

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2008/09**  
**konaná dňa 1. apríla 2009**

**Cena dekana:**

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Gabriel Šimon	2.	2.	NKPS	Posúdenie vyľahčenej stropnej konštrukcie	Ing. Andrej Bartók
Peter Vyžinkár	1.	1.	PSA	Zemetrasenie	doc. Ing. Juraj Veselský, PhD.
Jozef Urbán	3.	1.	MPM	Evolúcia rovinných kriviek v spracovaní obrazu	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.

**SEKCIA: ARCHITEKTÚRA**

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Vojtech Chmelík	2.	2.	PSA	Riešenie potreby rozšírenia domu smútku v obci Jacovce	Ing. arch. Peter Bauer
2.	<b>2</b>	Bc. Miroslav Kováčik	2.	2.	PSA	Historická pamiatka ako nadštandardné rodinné bývanie	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
3.	<b>3+</b> <b>LF</b>	Bc. Gabriela Kapalová	2.	2.	PSA	Návrh štúdie na Košickú informačnú službu do Miklušovej väznice	Ing. arch. Anna Grandtnerová
4.	<b>3</b>	Bc. Ľubica Porubská, Bc. Zdenko Siegel	2.	2.	PSA	Obnova kaštieľa Holíč, návrh novej funkcie - galéria	doc. Ing. arch. Jozef Liščák, PhD.
5.		Bc. Timea Göndörövä	2.	2.	PSA	Obnova kaštieľa v Tonkovciach	Ing. arch. Peter Sedlák
6.		Bc. Lukáš Mišovič, Bc. Stanislav Majtner	2.	2.	PSA	Obnova kaštieľa Kočovce	doc. Ing. arch. Jozef Liščák, PhD.
7.		Bc. Silvia Matusová, Bc. Ivan Frývaldský	1.	2.	PSA	Nové centrum v obci Košariská	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD. Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
8.		Bc. Pavol Pribylinec	2.	2.	PSA	Príspevok k revitalizácii námestia v Spišskej Sobotě	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
9.		Bc. Katarína Országhová	2.	2.	PSA	Obnova Paliderovskej kúrie	Ing. arch. Anna Grandtnerová
10.		Bc. Peter Juráš, Bc. Pavol Pribylinec	2.	2.	PSA	Územný plán mesta Svit	doc. Ing. arch. Jozef Liščák, PhD.
11.		Bc. Jaroslava Kolníková Bc. Eleonóra Berek Bc. Timea Göndörövä	2.	2.	PSA	Územný plán Galanty	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.
12.		Bc. Katrin Abou Naboutová, Bc. Juraj Kyselica, Bc. Branislav Hrdlička	2.	2.	PSA	Územný plán obce Smolenice	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.
13.		Bc. Martin Guldan, Bc. Katarína Oravcová	2.	2.	PSA	Prestavba objektu starej vinárskej školy	Ing. arch. Vladimíra Šimkovičová, PhD.

