

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA V AK. ROKU 2014/15
konaná dňa 21. apríla 2015

**UMIESTNENIE V SEKCIÁCH,
CENA ZSVTS,
CENA DEKANA**

SEKCIA: ARCHITEKTÚRA

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Lukáš Kopiar	3.	1.	PSA	Bytový dom Machnáč	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.
2	Bc. Miroslav Rošťák, Bc. Filip Bránický	2.	2.	PSA	Príspevok k uplatneniu torzálnej architektúry	Ing. arch. Vladimíra Šimkovičová, PhD. doc. Ing. arch. Elena Dohňanská, PhD.
3	Bc. Zuzana Bojdová	2.	2.	PSA	Baťov kanál Camp	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
4	Jakub Svitek	4.	1.	PSA	Príspevok k optimalizácii navrhovania veterinárnych ambulancií	Ing. Zuzana Dohňanská
5	Bc. Alžbeta Paulechová	1.	2.	PSA	Verejný priestor Piešťany	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
LF	Bc. Barbora Miklášová	2.	2.	PSA	Kulturpark Košice	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD, Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
	Patrik Havrila	4.	1.	PSA	Rodinný dom v horskom prostredí	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
	Natália Lenčuchová	4.	1.	PSA	Vyhliadková veža Vintoperk	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD.
	Matej Martvoň	4.	1.	PSA	Vývoj typologického a architektonického názoru na riešenie múzeí a galérií	Ing. Zuzana Dohňanská
	Tomáš Popadič	4.	1.	PSA	Metodika tvorby novotvaru v historickom prostredí na príklade mesta Bardejov	Ing. arch. Eva Borecká, PhD.
	Matej Varšo	3.	1.	TMS	Najvyššie obytné budovy na Slovensku – Panorama City	Ing. Gabriela Szántová
	Bc. Magdaléna Kaššáková	2.	2.	PSA	Verejný priestor – Malgrate (ITA)	Ing. arch. Zuzana Nádaská, PhD. Ing. Pavol Pilař
	Bc. Roman Ruhig	1.	2.	PSA	Optimalizácia architektonického a energetického navrhovania na príklade domu smútku	Ing. Zuzana Dohňanská
	Bc. Peter Šajgalík Bc. Pavol Púpala	2.	2.	PSA	Vízia územného rozvoja obce Medzibrod	doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

SEKCIA: BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE A MOSTY

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. prog.	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Marek Rogel	2.	2.	NKS	Analýza interakcie podlažia a konštrukcie podzemnej stavby	doc. Ing. Július Šoltész, PhD.
2	Bc. Tomáš Gúcky	2.	2.	NKS	Porovnanie spoľahlivosti betónových stĺpov výškovej budovy podľa rôznych návrhových metód	prof. Ing. Vladimír Benko, PhD. doc. Ing. Ivan Harvan, PhD.
3	Bc. Martin Kučera	2.	2.	IKDS	Teplotné účinky na doskový most s premennou hrúbkou prierezu v priečnom smere	prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
	Bc. Libor Baďo	1.	2.	NKS	Vplyv náhodného rozširovania otvorov v nosných stenách panelových stavieb na napätosť konštrukcie	Ing. Kamil Laco
	Bc. Mária Juranová	2.	2.	NKS	Analýza vnútorných síl v stĺpoch výškového objektu	prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.
	Bc. Ján Lamparský	2.	2.	IKDS	Analýza štíhlych stĺpov v blízkosti veľkého otvoru	doc. Ing. Štefan Gramblička, PhD.

