

**Študentská vedecká konferencia v akademickom roku
2015/2016, konaná dňa 26. apríla 2016**

Umiestnenie v sekciách, Cena ZSVTS, cena dekana

SEKCIA: ARCHITEKTÚRA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Ema Kiabová Bc. Roman Ruhig	2.	2.	PSA	Aplikácia princípov udržateľnej architektúry pri návrhu bývania v mestskej časti „Krasny dvor“, Brest, Bielorusko	Ing. arch. Pavol Paňák
2	Oliver Filus	4.	1.	PSA	Galerijný pavilón súčasného umenia a nové využitie Hurbanových kasární	doc. Ing. arch. Ivan Gürtler, PhD.
3	Lukáš Kopiar	4.	1.	PSA	Revitalizácia parku Antona Bernoláka	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
4	Alexander Topilin	4.	1.	PSA	Zástavba v historickom prostredí – úloha analýzy v architektonickej tvorbe - aplikovaný príklad	Ing. Ing. arch. Mgr. art. Jozef Kuráň
5	Patrik Havrila	4.	1.	PSA	Revitalizácia centra Oravíc	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
LF	Daniel Leško	4.	1.	PSA	Virtuálna realita v architektúre	Mgr. art. Ing. Pavol Pilař

SEKCIA: BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Peter Liptai	2.	2.	INKS	Analýza predpätia pre Rotačne symetrický kalojem vajcovitého tvaru z predpätého betónu	doc. Ing. Július Šoltész, PhD.
2	Bc. Ján Majerčík Bc. Marián Kohút	2.	2.	IKDS	Alternatívne riešenia mostného objektu Svrčinovec-Skalité	Ing. Peter Paulík, PhD.
3	Bc. Libor Baďo	2.	2.	NKS	Optimalizácia prechodovej konštrukcie výškovej budovy	doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.

SEKCIA: CUDZIE JAZYKY

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Marcel Krivosudský	1.	1.	PSA	“Hoover“ priehrada Hoover Dam	Mgr. Tatiana Filipoiu
2	Bc. Michal Krátky	2.	2.	TZB	Technicko-ekonomická optimalizácia pri energetickom audite Technisch-ökonomische Optimierung im energetischen Audit	PhDr. Alžbeta Pálová, PhD.
3	Peter Králik	1.	1.	PSA	Pekingský národný štadión Beijing National Stadium	Mgr. Tatiana Filipoiu
4	Zuzana Škutilová	3.	1.	PSA	Poruchy a pád stavieb, príčiny a ako sa tomu vyhnúť Construction Failures and Collapses, Causes and Avoidance	PhDr. Dagmar Špildová
5	Soňa Zajícová	1.	1.	MPM	Využitie parciálnej derivácie vo funkciách dvoch premenných (príklady z reálneho života) Applications of the Partial Derivate in Functions of Two Variables (Real Life Problem Solutions)	Ing. Michaela Korbašová

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Marek Braniš	2.	2.	NKS- dopravné stavby	Návrh zmeny šírkového usporiadania rolovacieho pásu BTS pre kritické lietadlo boeing 747-400	Ing. Andrea Zuzulová, PhD.

SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Jana Maslová	1.	1.	GAK	Marťanský kalendár	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Miriama Oravcová	1.				
2	Lenka Kabátová	2.	1.	STOP	Biomasa	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Kristína Ferechová	2.				
3	Kristína Bytčanková	2.	1.	STOP	Využitie slnečnej energie	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Marek Mrva	2.				
	Juraj Kremser	2.				
	Jozef Hnitka	2.				
4	René Vlkolinský	2.	1.	TMS	Ultrazvuk a jeho využitie	Doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Ivan Vavřík	2.				
5	Šimon Stredák	2.	1.	TMS	Zaujímavé pohony lodí	Doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Michal Čuha	1.		PSA		
	Richard Timura	1.		PSA		
	Andrej Šedivý	1.		PSA		
LF	Martin Bulín	3.	1.	VSVH	Hydroenergetický potenciál	Doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Simona Bogárová	3.				