## SEKCIA: BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY I a II

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Gabriel Šimon	2.	2.	NKPS	Posúdenie vyľahčenej stropnej konštrukcie	Ing. Andrej Bartók
2.	<b>2</b>	Bc. András Lelkes	2.	2.	NKPS	Navrhovanie spriahnutých oceľobetónových stĺpov	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.
3.	<b>3</b>	Bc. Juraj Dolnák	2	2	NKIS	Analýza priečne delených mostných konštrukcií s rozpätím 70 m	doc. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
4.	<b>4</b>	Bc. Peter Babušik	2.	2.	NKPS	Optimálny návrh základovej dosky	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
5.	<b>5</b>	Bc. Marek Čuhák	2.	2.	NKPS	Účinky seizmicity a vetra na výškovú betónovú budovu	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
6.	LF	Linda Káčerová Martin Vozár	4.	1.	PSA	Niektoré aspekty navrhovania a výstavby vysokých železobetónových budov	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
7.		Bc. Peter Veróny	2.	2.	NKPS	Statická analýza veľkého konzolového vyloženia časti budovy	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.
8.		Bc. Jakub Brondoš	2.	2.	NKPS	Vystužovanie stĺpu s premenným prierezom v skeletovej podnoži	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
9.		Bc. Veronika Semanová	2.	2.	NKPS	Vplyv zaťaženia od nadzemných podlaží	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
10.		Bc. Marek Bako	2.	2.	NKPS	Analýza vystužovania stuzujúceho jadra vysokej budovy	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
11.		Bc. Ján Mikuš	2.	2.	NKPS	Analýza vystuženia nosnej železobetónovej steny na skeletovej podnoži	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
12.		Bc. Martin Brazdovič	2.	2.	NKPS	Analýza základovej dosky vysokej budovy	doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
13.		Bc. Martin Štreicher	2.	2.	NKPS	Návrh výstuže nosnej železobetónovej steny podopretej na stĺpoch	Ing. Iyad Abrahaim, PhD.
14.		Bc. Peter Rozložník	2.	2.	NKPS	Návrh optimálnej hrúbky stropnej dosky výškovej budovy vzhľadom na jej priehyb	Ing. Viktor Borzovič, PhD.
15.		Bc. Sandra Bednáriková	2.	2.	NKPS	Vplyv veľkosti otvorov na statický návrh železobetónovej dosky	Ing. Viktor Borzovič, PhD.
16.		Bc. Zuzana Galbavá	2.	2.	NKPS	Vplyv objemových zmien na návrh betonárskej výstuže dosky	Ing. Viktor Borzovič, PhD.
17.		Bc. Tamás Porubský	2	2	NKIS	Analýza návrhu predpätých dvojtrámových mostov podľa EN	prof. Ing. Ludovít Fillo, PhD.
18.		Bc. Marián Snak	2.	2.	NKPS	Statické riešenie prerušenia tepelného mostu na balkónovej doske atypického tvaru použitím šmykových trňov	Ing. Andrej Bartók

## SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Katarína Hadbavná	2.	2.	DS	Prognóza dopravného zaťaženia na križovatke	Ing. Miloslav Nemček, PhD.
2.	<b>2</b> +LF	Bc. Edita Grosschmidtová	2.	2.	DS	Bezpečnosť dopravy na križovatkách pozemných komunikácií	Ing. Vladimír Kapusta, PhD.
3.	<b>3</b>	Bc. Martina Obertová	2.	2.	DS	Zhodnotenie stavu vozovky na Vinohradníckej ulici	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
4.		Bc. Peter Diko	2.	2.	DS	Vonkajšia doprava v sídlach	Ing. Miloslav Nemček, PhD.
5.		Bc. Andrej Ridilla	2.	2.	DS	Zhodnotenie stavu cesty I/63 na danom úseku z hľadiska dopravného zaťaženia	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
6.		Bc. Jozef Filipovič	2.	2.	DS	Šírkové usporiadanie cestných komunikácií	Ing. Peter Gábor, PhD.
7.		Bc. Dávid Derevjanik	2.	2.	DS	Konštrukcie spevnenej krajnice	Ing. Peter Gábor, PhD.
8.		Bc. Martina Blaženiaková	2.	2.	DS	Kapacita dvojpruhovej komunikácie	Ing. Milan Ondrovič, PhD.
9.		Adam Peciar	2.	1.	IKDS	Požiadavky na zriaďovanie cyklistických komunikácií	prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.

## SEKCIA: EKONOMIKA A RIADENIE STAVEBNÍCTVA

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Matej Kerestúr	2.	2.	ERS	Plánované rozvojové programy EZÚS	Ing. Oľga Gušťařiková, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Katarína Orosiová	2.	2.	ERS	Príprava absolventov na pôsobenie na trhu práce	Ing. Gabriela Kalinová, PhD.
3.	<b>3</b>	Bc. Peter Jurčišin	2.	2.	ERS	Výber vhodnej nehnuteľnosti pre potencionálneho zákazníka	Ing. Zuzana Chodasová, PhD.
4.	<b>LF</b>	Bc. Jakub Rihák	2.	2.	ERS	Optimalizácia nákladov na zateplenie stavebného objektu	Ing. Zora Petráková, PhD.
5.		Bc. Petra Noskovičová	2.	2.	ERS	Nástroje zvyšovania efektívnosti riadenia stavebného podniku	Ing. Zora Petráková, PhD.
6.		Bc. Lenka Barteková	2.	2.	ERS	Energetická certifikácia budov	Ing. Kristián Szekeres
7.		Bc. Tomáš Hajster	2.	2.	ERS	Riziká riadenia stavebných projektov z pohľadu developera	Ing. Zora Petráková, PhD.
8.		Bc. Angelika Szalaiiová	2.	2.	ERS	Životný cyklus stavebného diela	Ing. Zora Petráková, PhD.
9.		Bc. Marek Ozaniak	2.	2.	ERS	Riadenie nákladov životného cyklu stavebného objektu	Ing. Zora Petráková, PhD.
10.		Bc. Emília Maglocká	2.	2.	ERS	Uplatnenie princípov facility managementu pri prenájme nehnuteľnosti	Ing. Zora Petráková, PhD.

## SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Peter Vyžinkár	1.	1.	PSA	Zemetrasenie	doc. Ing. Juraj Veselský, PhD.
2.	<b>2</b>	Tomáš Franc, Marián Ondráš, Ján Polakovič	2.	1.	TMS	Využitie optických vlákien	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
3.	<b>3</b>	Andrej Mečiar	1.	1.	TMS	Tepelné čerpadlá ako alternatívny spôsob vykurovania	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
4.	<b>4</b>	Marcel Janík	2.	1.	IKDS	Konštrukcie mostov v minulosti a dnes	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
5.	<b>5</b>	Filip Dostál, Tomáš Papcun, Marek Kubánik, Tomáš Kovalčík	1.	1.	TMS	Jadrová energetika	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
6.		Nikola Černá, Veronika Dvoranová, Martin Kupkovič	1.	1.	PSA	Zdroje energie	doc. Ing. Juraj Veselský, PhD.
7.		Beata Kánová, Dana Uhrinčíková	2.	1.	PSA	Slnko- najbližšia hviezda	doc. Ing. Juraj Veselský, PhD.
8.		Iveta Rogoňová, Mária Petříková	1. a 2.	1.	PSA TMS	Tunguská udalosť	Mgr. Matúš Holúbek
9.		Petra Pástorová, Mária Prochásková, Dominika Tomašovičová	1.	1.	TMS	Vznik supernovy	Mgr. Matúš Holúbek
10.		Lukáš Marcinčák, Veronika Balážová, Peter Gál	2.	1.	TMS	Laserova technológia pre určovanie polohy	Mgr. Matúš Holúbek
11.		Miroslav Novosád	2.	1.	IKDS	Možnosti využívania solárnej energie	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.

## SEKCIA: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Ján Erdélyi	2.	2.	GaK	Využitie terestrického laserového skenovania pri požiarnej skúške na experimentálnom objekte v Mokrsku	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., Ing. Jana Haličková
2.	<b>2</b>	Bc. Martin Košša, Bc. Martin Pitoňák	2. a 1.	2.	GaK	Vplyv variácie hmotnosti vody na gravimetrické meranie	doc. Ing. Marcel Mojzeš, PhD.
3.	<b>3</b>	Juraj Paulík	3.	1.	GaK	Úvodná štúdia k spresneniu digitálneho modelu reliéfu SRTM3 na Slovensku	Ing. Juraj Janák, PhD.
4.	<b>LF</b>	Bc. Michal Beliš, Bc. Matúš Nemčík	2.	2.	GaK	Analýza merania plôch fotogrametrickým skenerom	Ing. Marek Fraštia, PhD.
5.		Bc. Eva Stopková	1.	2.	GaK	Tvorba rastra totálnej viditeľnosti	Ing. Tibor Lieskovský
6.		Bc. Tibor Füleky	2.	2.	GaK	Experimentálne určovanie pretvorenia mostného objektu počas zaťažovacej skúšky technológiou laserového skenovania	Ing. Jana Haličková, Ing. Anna Hostinová
7.		Bc. Andrej Vágo	2.	2.	GaK	Projekt na dlhodobé meranie posunov tunela Sitina	prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.
8.		Bc. Peter Antalík, Bc. Viktor Opál	2.	2.	GaK	3D modelovanie technických opatrení v programe ATLAS DMT	Ing. Robert Geisse, PhD.