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Lukáš Haraslín	2.	2.	IKDS	Požiadavky a kritériá na spojitú vystužené CB vozovky	Ing. Andrea Zuzulová, PhD.
2	Bc. Michaela Bohunická	2.	2.	IKDS	Zlepšenie dopravných pomerov na ceste II/503 v lokalite Senca	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
3	Bc. Dominik Lichvár	2.	2.	IKDS	Hodnotenie aktuálneho stavu vozovky na ceste I/62 a I/75	Ing. Andrea Zuzulová, PhD.
4 LF	Bc. Marek Braniš	1.	2.	IKDS	Požiadavky na spevnené pohybové plochy letiska	Ing. Andrea Zuzulová, PhD.
5	Bc. Jozef Bežuch	2.	2.	IKDS	Posúdenie pripojenia obytnej zóny na komunikačnú sieť	prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.
	Bc. Jakub Jochman	2.	2.	IKDS	Spevnené a nespevnené plochy cyklistických komunikácií	Ing. Andrea Zuzulová, PhD.
	Bc. Matej Motolík	2.	2.	IKDS	Smerové a výškové vedenie komunikácií v teréne	Ing. Vladimír Kapusta, PhD.
	Bc. Marek Dobrovodský	2.	2.	IKDS	Využitie železničnej infraštruktúry na zvýšenie kvality dopravy	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
	Bc. Matej Klein	2.	2.	IKDS	Potreba výstavby obchvatov v súčasnom období	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
	Bc. Róbert Mojžiš	2.	2.	IKDS	Prerozdelenie dopravy na diaľnicu a cesty I. triedy v rozostavaných úsekoch	doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.
	Bc. Lenka Slovačková	2.	2.	IKDS	Požiadavky pre návrh prestupového uzla P&R	prof. Ing. Bystrík Bezák, PhD.

SEKCIA: FYZIKA V STAVEBNÍCTVE

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roční k	Stup eň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Časnocha Pavol	1.	1.	PSA PSA	Podmienky na materiál používaný pri rekonštrukcii	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
2	Ján Húsvéth	1.	1.	IKDS	Využitie geotermálnej vody	doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.
3	Anna Rostecká	1.	1.	PSA	Eliminácia škodlivého žiarenia v rodinnom dome.	doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.
4	Adam Novák	1.	1.	GAK	Deformácia objektov v blízkosti ultrahustých telies.	RNDr. Peter Šín, PhD.
5	Miroslava Jánošová Zuzana Rafajová	1.	1.	STOP TMS	Geotermálna energia.	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Boris Surák	1.	1.	PSA	Pasívne a nízkoenergetické domy	doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.
	Ján Drdola Richard Karas	2.	1.	TMS TMS	Nulový dom (dom s nulovou spotrebou energie)	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Pavel Kollár Slavomír Krajčovic	3.	1.	TMS TMS	Akustika v uzavretom priestore	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Attila Baláž Michal Záhorec Roman Jurík	3.	1.	TMS TMS TMS	Problémy s prenosom tepla stavebnými konštrukciami	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Kamila Kýšková Baltazár János	1.	1.	PSA PSA	Optimálne využitie denného svetla	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Kladiá Dočekalová Sára Rederová	1.	1.	PSA PSA	Zaujímavé javy v optike	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Ondák Adrián	1.	1.	PSA	Využitie výstuží v polyfunkčnom objekte	Ing. Gabriela Pavlendová, PhD.
	Nikoletta Csolleová Gergo Szabó	1.	1.	STOP	Využitie vodnej energie	doc. RNDr. Jozefa Lukovičová, PhD.
	Rastislav Muranský Jakub Brestovanský Jakub Letko	2.	1.	VSVH VSVH VSVH	Čierne diery	RNDr. Peter Šín, PhD.
	Richard Jurgowski Ján Vavrovič Róbert Broton	2., 3. a 1.	1.	VSVH VSVH VSVH	Perpetum mobile	doc. Ing. Marian Kubliha, PhD.
	Martina Rázgová Lucia Bytčanková	2.	1.	VSVH VSVH	Alternatívne zdroje energie	RNDr. Peter Šín, PhD.

