

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2017/2018
konaná dňa 19. apríla 2018

**UMIESTNENIE V SEKCIÁCH,
NÁVRH NA CENU LITERÁRNEHO FONDU,
CENA ZSVTS,
CENA DEKANA**

SEKCIA: ARCHITEKTÚRA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Martina Kalivodová Bc. Diana Matysová	4. 1.	1. 2.	B-PSA I-PSA	Analytický prístup pri spracovaní urbanistických mestských zón v dotyku s historickými vinohradníckymi oblasťami - Prípadová štúdia v Rači	Ing. Ing. arch. Ema Kiabová
2 LF	Klára Miková	4.	1.	B-PSA	Analýza tradičného staviteľstva v regióne Orava a aplikácia prvkov do prípadovej štúdie obytnej výstavby	Ing. Filip Bránický
3	Jana Jakubičková Petra Kleimanová Viliam Tarač	3.	1.	B-PSA	Revitalizácia priestorov SvF	Ing. Ing. arch. Roman Ruhig
4	Katarína Drgoňová	2.	1.	B-PSA	Analýza a komparácia sociálneho bývania u nás a v zahraničí	Ing. Ing. arch. Roman Ruhig

SEKCIA: BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Martin Schmuck	2.	2.	NKS	Nosná konštrukcia atypickej 200 m vysokej budovy	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.
2 LF	Bc. Radovan Švachula	2.	2.	NKS	Nelineárna analýza betónových nosníkov vystužených GFRP	doc. Ing. Viktor Borzovič, PhD.
3	Bc. Jakub Rubint	2.	2.	NKS	Analýza možnosti využitia fotogrametrie na diagnostiku a monitoring betónových mostov	Doc. Ing. Peter Paulík, PhD.

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Marek Lettrich	2.	2.	NKS - DOS	Základné pravidlá preferencie MHD na príklade mestskej radiály v Bratislave	Ing. Tibor Schlosser, CSc.
2	Bc. Daniela Vereš	2.	2.	NKS - DOS	Dopravno-urbanistická analýza územia pre návrh nového mosta v Bratislave s električkovou trasou	Ing. Tibor Schlosser, CSc.
3 LF	Barbara Vandlíková Natália Gregušová	2.	1.	IKDS	Hlavné princípy tvorby mestského bulváru na Mlynských nivách v Bratislave	Ing. Tibor Schlosser, CSc.
4	Bc. Ivana Vardžaková	2.	2.	NKS - DOS	Zmesi mechanicky spevneného kameniva pre vozovky s vyšším dopravným zaťažením	Ing. Silvia Cápayová, PhD.

SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Viktória Soósová	3.	1.	TMS	Tepelné mosty a výskyt plesní	Doc. Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Mária Kocourková	2.	1.	TMS		
	Martin Zvonár	2.	1.	TMS		
2	Kristína Doubková	1.	1.	IKD	Hologramy – fyzika a hra	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Roman Červenka	1.	1.	IKD		
	Daniel Beutelhauser	1.	1.	IKD		

SEKCIA: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Radoslav Choleva	2.	2.	GaK	Určovanie parametrov strojárskej mikrosiete pomocou lasertrackerov	Ing. Ján Erdélyi, PhD.
2	Gabriela Bariczová Adam Beneš	3.	1.	GaK	Tvorba BIM modelu krovu historickej budovy	Ing. Ján Erdélyi, PhD. Ing. Peter Kyrinovič, PhD.
3	Bc. Filip Pružinec	2.	2.	GaK	Návrh a realizácia geografického informačného systému inteligentného verejného osvetlenia	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
4	Bc. Mária Mikulášová	2.	2.	GAK	Tvorba softvérových nástrojov na analýzu a spracovanie priestorových údajov o poškodení lesa	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
LF	Bc. Barbora Korekáčová	1.	2.	GaK	Porovnanie mikro seizmického šumu na vybraných absolútnych gravimetrických bodoch	doc. Ing. Juraj Janák, PhD.

SEKCIA: GEOTECHNIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Matúš Kolečák	2.	2.	VSVH	Možnosti intenzifikácie odkaliska vápenných kalov	doc. Ing. Ivan Slávik, PhD.
2	Bc. Pavol Mizerák	2.	2.	NKS	Preverenie stability ohrádzky pri vŕtacích prácach	Ing. Monika Súľovská, PhD.
3	Bc. Martin Hrivnák	2.	2.	VSVH	Vztlaky v podloží priehrady Orava po 60-tich rokoch prevádzky	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
LF	Bc. Eliška Kučová	2.	2.	CE	New tunnel in Bratislava - Nový tunel v Bratislave	Mgr. Martin Brček, PhD.