SEKCIA: GEODÉZIA A GEOINFORMATIKA

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1 LF	Bc. Richard Czikhardt	1.	2.	GaK	Simulácia geometrických porúch družicového radarového obrazu v prostredí MATLAB	Ing. Juraj Papčo, PhD.
2	Bc. Csaba Seres	2.	2.	GKK	Návrh webovej mapovej aplikácie na navigáciu v komplexe budov Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave	Mgr. Tomáš Štefanička Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
3	Bc. Magdaléna Igondová	2.	2.	GKK	Návrh a tvorba nástroja na integráciu priestorových dát ZBGIS a KN na základe určenia mier podobnosti	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
4	Bc. Eva Dufalová	2.	2.	GKK	Globálne geopotenciálne modely družicovej misie GOCE a ich aplikovateľnosť v praxi	Doc. Ing. Juraj Janák, PhD.
5	Lukáš Oravec Vojtech Višňovský	2.	1.	GKK	Určenie nadmorských výšok vrcholov Veľkej Fatry	Ing. Marek Bajtala, PhD., Ing. Juraj Papčo, PhD.

SEKCIA: GEOTECHNIKA

Ce-na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Michal Rejduga	2.	2.	NKS	Založenie pilierov železničného mosta v rieke Váh	doc. Ing. Jana Frankovská, PhD.
2	Veronika Angela Pokojná	3.	1.	STOP	Využitie metódy Point Load Test na stanovenie pevnosti v prostom tlaku hornín v tuneli Ovčiarsko	doc. RNDr. Miloslav Kopecký, PhD.
3	Bc. Martina Palúchová	2.	2.	NKS	Alternatívny návrh zabezpečenia stavebnej jamy CBC1	Ing. Jakub Stacho, PhD.
4 LF	Bc. Eva Blahová	2.	2.	VSVH	Bezpečnosť priehrady Palcemanská Maša s ohľadom na vývoj vztlakov v jej podloží	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
5	Bc. Zuzana Gallusová	2.	2.	NKS	Návrh sanačných opatrení stabilizujúcich zosuv nad železničnou traťou	doc. Ing. Ivan Slávik, PhD.

SEKCIA: HYDROTECHNIKA

Ce-na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Zinaw Dingetu Shenga	2.	2.	VSH	Hydraulický návrh systému znižovania hladiny podzemnej vody	doc. Ing. Dana Baroková, PhD.
2	Bc. Jerguš Baďura	2.	2.	VSH	Matematické modelovanie prúdenia vody	Ing. Martin Orfánus, PhD.
3	Lucia Bytčanková	3.	1.	VSH	Analýza kalibračných údajov pre 1D matematický model prúdenia v koryte pod haňou VD Hričov	Ing. Ján Rumann, PhD.

SEKCIA: HUMANITNÉ VEDY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Barbora Bobříková	2.	2.	AKP	Neoprávnená stavba v zmysle Občianskeho práva	JUDr. Ján Florián Gajniak
2	Michaela Karvašová	3.	1.	TMS	Postavenie malých a stredných podnikateľov v Slovenskej republike	JUDr. Ján Florián Gajniak
3	Bc. Miroslava Šišková	1.	2.	AKP	Porovnanie podstatných právnych inštitútov aktuálne platného Stavebného zákona a jeho plánovanej novely	JUDr. Ján Florián Gajniak

SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Zuzana Šubová	6.	2.	AKP	Meranie optických vlasností transparentných systémov v oblasti UV žiarenia	Ing. Peter Hanuliak, PhD., Ing. Lucia Maňková, PhD.
2	Bc. Erik Sianta	6.	2.	AKP	Posúdenie a optimalizácia vybraného priestoru z hľadiska priestorovej akustiky	Ing. Vojtech Chmelík, PhD. Ing. Andrea Vargová, PhD.
3	Bc. Anna Kosíková	6.	2.	AKP	Komplexná optimalizácia obalových konštrukcií vybraného bytového domu	doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.

SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Andrej Začka	2.	2.	NKS	Variantné riešenia lávky cez Biskupický kanál v Piešťanoh	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
2	Bc. Filip Košarišťan	2.	2.	NKS	Návrh variantných riešení veľkorozponového zastrešenia a analýza zaťaženia vetrom	Ing. Martin Magura, PhD.
3	Bc. Ondrej Mikuš	2.	2.	NKS	Návrh a optimalizácia nosnej konštrukcie autosalónu	Ing. Martin Magura, PhD.
4	Bc. Tomáš Chaban	2.	2.	NKS	Porovnanie troch variantov nosnej konštrukcie autosalóna	Ing. Zsuzsanna Vaník, PhD.
5	Bc. Ádám Varga	2.	2.	NKS	Variantné riešenia nosnej konštrukcie športovej haly	Ing. Zsuzsanna Vaník, PhD.
LF	Bc. Ľuboš Kelčík	2.	2.	NKS	Nosná konštrukcia prestrešenia tribúny futbalového štadióna	Ing. Miloš Slivanský, PhD.

SEKCIA: MATEMATICKÉ A POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Róbert Blaschke	2.	2.	MAPM	Numerický výpočet funkcie času príchodu lesného požiaru v nehomogénnom prostredí	Doc. RNDr, Peter Frolkovič, CSc.
2	Lenka Hrapková	3.	1.	MAPM	Registrácia mračien bodov z 3D skenerov	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
3	Timotej Maták	3.	1.	MAPM	Rôzne formy OpenGL vizualizácie v prostredí Windows a Linux	Ing. Róbet Špir, Phd.

SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Andrea Daubnerová	2.	2.	TS	Vlastnosti ľahkých betónov na báze recyklovaného plastu EVA	Ing. Valéria Gregorová
2	Bc. Ágnes Ráczová	2.	2.	TS	Sledovanie objemových zmien cementových kompozitov s rôznou dávkou sklených vlákien	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.
3	Bc. Dušan Adámek	2.	2.	TS	Recyklované plasty - ich využitie ako zdroj plnohodnotných surovín	Ing. Miriam Ledererová, PhD.

SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Katarína Lamperová	2.	2.	NKS	Návrh a experimentálne overenie ladeného tlmiča s prídavnou hmotnosťou pre redukciu kmitania vysokej budovy	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.
2	Bc. Lenka Uhlířová	2.	2.	NKS	Účinky extrémneho vetra na výškovú budovu	doc. Ing. Oľga Hubová, PhD.
3	Patrik Béber	3.	1.	IKDS	Statická analýza podpornej konštrukcie megaboardu	Ing. Ivana Véghová, PhD.
LF	Bc. Róbert Waltera	2.	2.	NKS	Experimentálna a numerická analýza účinku vetra na výškovú budovu	prof. Ing. Juraj Králik, PhD.

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Monika Babíková	1.	2.	TZB	Solárne chladenie – analýza ideálneho absorpčného obehu s pracovnou látkou LiBr/H ₂ O	Ing. Simona Michaličková
2	Bc. Imrich Sánka	2.	2.	TZB	Experimentálne meranie a dotazníkový prieskum kvality vnútorného vzduchu vo vybranom bytovom dome pred a po obnove	prof. Ing. Dušan Petráš, PhD. Ing. Veronika Földváry
3	Bc. Peter Časo Bc. Dušan Kralovič	2. 1.	1. 2.	TZB	Analýza kvality zrážkovej a pitnej vody vo vybraných oblastiach Slovenska	doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