SEKCIA: GEODÉZIA, INŽINIERSKA GEODÉZIA A FOTOGRAMETRIA

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1	Pavol Cmarko, Martin Kasala	3.	1.	GaK	Automatizácia meraní zvislých posunov v prostredí MATLAB	Ing. Imrich Lipták, PhD.
2	Klaudia Ostružlíková, Bc.	2.	2.	GaK	3D model cintorína	Ing. Robert Geisse, PhD.
3	Juraj Breza, Bc. Magdaléna Igondová, Bc.	2. a 1	2	GaK	Aktualizácia databázy LPIS na území Francúzska	Ing. Marek Fraštia, PhD.
4	Žofia Kosorínová, Bc.	3.	1.	GaK	Obsah vlastníckeho práva	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
5	Maroš Horváth	2.	1.	GaK	Analýza VKMt v katastrálnom území Stupava	Ing. Robert Geisse, PhD.
LF	Maroš Lupták	2.	1.	GaK	Sprievodca katastrálnym portálom	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Kysel' Peter	1	1	GaK	Vysoké Tatry na mapách – historický pohľad	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Jankovič Peter	1	1	GaK	M.R. Štefánik – slovenský astronóm a vojak	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Andraščík Daniel Bodnárík Matúš	1	1	GaK	Galileo Galilei	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Višňovský Vojtech	1	1	GaK	Stupňové merania a Besselov referenčný elipsoid	Ing. Ján Ježko, PhD.
	Vangeľová Jana	1	1	GaK	Portulánové námorné mapy	Ing. Ján Ježko, PhD. Ing. Marian Marčiš, PhD.
	Dávid Urbaňák	2.	1.	GaK	Realitné podvody	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Andrea Abrahámová, Mária Baráthová	2.	1.	GaK	Výpočet výmer v číselných a nečíselných mapách katastra	Ing. Ľubica Hudecová, PhD.
	Martina Štítina	3.	1.	GaK	Určovanie posunov oceľovej lávky využitím TLS	Ing. Ján Erdélyi, PhD.

SEKCIA: GEOTECHNIKA

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč- ník	Stu- peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Blažena Jančová	2.	2.	IKDS	Optimalizácia primárneho ostenia tunela Čebrať	Ing. Jana Chabroňová, PhD.
2 LF	Bc. Juraj Škvarka	2.	2.	VSVH	Vplyv prevádzky MVE Tekov na hladinový a filtračný režim v dotknutej oblasti	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.
3	Bc. Ján Rojček	2.	2.	NKS	Návrh podchytenia existujúcich objektov pre plánovanú výstavbu podzemných garáží	Ing. Monika Súľovská, PhD.
	Bc. Andrej Benko	2.	2.	IKDS	Návrh a posúdenie založenia mostného objektu č. 201 na diaľnici D1 v km 0,400 Dubná Skala – Turany.	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
	Bc. Miloslav Ďuran – Bašták	2.	2.	IKDS	Geotechnické aspekty výstavby ekoduktov	doc. Ing. Jana Frankovská, PhD.
	Bc. Peter Končal	2.	2.	VHVS	Starnutie priehrady malej vodnej nádrže	Ing. Marian Minárik, PhD.
	Bc. Martin Výdurek	2.	2.	NKS	Optimalizácia parametrov kotevnej pažijacej konštrukcie s ohľadom na jej deformáciu	Ing. Monika Súľovská, PhD.

SEKCIA: GLOBÁLNA GEODÉZIA A GEOINFORMATIKA

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Ľudmila Furtkevičová	2.	2.	GaK	Softvérový nástroj PLGP - Predictlandslidewith GRASS GIS and Python	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
2	Bc. Milan Muňko	2.	2.	GaK	Modelovanie náchylnosti územia na zosúvanie prostredníctvom metódy SVM	Ing. Renata Ďuračiová, PhD., Ing. Lukáš Karell
3 LF	Bc. Monika Krivosudská	2.	2.	GaK	Modelovanie oceánskych prúdov s využitím nových družicových meraní	doc. Ing. Juraj Janák, PhD.
	Bc. Jakub Vanko	2.	2.	GaK	Monitorovanie zmien prvkov krajiny s využitím družicových radarových údajov	Ing. Juraj Papčo, PhD.
	Dajana Gmitterová	3.	1.	GaK	Dynamický popis v kartografických modeloch ZBGIS	Ing. Jakub Straka
	Bc. Marek Šille	1.	2.	GaK	Modelovanie povodní pre archeologický výskum v prostredí GIS	Ing. Lukáš Karell
	Bc. Bohumil Strmeň	2.	2.	GaK	Analýza metodiky na kontrolu kvality ZBGIS	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
	Peter Šturc	3.	1.	GaK	Modelovanie gravitačného poľa sústavy hmotných bodov	doc. Ing. Juraj Janák, PhD.
	Bc. Matej Herceg	2.	2.	GaK	Výpočet absolútneho tiažového zrýchlenia meraného gravimetrom FG5-X	doc. Ing. Juraj Janák, PhD.