SEKCIA: HUMANITNÉ VEDY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Andrej Lovász	2.	2.	NKS	BIM a legálne aspekty v EU	JUDr. Janka Zajacová, PhD.
2	Bc. Marián Míša	2.	2.	NKS	Proces prípravy developmentu	JUDr. Janka Zajacová, PhD.
3	Daniel Taročka	2.	1.	VSVH	Právne aspekty nadstavby bytových domov v SR	JUDr. Janka Zajacová, PhD.
4	Lucia Miškovičová	3.	1.	TMS	Vlastníctvo a vlastnícke právo v právnom poriadku SR	JUDr. Janka Zajacová, PhD.
LF	János Baltazár	4.	1.	PSA	Legislatívne formy uplatnenia absolventa Stavebnej fakulty STU v praxi	JUDr. Janka Zajacová, PhD.

SEKCIA: HYDROTECHNIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Katarína Živčicová	2.	2.	VSH	Návrh protipovodňovej ochrany obce v povodí toku Lukavica	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
2	Bc. Lucia Bytčanková	2.	2.	VSH	Analýza homogenity prúdenia vo vtokovom objekte príhaťovej MVE	Ing. Ján Rumann, PhD.
3	Bc. Peter Ščasný	2.	2.	VSH	Možnosti využitia BIM modelovania v hydrotechnike	Ing. Martin Orfánus, PhD.

SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Magdaléna Horváthová	2.	1.	B-PSA	Vplyv hustoty siete na presnosť výsledkov dvojrozmerného teplotného poľa	doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.
2	Marcus Belančík Lukáš Zaňko	2	1	B-TMS	Modelovanie tepelno-vlhkostného režimu vybraných strešných konštrukcií	doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD. doc. Ing. arch. Ing. Milan Palko, PhD.
3	Katarína Horvatovičová	2.	1.	B-PSA	Hodnotenie presnosti výpočtu tepelného odporu nehomogénnych konštrukcií zjednodušenou metódou	doc. Ing. Rastislav Mendňan, PhD.

SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Lukáš Nižňanský	2.	2.	NKS	Návrh viacpodlažnej budovy	Ing. doc. Magdaléna Štujberová, PhD.
2	Bc. Kristína Fehérová	2.	2.	NKS	Analýza a návrh prestrešenia nástupíšť hlavnej stanice v Bratislave	Ing. Ján Brodniansky, PhD.
3	Bc. Barbora Zábojníková	2.	2.	NKS	Analýza a návrh konštrukcie lávky atypického tvaru	Ing. Ján Brodniansky, PhD.
4	Bc. Veronika Poláková	2.	2.	NKS	Návrh oceľovej konštrukcie hangáru	Ing. doc. Magdaléna Štujberová, PhD.
LF	Bc. Matúš Neusch	2.	2.	NKS	Požiarna odolnosť stropov z CLT	Ing. doc. Jaroslav Sandanus, PhD.

SEKCIA: MATEMATICKÉ A POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Lenka Hrapková	2.	2.	MPM	Inflow-implicit/outflow- explicit metódy na riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
2	Bc. Peter Fratrič	1.	2.	IMPM	Graphs based on Sidon sets	prof. RNDr. Jozef Širáň, DrSc.
3	Michal Žeravý	3.	1.	MPM	Numerické modelovanie lavín pomocou rovníc plytkej vody a softvéru Clawpack	doc. RNDr. Peter Frolkovič PhD.

SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Dominik Hátaš Bc. Patrik Rafajdus	1.	2.	I-TS	Využitie impedančnej trubice pri vývoji zvukovo pohltivých materiálov na báze recyklovaného plastu	Ing. Daniel Urbán, PhD.
2	Bc. Patrik Kalman Bc. Libor Koczka Bc. Kristína Tomášková	2.	2.	I-TS	Priebeh zmrašťovania cementových mált s rôznym druhom a dávkou vlákien	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.
3	Bc. Martin Čentéš Bc. Peter Jacenko Bc. Patrik Kubiš	2.	2.	I-TS	Skúmanie základných fyzikálno-mechanických vlastností konopného betónu s rôznou kombináciou plnív	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Dominika Juhošová	2.	2.	TZB	Experimentálne meranie spätného získavania tepla na priamy predohrev teplej vody	Doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
2	Bc. Anna Predajnianska	1.	2.	TZB	Nová metóda ochrany ovocných sádov proti jarným mrazom na báze biomasy	Ing. Kamila Víchová, PhD.
3	Bc. Adriana Zelezníková	1.	2.	TZB	Analýza kvality vnútorného vzduchu v starom a novom byte	Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.