SEKCIA: TECHNOLOGIA STAVIEB

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Jana Olšová	2.	2.	TS	Experimentálne skúmanie kvality spoja obrusnej a ložnej vrstvy asfaltovej vozovky s vloženou výstužnou mrežou	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
2	Bc. Pavol Mayer Bc. Michal Steinhübel Bc. Roman Vilkus Bc. Tomáš Wallner	1.	2.	TS	Porovnanie metód zamerania skutočného stavu objektu z hľadiska časovej a ekonomickej náročnosti	Ing. Tomáš Funtík, PhD.
3 LF	Pavol Stetulič	3.	1.	TMS	Vplyv stvárnenia fasády na náročnosť stavebno-technologickej prípravy a realizácie konštrukcie zateplenia	doc. Ing. Nad'a Antošová, PhD.

SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Barbora Vaseková	2.	2.	KKP	Revitalizácia pútnického miesta v Marianke pri Bratislave	Ing. arch. Katarína Kristiánová, PhD.
2	Bc. Andrej Kuruc	2.	2.	VSVH	Potreba a možnosť zavlažovania z existujúceho systému	Ing. Zbyněk Bajtek, PhD.
3	Adam Brziak	3.	1.	VSVH	Meranie hydrologických prvkov v prírodnom hydrologickom laboratóriu	Ing. Michaela Danáčová, PhD.
4 LF	Bc. Beáta Šajermanová	2.	2.	KKP	Krajinársky návrh revitalizácie areálu Dopjerovho mlyna	Ing. Andrej Škrinár, PhD.
5	Maroš Bulík	3.	1.	VSH	Stanovenie základného odtoku v povodí Jaloveckého potoka	Ing. Peter Valent, PhD., MSc.

SEKCIA: ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Michal Vavro	3.	1.	VHVS	Využitie druhov materiálov potrubí na návrh stokovej siete	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
2	Bc. Tomáš Jurík	2.	2.	VHVS	Návrh vodovodu v obci Orávka	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
3	Bc. Andrea Staňová	1.	2.	VHVS	Možnosti nakladania s dažďovými vodami	Ing. Kristína Galbová, PhD.
4	Bc. Marek Koreň	2.	2.	KKP	Aspekty životného prostredia vplývajúce na návrh zberného dvora	Ing. Kristína Galbová, PhD.
5	Monika Bolešová	3.	1.	STOP	Efektívne spôsoby zberu komunálneho odpadu	Ing. Michal Holubec, PhD.
LF	Bc. Natália Luptáková	2.	2.	SNOU	Potenciál využívania biomasy	Ing. Kristína Galbová, PhD.

CENA ZSVTS

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Róbert Blaschke	2.	2.	MAPM	Numerický výpočet funkcie času príchodu lesného požiaru v nehomogénnom prostredí	Doc. RNDr, Peter Frolkovič, CSc.

NOMINÁCIA NA CENU DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Katarína Lamperová	2.	2.	NKS	Návrh a experimentálne overenie ladeného tlmiča s prídavnou hmotnosťou pre redukciu kmitania vysokej budovy	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.
Bc. Ema Kiabová Bc. Roman Ruhig	2.	2.	PSA	Aplikácia princípov udržateľnej architektúry pri návrhu bývania v mestskej časti „Krasny dvor“, Brest, Bielorusko	Ing. arch. Pavol Paňák
Bc. Zinaw Dingetu Shenga	2.	2.	VSH	Hydraulický návrh systému znižovania hladiny podzemnej vody	doc. Ing. Dana Baroková, PhD.
Bc. Zuzana Šubová	6.	2.	AKP	Meranie optických vlasností transparentných systémov v oblasti UV žiarenia	Ing. Peter Hanuliak, PhD., Ing. Lucia Maňková, PhD.

CENA DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Ema Kiabová Bc. Roman Ruhig	2.	2.	PSA	Aplikácia princípov udržateľnej architektúry pri návrhu bývania v mestskej časti „Krasny dvor“, Brest, Bielorusko	Ing. arch. Pavol Paňák