SEKCIA: HYDROTECHNIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Michaela Nahálková	2.	2.	VSVH	Analýza kvantitatívneho režimu podzemných vôd na dunajských ostrovoch ramennej sústavy v Bratislave	Ing. Dana Baroková, PhD.
2 LF	Bc. Adam Janík	2.	2.	VSVH	Riešenie protipovodňovej ochrany obce Píla	prof. Ing. Andrej Šoltész, PhD.
3	Bc. Michaela Kyseláková	2.	2.	VSVH	Analýza hydroenergetického potenciálu na rieke Váhu v oblasti Ružomberok - Kraľovany	Ing. Ján Rumann, PhD.
4	Bc. Tomáš Motyka	2.	2.	VSVH	Hydrotechnické výpočty pre návrh MVE Hliník nad Hronom	doc. Ing. Peter Šulek, PhD.
5	Patrícia Peterková	3.	1.	STOP	Matematický model úseku rieky Hornád	Ing. Ján Rumann, PhD.
	Bc. Michal Križan	2.	2.	VSVH	Stanovenie kapacity koryta Váhu v profile Stankovany a výber profilu pohyblivej hate	Ing. Miroslav Gramblička, PhD.
	Mgr. Petra Ivaneková	2.	2.	VHVS	Analýza nautických podmienok na VD Kráľová hydrodynamickým 2D modelom	Ing. Martin Orfánus, PhD.
	Bc. Matej Klenovič	2.	2.	VSVH	Posúdenie rôznych prevádzkových hladín plánovanej MVE Trstené pri Hornáde	Ing. Ján Rumann PhD.
	Bc. Magdaléna Česelská	2.	2.	VSH	Posúdenie nautických podmienok v oblasti navrhovaného prístavu v Hohenaou na rieke Morava 2D hydrodynamickým modelom River2D	Ing. Martin Orfánus, PhD.
	Bc. Anna Pavlíková	2.	2.	VSVH	Model prúdenia vody cez VD Selice	doc. Ing. Ľudovít Možiešik, PhD.
	Bc. Alexandra Kopáčová	2.	2.	VSVH	Hydraulický návrh lokality Trstie	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
	Bc. Matúš Hanzlík	2.	2.	VSVH	Matematický model prúdenia vody v privádzači MVE Vyškovce nad Ipľom.	doc. Ing. Peter Šulek, PhD.
	Bc. Ondrej Chlebák	2.	2.	VSVH	Výpočty hladinového režimu MVE Sajkov	prof. Ing. Peter Dušička, PhD.
	Nikola Baštugová	3.	1.	VSVH	Posúdenie nautických podmienok v okolí Vodného diela Kolárovo 2D hydrodynamickým modelom - variantná lokalizácia VD v rkm 26,160	Ing. Martin Orfánus, PhD.
	Michal Puškáč	3.	1.	VSVH	Posúdenie nautických podmienok v okolí Vodného diela Kolárovo 2D hydrodynamickým modelom - variantná lokalizácia VD v rkm 25,782	Ing. Martin Orfánus, PhD.
	Magdaléna Vicianová	3.	1.	VSVH	Návrh prístavu pre rekreačnú plavbu na rieke Morava	doc. Ing. Peter Šulek, PhD.