SEKCIA: TECHNOLOGIA STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Zuzana Poljaková	2.	2.	TS	Návrh dočasných parkovacích plôch pre potreby stavby	doc. Ing. Peter Makýš, PhD.
2	René Vlkolinský Cintia Zajcseková	3.	1.	TMS	Súčasná možnosti detegovania zabudovaných prvkov v laboratórnych podmienkach vybranými detektormi	Ing. Marek Ďubek, PhD.
3	Bc. Jakub Takács Bc. Juraj Lormusz Bc. Ondrej Soják	1.	2.	TS	Implementácia smart senzorov pri úprave časového plánu	Ing. Tomáš Funtík, PhD. Ing. Pavol Mayer

SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Adam Brziak	2.	2.	VSVH	Návrh a kalibrácia člňkového zrážkomera technológiou 3D tlače	Ing. Peter Valent, PhD., MSc.
2	Miriám Zaťovičová	3.	1.	KKP	Obnova areálu nemocnice v Podunajských Biskupiciach	Ing. Barbora Vaseková
3 LF	Bc. Martin Kubáň	2.	2.	VSVH	Kalibrácie zrážkovo-odtokového modelu pre hodnotenie vplyvu zmeny klímy na odtok	prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
4	Bc. Tomáš Jurkáček	2.	2.	KKP	Technická podpora pri výbere závlahovej sústavy	prof. Ing. Milan Čistý, PhD.

SEKCIA: ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Lukáš Bachár	1.	1.	VSVH	Využitie zrážkových vôd z povrchového odtoku	Ing. Kristína Galbová, PhD.
2	Peter Ďuroška	2.	1.	VSVH	Rekonštrukcia a obnova verejných vodovodov	prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.
3	Bc. Andrea Balátová	2.	2.	KKP	Dôsledky mikroklimatických zmien na efektívne vyžívanie jednotnej stokovej sústavy	Ing. Michal Holubec, PhD.
4	Bc. Ján Jakub Jakubčíak	2.	2.	VSVH	Analýza zásobovania pitnou vodou Demänovej Doliny - rekreačného strediska	doc. Ing. Danka Barloková, PhD.
5	Kludia Raková	3.	1.	KKP	Význam zelených striech v urbanizovanom území	Ing. Kristína Galbová, PhD.
LF	Bc. Matej Masár	2.	2.	KKP	Analýza súčasného stavu nakladania s BRO v mestskej časti Bratislava III	prof. Ing. Štefan Stanko, PhD.

CENA ZSVTS

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Adam Brziak	2.	2.	VSVH	Návrh a kalibrácia člnkového zrážkomera technológiou 3D tlače	Ing. Peter Valent, PhD., MSc.

NOMINÁCIA NA CENU DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Martina Kalivodová	4.	1.	B-PSA	Analytický prístup pri spracovaní urbanistických mestských zón v dotyku s historickými vinohradníckymi oblasťami - Prípadová štúdia v Rači	Ing. Ing. arch. Ema Kiabová
Bc. Diana Matysová	1.	2.	I-PSA		
Bc. Martin Schmuck	2.	2.	NKS	Nosná konštrukcia atypickej 200 m vysokej budovy	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.
Bc. Radoslav Choleva	2.	2.	GaK	Určovanie parametrov strojárskkej mikrosiete pomocou lasertrackerov	Ing. Ján Erdélyi, PhD.
Bc. Katarína Živčicová	2.	2.	VSH	Návrh protipovodňovej ochrany obce v povodí toku Lukavica	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
Bc. Dominik Hátaš Bc. Patrik Rafajdus	1.	2.	I-TS	Využitie impedančnej trubice pri vývoji zvukovo pohltivých materiálov na recyklovaného plastu	Ing. Daniel Urbán, PhD.

CENA DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Martin Schmuck	2.	2.	NKS	Nosná konštrukcia atypickej 200 m vysokej budovy	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.