## SEKCIA: HYDROTECHNIKA

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R	S	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b> +LF	Bc. Tomáš Gomboš	2.	2.	VSVH	Analýza podzemných vôd v lokalite Senianskej depresie	Ing. Dana Baroková, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Oliver Kráľovič	2.	2.	VSVH	Návrh energetického dovyužitia biologického prietoku na stupni Čunovo	Ing. Peter Šulek, PhD.
3.	<b>3</b>	Bc. Jakub Kedrovič	2.	2.	VSVH	Polder Svacenický Jarok	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
4.	<b>4</b>	Bc. Adriána Sersenová	2.	2.	VSVH	Vplyv morfológických zmien koryta Dunaja v úseku Palkovičovo- Komárno na regulačné funkcie VE Gabčíkovo	doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.
5.	<b>5</b>	Bc. Martin Gorek	2.	2.	VSVH	Návrh MVE na odbernom objekte v Dobrohošti	Ing. Ján Rumann, PhD.
6.		Bc. Marek Krejsa	2.	2.	VSVH	Varietné riešenie plavebnej komory Vodnej stavby Zemplín	Ing. Roman Cabadaj, PhD.
7.		Bc. Michaela Pavlíková	2.	2.	VSVH	Návrh MVE Lomná na toku Biela Orava	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
8.		Bc. Pavol Harmaňoš	2.	2.	VSVH	Projekt plavebnej komory na vodnom diele Madunice na rieke Váh	Ing. Roman Cabadaj, PhD.
9.		Bc. Ján Kondáš	2.	2.	VSVH	Výpočet kapacity prirodzeného koryta úseku Hron	Ing. Miroslav Gramblička, PhD.
10.		Bc. Peter Mizerák	2.	2.	VSVH	Návrh pohyblivej hate na Hrone	Ing. Miroslav Gramblička, PhD.
11.		Bc. Michal Gorný	2.	2.	VSVH	Návrh MVE Necpaly	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
12.		Bc. Tomáš Urban	2.	2.	VSVH	Návrh MVE na Hrone v lokalite Budča	Ing. Peter Šulek, PhD.
13.		Bc. Ivan Valachovič	1.	2.	VSVH	Revitalizácia Tice a overenie kapacitných možností priľahlých kanálov	Ing. Lea Čubánová, PhD.
14.		Peter Roth	3.	1.	VSVH	Hladinový režim Váhu v úseku Kral'ovany – Ružomberok	Ing. Lea Čubánová, PhD.
15.		Bc. Lenka Bielanská	2.	2.	VSVH	Plavebné objekty vodnej stavby Sereď	doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.

## SEKCIA: JAZYKOVÁ

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Matej Jelínek	2	1	PSA	Ťahané konštrukcie	Mgr. Tatiana Filipoiu
2.	<b>2</b>	Dana Mozoľová	2	1	PSA	Energeticky úsporné budovy	Mgr. Katalin Hoboth
3.	<b>3</b>	Michal Zábranský	2	1	PSA	Ekologické domy	Mgr. Tatiana Filipoiu
4.	<b>4</b>	Katarína Kuviková Zuzana Škopcová	3	1	PSA	Solárne elektrárne	PhDr. Soňa Vašková
5.	<b>5</b>	Mária Bernátová, Michal Biroš	2	1	PSA	Le Mont Saint Michel	Mgr. Janka Něníčková
6.		Zuzana Slovincová Zuzana Zajacová	2	1	PSA	Vegetačné strechy	Mgr. Katalin Hoboth
7.		Filip Makay	1	1	PSA	Mýtus Germánia	PhDr. Alžbeta Pálová
8.		Peter Bažík	2	1	PSA	Klíma obytných budov	Mgr. Viola Števove
9.		Petra Kemková	2	1	TMS	Gaudiho Barcelona	Mgr. Janka Něníčková
10.		Daša Šilhárová	3	1	PSA	Štandard pasívneho domu	Mgr. Tatiana Filipoiu
11.		Soňa Gajdošová	2	1	PSA	Strechy	Mgr. Tatiana Filipoiu
12.		Eduard Michalík	1	1	GaK	GPS	Mgr. Tatiana Filipoiu
13.		Barbora Šályová Monika Šidová	2	1	PSA	Ázijská architektúra	PhDr. Dagmar Špildová

## SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Júlia Zrneková	2.	2.	AKP	Vplyv podhľadu posluchárne na kvalitu vnútorného prostredia z hľadiska priestorovej akustiky	Ing. Dušan Dlhý, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Ján Capek	2.	2.	AKP	Zatepl'ovanie obvodových stien pamiatkovo chránených budov z interiéru - možné problémy a spôsoby ich riešenia	Ing. Peter Buday, PhD.
3.	<b>3+</b> LF	Bc. Miriama Krupová	2.	2.	AKP	CO <sub>2</sub> neutrálny dom.	prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
4.	<b>4</b>	Vladimír Peťko	4.	1	PSA	Pasívna budova zdravotno-oddychového centra	prof. Ing. Anton Puškár, PhD.
5.	<b>5</b>	Michaela Juríčková	4.	1	PSA	Požiarne dvere na únikovej ceste (teória a prax)	doc. Ing. Imrich Mikolai, PhD.
6.		Bc. Ladislav Slanina	2.	2.	AKP	Malé veterné turbíny v budovách	prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.
7.		Bc. Ján Szabó, Bc. Martin Zajíček	2.	2.	AKP	Revitalizácia materskej školy na Bohrovej ul.	prof. Ing. Anton Puškár, PhD.
8.		Bc. Juraj Hikker	2.	2.	AKP	Príspevok k riešeniu problematiky ukončenia plochej strechy	prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
9.		Bc. Ján Fajnor	2.	2	AKP	Poruchy balkónov z hľadiska objemových zmien	Ing. Milan Držka, PhD.
10.		Mária Kočnerová	2.	1.	PSA	Riešenie povlakovej krytiny vegetačných plochých striech	prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
11.		Stanislav Podobný, Miloš Polák	4.	1.	PSA	Výpočet tepelných strát 3D CAD aplikáciami	Ing. Martin Jamnický, PhD.
12.		Ján Michalík	4.	1	PSA	Nechránené únikové cesty - dimenzovanie	doc. Ing. Imrich Mikolai, PhD.
13.		Lukáš Krempaský	3.	1	PSA	Poruchy povlakových krytín plochých striech	prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.

## SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Dávid Proksa	2.	2.	NKPS	Vplyv modulu popustenia v drevo-betónových konštrukciách	Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Marián Dallemule	2.	2.	NKPS	Analýza troch návrhov prestrešenia zimného štadióna Ondreja Nepelu v Bratislave	doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
3.	<b>3</b>	Pavol Krupec	3.	1.	IKDS	Vyšetrovanie účinnosti zavesených sústav	prof. Dr. Ing. Zoltán Agócs, PhD.
4.	LF	Lukáš Slušný	3.	1.	IKDS	Odolnosť a tuhosť pätiék stĺpov oceľových prúťových konštrukcií	doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.
5.		Bc. Lenka Mlynárová	2.	2.	NKPS	Analýza nosnej oceľovej konštrukcie športovej haly	doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
6.		Bc. Peter Trnka	2.	2.	NKPS	Koncepčný návrh nosného systému nástupišť autobusovej stanice	doc. Ing. Ján Brodniansky, PhD.
7.		Bc. Lukáš Blesák	2.	2.	NKPS	Varianty vystuženia drevenej haly a ich vplyv na celkovú tuhosť konštrukcie	Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
8.		Bc. Tomáš Keresztesi	2.	2.	NKPS	Variantný návrh nosnej konštrukcie obchodno skladovacej haly	Ing. Miloš Slivanský
9.		Bc. Peter Nyársik	2.	2.	NKPS	Variantný návrh nosnej oceľovej konštrukcie tenisovej haly	Ing. Miloš Slivanský
10.		Bc. Ján Verbovský	2.	2.	NKPS	Drevené sústavy vhodné na väčšie rozpätia	doc. Ing. Ferdinand Draškovič, PhD.