SEKCIA: KONŠTRUKCIE POZEMNÝCH STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Jakub Čurpek	2.	2.	AKP	Nekompatibilita stavebných materiálov v skladbe plochých striech	Ing. Stanislav Šutliak, PhD.
2	Tomáš Horniak Dagmar Lániová Kristína Ševčíková	3.	1.	PSA CEA	Návrh architektonického konceptu materskej školy so zohľadnením ekologických a energetických požiadaviek	Ing. arch. Katarína Minarovičová, PhD. Ing. Rastislav Ingeli, PhD. doc. Dr. Ing. arch. Roman Rabenseifer
3	Bc. Martin Randuška	2.	2.	AKP	Štúdia vnútornej akustiky divadelnej sály	Ing. Dušan Dlhý, PhD. prof. Ing. Peter Tomašovič, PhD.
	Bc. Adam Robota	2.	2.	AKP	Obnova strechy bytového domu so zateplením.	prof. Ing. Jozef Oláh, PhD.
	Monika Pračková Lucia Pařízková	4. 4.	1. 1.	PSA PSA	Posúdenie priestoru átria Slovenskej filharmónie z hľadiska priestorovej akustiky	Ing. Vojtech Chmelík, PhD.
	Bc. Miroslav Mihál	2.	2.	AKP	Kondenzácia vodnej pary na exteriérovom povrchu kvalitných tepelnoizolačných sklených systémoch.	doc. Ing. Ing. arch. Milan Palko, PhD.
	Bc. Radovan Kostelník	2.	2.	AKP	Výpočet odstupovej vzdialenosti valca	doc. Ing. Juraj Olbřímek, PhD.

SEKCIA: KOVOVÉ A DREVENÉ KONŠTRUKCIE

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Igor Niko	2.	2.	IKDS	Krútenie 3-polového mosta s otvoreným a uzavretým prierezom	Ing. Michal Kováč, PhD.
2 LF	Bc. Jana Ďurejová	2.	2.	NKS	Mulifunkčná športová hala	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
3	Bc. Lukáš Poliak	2.	2.	NKS	Futbalový štadión	Ing. Miloš Slivanský, PhD.
4	Bc. Tomáš Lipjanský	2.	2.	NKS	Zaťaženie od vetra - analýza účinkov na lávku pre peších	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
5	Bc. Hajnalka Rózsová	2.	2.	NKS	Variantné riešenia nosnej konštrukcie autosalóna	Ing. Zsuzsanna Vaník, PhD.
	Bc. Peter Kutarňa	2.	2.	NKS	Analýza výstužného systému vyhliadkovej veže	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Bc. Michaela Stančoková	2.	2.	NKS	Porovnanie nosných systémov tenisovej haly	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Bc. Matúš Janovič	2.	2.	NKS	Variantné riešenie veľkorozponovej drevenej strešnej konštrukcie	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Bc. Eva Fehérová	2.	2.	NKS	Priestorová tuhosť drevenej konštrukcie športovej haly	doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD.
	Bc. Miloslav Toman	2.	2.	IKDS	Variantné riešenia premostenia rieky s plavebnou komorou pre peších a cyklistov	doc. Ing. Rudolf Ároch, PhD.
	Lukáš Rybár	2.	2.	NKS	Namáhania stužujúcich stien výškového objektu z CLT.	Ing. Kristián Sógel, PhD.
	Michal Sivek	2.	2.	NKS	Stužujúce konštrukcie v dispozičných obmedzeniach.	Ing. Kristián Sógel, PhD.
	Ľudovít Nemček	2.	2.	NKS	Drevená mostovka ako lanový prvok.	Ing. Kristián Sógel, PhD.
	Bc. Michal Jakubička	2.	2.	IKDS	Návrh viacpodlažnej budovy Bioinkubátora so zohľadnením účinkov požiaru.	doc. Ing. Magdaléna Štujberová, PhD.
	Bc. Tomáš Bednár	2.	2.	NKS	Stabilitná analýza drevenej lamelovej klenby	Ing. Kristián Sógel, PhD.
	Bc. Matúš Čahoj	2.	2.	NKS	Statická analýza haly so žeriavovou dráhou	prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.

