhD.	KMTI	
	Ing. Petra Chebenová	externý člen	
Tajomník	Ing. Lucia Paulovičová	KTES	

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

## SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Miesto konania: C-1213

### Komisia A

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Romana Marková	1.	2.	VSVH	Odvodenie regionálnej hodnoty CN na povodiach horného Hrona	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
	Bc. Lenka Masárová	2.	2.	KKP	Detekovanie zmien vo výskyte extrémnych prietokov na povodí Váhu	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
	Bc. Simona Hanganiová	2.	2.	KKP	Analýza zmien sezónnosti a extremality prietokov na povodiach južného Slovenska	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
	Bc. Réka Keményová	2.	2.	KKP	Modelovanie vodnej erózie pôdy v GIS	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
	Bc. Lucia Spálová	2.	2.	VSVH	Odhad vplyvu zmeny klímy na odtokový režim	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.
	Bc. Maroš Horváth	2.	2.	KKP	Návrh rekreačného využitia okolia Stankovského potoka v Čiernom pri Čadci	Ing. Andrej Škrinár, PhD.
	Bc. Renata Vidová	2.	2.	KKP	Analýza erózných procesov v povodí pomocou USLE a USLE2D	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.

### Odborná komisia:

Predseda	prof. Ing. Viliam Macura, PhD.	katedra VHK
Členovia	doc. Ing. Milan Čistý, PhD.	katedra VHK
	RNDr. Danka Grambličková, PhD.	katedra GTE
	Ing. Justína Vitková, PhD.	ÚH SAV Bratislava
Tajomník	Mgr. Peter Minarič	katedra VHK



# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014 od 8.30 hod.

## SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Miesto konania C-1206

### Komisia B

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Andrej Knotek	2.	2.	VSVH	Analýza režimu HPV v oblasti Abrod	Mgr. Peter Minarič
	Bc. Tamara Látková	2.	2.	KKP	Prognóza zrážok a teplôt v Poiplí	Ing. Miroslava Jarabicová, Ing. Mária Pásztorová, PhD.
	Bc. Gréta Doláková	2.	2.	SNOU	Analýza indikátorov pôdneho sucha na Záhorskej nížine	doc. Ing. Milan Čistý, PhD.
	Bc. Diana Lábodiová	2.	2.	KKP	Analýza suchosti klímy Záhorskej nížiny simulačnými a štatistickými metódami	doc. Ing. Milan Čistý, PhD.
	Bc. Nina Klečková	2.	2.	KKP	Prognóza zmeny klímy na Záhorskej nížine	Mgr. Peter Minarič, Ing. Justína Vitková, PhD.
	Bc. Marián Dobranský	2.	2.	KKP	Návrh revitalizácie potoka Zolná v Lieskovci pri Zvolene	Ing. Andrej Škrinár, PhD.
	Mária Haburajová	3.	1.	VSVH	Predpoveď prietokov transformácie vrcholov prietokových vln korytom toku pomocou modelu odpovedajúcich si prietokov	Ing. Michaela Danáčová, PhD.

### Odborná komisia:

Predseda	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.	katedra HTE
Členovia	doc. Ing. Jana Skalová, PhD.	katedra VHK
	doc. Ing. Danka Barloková, PhD.	katedra ZE1
	RNDr. Juraj Majerčák, PhD.	ÚH SAV Bratislava
Tajomník	Ing. Anna Becová	katedra VHK

# ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2013/14

konaná dňa 8. apríla 2014

## SEKCIA: ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Miesto konania: B-105

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Simona Hanzlíková	3.	1.	STOP	Analýza s odpadmi z obalov	doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
	Ján Martinák	2.	1.	STOP	Environmentálne vplyvy a riešenia riadených skládok odpadov	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Pavol Suchý	3.	1.	VSVH	Návrh efektívneho nakladania s odpadom v školskom zariadení	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Juraj Vavro	3.	1.	VSVH	Návrh splaškovej stokovej siete v mestskej zástavbe	Ing. Michal Holubec, PhD.
	Pavína Zálesňáková	2.	1.	STOP	Analýza neriadeného nakladania s komunálnym odpadom v obci Láb	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Bc. Veronika Gregušová	2.	2.	VSVH	Harmonizácia návrhu čerpacích staníc na bezdažďovej stokovej sieti	Ing. Michal Holubec, PhD.
	Bc. Monika Greculová	2	2	KKP	Využitie prírodného liečivého zdroja v Oravskej Polhore	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
	Bc. Martin Goliaš	2.	2.	VSVH	Predpoklady hydraulického posúdenia stokovej siete Bardejov	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Bc. Marek Haršány	2.	2.	VSVH	Návrh verejného vodovodu so zameraním na jeho protipožiarnu funkciu	Ing. Katarína Tóthová, PhD.
	Bc. Mária Horská	2.	2.	KKP	Odstaňovanie fluoridov z vody	doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.
	Bc. Tibor Horváth	2.	2.	VSVH	Denná potreba liečivej vody pre kúpele	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
	Bc. Eva Ivičičová	2.	2.	KKP	Membránové technológie v úprave vody	doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.
	Bc. Pavel Kliman	2.	2.	VSVH	Návrh zásobovania pitnou vodou pre obce Križovany nad Dudváhom, Vlčkovce a Opoj	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.
	Bc. Peter Košťál	2.	2.	KKP	Využitie ultrafiltrácie v úprave vody	doc. Ing. Danka Barloková, PhD.
	Bc. Lucia Krajčovičová	2.	2.	VSVH	Porovnanie podtlakovej a gravitačnej kanalizácie pri prevádzke v obci Štvrtok na Ostrove	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
	Bc. Monika Mészárosová	2.	2.	KKP	Monitoring nakladania s komunálnym odpadom v spádovej oblasti	doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
	Bc. Ivan Minárik	2.	2.	VSVH	Odpadové hospodárstvo v školských zariadeniach	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Bc. Ingrida Niková	1.	2.	TPB	Už je nás 7 miliárd. Koľko je odpadu?	doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
	Bc. Anna Ozaňáková	2.	2.	KKP	Riziková analýza skládky Zohor a nakladanie s odpadom	doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
	Bc. Boris Pomothy	2.	2.	VSVH	Čakany - zásobovanie pitnou vodou	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.
	Bc. Peter Pulen	2.	2.	VSVH	Posúdenie hydraulickej kapacity stokovej siete v súvislosti s jej obnovou	Ing. Michal Holubec, PhD.
	Bc. Roman Reissmüller	2.	2.	VSVH	Poloprevádzkové overenie flotácie v úprave vody	doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
	Bc. Dušan Rusnák	2.	2.	VSVH	Významnosť okrajových podmienok hydraulického posúdenia stokovej siete	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
	Bc. Michal Stehlík	2.	2.	VSVH	Generalizácia hydraulického posúdenia stokovej siete a jej porovnanie s podrobným návrhom	Ing. Michal Holubec, PhD.
	Bc. Matúš Zemčák	2.	2.	VSVH	Rozšírenie vodovodnej siete vo Veľkej Lomnici	doc. Ing. Danka Barloková, PhD.
	Alba Inmaculada Hernández Frey	1.	1.	Mobility Z-EXC	Voda a diaľkový prieskum zeme	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
	Ignacio García Reguera	1.	1.	Mobility Z-EXC	Použitie diaľkového prieskumu zeme snímania pre problematiku vôd	doc. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.

**Odborná komisia:**

			PODPISY
Predseda	doc. Ing. Michal Božík, PhD.	KTES	
Členovia	doc. Ing. Ivan Slávik, PhD.	KGTE	
	doc. Ing. Oskar Čermák, PhD.	externý člen	
	Ing. Ivana Mahríková, PhD.	KZEI	
Tajomník	Ing. Lenka Molnárová	KZEI	