## SEKCIA: MATEMATICKO-POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Jozef Urbán	3.	1.	MPM	Evolúcia rovinných kriviek v spracovaní obrazu	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
2.	<b>2</b>	Maroš Bohunčák	3.	1.	MPM	Riešenie rovnice advekcie pomocou softvéru DUNE	RNDr. Peter Frolkovič, PhD.
3.	<b>3+ LF</b>	Bc. Petra Zacharovská	1.	2.	MPM	Markov – Switching (MSW) časových radov	prof. RNDr. Magda Komorníková, CSc.
4.	<b>4</b>	Peter Prokopec	3.	1.	MPM	Numerické riešenie nelineárnych parabolických rovníc	doc. RNDr. Angela Handlovičová, CSc.
5.	<b>5</b>	Martin Štiglic	3.	1.	MPM	Neparametrické štatistické metódy a ich ekonomické aplikácie	prof. RNDr. Magda Komorníková, CSc.
6.		Bc. Juraj Hrabovský, Bc. Marek Macák	1.	2.	MPM	Modely časových radov s premenlivými režimami určenými pozorovateľnými veličinami	prof. RNDr. Magda Komorníková, CSc.
7.		Tomáš Kulla	3.	1.	MPM	Neparametrická regresia	RNDr. Jana Kalická, PhD.
8.		Simona Jurenková	3.	1.	MPM	Kmitanie struny s prekážkou	prof. RNDr. Igor Bock, CSc.
9.		Peter Trnka	3.	1.	MPM	Numerické riešenie geodetických okrajových úloh s Poissonovou rovnicou	Ing. Zuzana Fašková, PhD.
10.		Bc. Marek Macák	1.	2.	MPM	Prúťový konečný prvok pre stacionárne vedenie tepla v 1D telesách z funkcionálne gradovaného materiálu	prof. Ing. Justín Murín, DrSc.
11.		Juraj Schiffer	3.	1.	MPM	Metódy používané pri vytváraní siete vhodnej na numerické výpočty FEM a CFD	Ing. Vladimír Kutíš, PhD.

## SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA A GEOTECHNIKA

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Vladimír Juriga, Matej Porkert	2.	1.	PSA	Konvergencia MKP pri riešení stability rámov	Ing. Martin Psočný, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Peter Gužík	2.	2.	VSVH	Geotechnické posúdenie vybraných problémov vodného diela Kráľová	Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
3.	<b>3</b>	Martin Kocúr, František Jakub	2.	1.	PSA	Modelovanie a analýza vybraných krovov	doc. Ing. Zora Mistríková, PhD.
4.	<b>LF</b>	Jozef Havran, Ján Kovár	2.	1.	PSA	Modelovanie výztuh plošných konštrukcií v MKP	Ing. Martin Psočný, PhD.
5.		Ľubomír Baláž	3.	1.	PSA	Modelovanie kontaktných prvkov v stavebných konštrukciách	Ing. Ľubomír Prekop
6.		Bc. Tibor Lang	2.	2.	NKPS	Nelineárna dynamická analýza ocelevej rámovej konštrukcie s modelovaním styčníc metódou komponentov	doc. Ing. Milan Sokol, PhD.
7.		Dušan Janál	3.	1.	TMS	Netradičné strešné konštrukcie - statická analýza	prof. RNDr. Ing. Jozef Sumec, DrSc.
8.		Peter Staš, Martina Jurigová, Miloš Kreth	2.	1.	PSA IKDS	Experimentálne laboratórium statiky a dynamiky - návrh modelov	doc. Ing. Milan Sokol, PhD.
9.		Bc. Ján Boltvan	2.	2.	NKIS	Zabezpečenie stavebnej jamy hĺbeného tunela	prof. Ing. Peter Turček, PhD.
10.		Bc. Matúš Gatíal	2.	2.	NKPS	Uplatnenie technológie Mixed-in-place v zakladaní stavieb	prof. Ing. Peter Turček, PhD.

## SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Jana Nemčeková	1	2	TZB	Navrhovanie kanalizácie v budovách podľa revidovanej STN 73 6760	doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Hana Pustayová	2	2	TPB	Energetický audit bytového domu	prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
3.	<b>3</b>	Bc. Monika Matejková Bc. Veronika Gulíková	1	2	TPB	Energetická certifikácia vykurovania a prípravy teplej vody solárnym systémom v rodinnom dome	doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD.
4.		Bc. Matej Svitek	2	2	TPB	Stanovenie požiadaviek na stavebné konštrukcie a energetické systémy pasívneho domu	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.
5.		Bc. Michal Vido, Bc. Jozef Bugáň	1	2	TZB	Porovnanie rôznych zdrojov tepla pre rodinný dom	doc. Ing. Ján Takács, PhD.
6.		Bc. Peter Janík	2	2	TPB	Výhody a nevýhody energeticky pasívnych budov	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.
7.		Bc. Michal Kuhajda	2	2	TZB	Potreba tepla na vykurovanie a prípravu teplej vody	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.
8.		Bc. Pavol Jurka, Bc. Juliana Fodorová	1	2	TZB	Využitie geotermálnej vody v Orechovej Potôni	doc. Ing. Ján Takács, PhD.
9.		Bc. Rastislav Zeman	2	2	TPB	Využitie energetických rastlín na vykurovanie objektov	doc. Ing. Daniel Kalús, PhD.

## SEKCIA: TECHNOLOGIA STAVIEB

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Lukáš Štefánik	2	2	RS	Možnosti transportu betónu v letnom období z hľadiska jeho spracovateľnosti.	Ing. Peter Briatka, doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Daniel Bukov	2	2	RS	Metodika návrhu postupu prác pri kontinuálnej betonáži	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
3.	<b>3</b>	Bc. Ľubomír Klukan	2	2	RS	BOZP pri realizácii stavieb „prevencia proti pádom pracovníkov“	Ing. Sylvia Szalayová, PhD.
4.	<b>4</b>	Bc. Kristián Farkaš	2	2	RS	Postup prác pri realizácii suterénnej časti objektu tzv. metódou „bielej vane“	Ing. Jozef Bizub, PhD.
5.	<b>5</b>	Bc. Emília Lukáčová	2	2	RS	Protipožiarna ochrana dočasných jedální	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
6.	LF	Bc. Lucia Tarábková	2	2	RS	Metodika hodnotenia bezpečnostných rizík na stavbe	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
7.		Bc. Ondrej Kováčik	2	2	RS	Metodika hodnotenia environmentálnych rizík na stavbe	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
8.		Bc. Jaroslav Majer	2	2	RS	Protipožiarna ochrana dočasných ubytovní	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
9.		Bc. Juraj Sivák	2	2	RS	Dočasné zabezpečenie stavebných rýh pomocou oceľových platní	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
10.		Bc. František Bachorec	2	2	RS	Automatický vetrací systém bytového objektu	Ing. Jozef Bizub, PhD.
11.		Bc. Tomáš Drobný	2	2	RS	Postup realizácie hydroizolácie strešného plášt'a „SIKA“	Ing. Jozef Bizub, PhD.
12.		Matej Hanúsek	3	1	TMS	Malty a lepidlá murovacieho systému HELUZ	Ing. Jozef Bizub, PhD.
13.		Ladislav Balog, Iveta Demková	3	1	TMS	Oceľové fasádne systémy Jansen	Ing. Jozef Bizub, PhD.
14.		Anton Gurzhiev	3	1	TMS	Kontrolný a skúšobný plán pre kontaktné zateplovanie.	Ing. Jozef Bizub, PhD.

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
15.		Matej Ivanko	3	1	TMS	Vývojové trendy v oblasti systémových debnení	Ing. Jozef Bizub, PhD.
16.		Dagmar Sváteková	3	1	TMS	Ochrana životného prostredia z hľadiska využívania alternatívnych zdrojov energie.	Ing. Sylvia Szalayová , PhD.
17.		Bc. Marek Petro	2	2	RS	Kontaminácia budov plesňami	Ing. Mária Búciová, PhD.
18.		Bc. Marek Bilančík	2	2	RS	Odhad objemu stavebných prác pre úplnú rekonštrukciu	Ing. Oto Makýš, PhD.
19.		Bc. Ján Hudec, Bc. Lukáš Bobok	2	2	RS	Rekonštrukcia zastrešenia pamiatkovo chráneného kaštieľa	Ing. Oto Makýš, PhD.
20.		Bc. Katarína Káčeriková	2	2	RS	Organizácia stavebných prác pri obnove sakrálnej stavby	Ing. Oto Makýš, PhD.
21.		Bc. Juraj Jadroň	1	2	RS	Problematika bytovej výstavby so zameraním na manažment	Ing. Alexander Gron, PhD., Ing. Roman Račev

### SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Peter Šúrek	2.	2.	VSVH	Genetická optimalizácia parametrov hydrologického transformačného modelu	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
2.	<b>2</b>	Bc. Roman Výleta	2	2	KI	Zrážkovo-odtokový model s mesačným krokom	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
3.	<b>3</b>	Bc. Zuzana Macurová	2.	2.	VSVH	Analýza scenárov zmeny klímy v budúciach desaťročiach	doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
4.	<b>4</b>	Bc. Zuzana Pálinkášová	2.	2.	KI	Vplyv nádrže Vihorlat na odtokové pomery pod vodným dielom	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
5.	<b>5</b>	Bc. Mária Pásztorová	2.	2.	KI	Analýza pomerov Ramsarskej lokality Poiplie	doc. Ing. Jana Skalová, PhD.
6.	<b>LF</b>	Bc. Marek Ivanič	1	2	VSVH	Analýza časových radov priemerných mesačných a ročných prietokov v povodí toku Hornád	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
7.		Bc. Katarína Jeneiová	1.	2.	VSVH	Sezonalita výskytu minimálnych prietokov na Slovensku	doc. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
8.		Bc. Jaroslav Špazier	1.	2.	KI	Posúdenie ohrozenosti obce Letničie vodnou eróziou pôdy	doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
9.		Bc. Juraj Bajčan	2.	2.	KI	Návrh protieróznych opatrení vybraného územia	doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
10.		Bc. Juraj Jánošík	2.	2.	VSVH	Využitie zrnitostného zloženia pôd na určenie vlhkostných retenčných kriviek pre pôdy v Povodí Moravy	doc. Ing. Jana Skalová, PhD.
11.		Bc. Michal Dóša, Bc. Mária Martincová	2.	2.	VSVH	Posúdenie účinnosti poldrov navrhnutých na spoločnom slovensko-rakúskom úseku Moravy	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.

**SEKCIA:  
ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO I a II**

č.	Miesto	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	R.	S.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1.	<b>1</b>	Bc. Peter Fogmeg	2.	2.	VSVH	Odkanalizovanie obce Kovarce	Ing. Ivana Mahríková
2.	<b>2</b>	Bc. Kristína Galbová	2.	2.	KI	Skládky odpadov	RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
3.	<b>3+ LF</b>	Bc. Lenka Rusnáková	2.	2.	VSVH	Objekty decentralizovaného vsakovania vôd z povrchového odtoku	Ing. Štefan Stanko, PhD.
4.	<b>4+ LF</b>	Bc. Monika Frťalová	2.	2.	VSVH	Biobazény – kúpacie jazierka	doc. Ing. Jarmila Božiková, PhD.
5.	<b>5</b>	Lýdia Polakovičová	1.	1.	IŽP	Výroba stavebných materiálov a životné prostredie	PhDr. Štefan Huszár
6.		Bc. Miroslava Filipková	2.	2.	KI	Separovanie komunálneho odpadu	RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
7.		Bc. Karol Molnár	2.	2.	VSVH	Návrh odkanalizovania obce Veľké Úľany	Ing. Marek Sokáč, PhD.
8.		Mária Pikáľiová	3.	1.	IŽP	Znečistenie atmosféry	RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
9.		Bc. Martin Pistovič	2.	2.	VSVH	Návrh odkanalizovania obce Chorvátsky Grob	Ing. Marek Sokáč, PhD.
10.		Darina Šimovičová	3.	1.	IŽP	Znečistenie hydrosféry	RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
11.		Bc. Peter Vrba	2.	2.	VSVH	Zásobovanie vodou obce Bušovce	Ing. Danica Barloková
12.		Bc. Ľubica Blažeková	2.	2.	VSVH	Zásobovanie pitnou vodou obce Čajkov	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.
13.		Bc. Monika Bronišová	2.	2.	VSVH	Návrh vodovodu Rača - Grinava	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.
14.		Bc. Michal Holubec	2.	2.	VSVH	Vplyv klimatických zmien na stokové sústavy	Ing. Štefan Stanko, PhD.
15.		Bc. Tomáš Pulen	2.	2.	VSVH	Porovnanie tlakovej a gravitačnej kanalizácie v obci Matúškovo	Ing. Štefan Stanko, PhD.
16.		Bc. Miroslav Strelec	2.	2.	VSVH	Návrh odkanalizovania obce Moča	Ing. Marek Sokáč, PhD.
17.		Bc. Peter Vrbovský	2.	2.	KI	Spôsoby znovuvyužitia odpadových vôd	Ing. Štefan Stanko, PhD.