SEKCIA: MATEMATICKO-POČÍTAČOVÉ MODELOVANIE

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Patrik Daniel	2.	2.	MPM	Rekonštrukcia 3D objektov z mračna bodov pomocou priamej evolúcie plôch	doc. Mgr. Mariana Remešíková, PhD.
2	Bc. Balázs Kósa	2.	2.	MPM	Rekonštrukcia plôch z 3D mračien bodov pomocou level set metód	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
3 LF	Bc. Peter Škabla	2.	2.	MPM	Stabilita a presnosť numerických schém pre rovnicu advekcie	doc. RNDr. Peter Frolkovič PhD.
4	Timotej Hornáček	3.	1.	MPM	Metódy segmentácie 4D obrazu	prof. RNDr. Karol Mikula, DrSc.
5	Adam Šeliga	3.	1.	MPM	Matematické aspekty neskenujúcej hyperspektrálnej fotografie	Ing. Peter Sarkoci, PhD.
	Bc. Natália Heliová	1.	2.	MPM	Sledovanie pohybu buniek počas embryogenézy živočíchov	Ing. Róbert Špir
	Bc. Peter Jasaň	2.	2.	MPM	Ladenie parametrov automatickej segmentácie a jej vizualizácia	Ing. Róbert Špir
	Peter Hornáček	3.	1.	MPM	Matematické modelovanie prirodzeného jazyka.	Mgr. Jozef Kollár
	Bc. Michal Meszáros	2.	2.	MPM	Registrácia obrazu metódami optického toku a optimálneho transportu	Ing. Peter Sarkoci, PhD.
	Jozef Major	3.	1.	MPM	Simulované žihanie a jeho aplikácie v teórii grafov	Mgr. Mária Ždímalová, PhD.
	Katarína Hajdinová	3.	1.	MPM	Wienerov index v orientovaných stromoch	prof. RNDr. Martin Knor, PhD.
	Bc. Pavol Petrovič	2.	2.	MPM	Odstraňovanie šumu z dát získaných pomocou SAR	doc. RNDr. Zuzana Krivá, PhD.

SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1	Viera Hanousková	3	1	STOP	Vplyv zloženia suroviny na vlastnosti tehál z nepálenej hlíny	doc. Ing. Vladimír Pavlík, PhD.
2	Bc. Roman Rummel	2	2	TS	Ľahké betóny na báze recyklovaných plastov	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
3	Bc. Peter Gajdošík	2	2	TS	Ovplyvňovanie zmrašťovania cementových pást prísadami SRA.	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.
	Bc. Marcel Csizmazia	2.	2.	TS	Ľahké betóny na báze recyklovaného penového polystyrénu a polyetylénu	prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.
	Bc. Adam Bajus	2	2	TS	Overenie a porovnanie vybraných fyzikálno - mechanických vlastností na rôznych druhoch pórobetónu	Ing. Alena Struhárová, PhD.
	Bc. Adriana Žiačková	2	2	TS	Vplyv vlhkosti na fyzikálno - mechanické vlastnosti pórobetónu	Ing. Alena Struhárová, PhD.
	Bc. Marek Guliš	2	2	TS	Vplyv vybraných prísad na plastické zmrašťovanie cementových kompozitov	Ing. Zuzana Štefunková, PhD.

SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Roland Antal	2.	2.	IKDS	Vplyv vetra na budovu nepravidelného pôdorysu	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.
2	Samuel Domorák	3.	1.	IKDS	Pružno - plastická analýza nosníka	Ing. Ivana Véghová, PhD.
3	Dominika Kelemenová	3.	1.	IKDS	Statická analýza a modelovanie doskovej konštrukcie	Ing. Ľubomír Prekop, PhD.
	Ivana Oravcová	2.	1.	PSA	Výpočet priehybu stropných dosiek	doc. Ing. Katarína Tvrdá, PhD.
	Veronika Labudová	3.	1.	IKDS	Potrubný most - modelovanie a statická analýza	Ing. Ľubomír Prekop, PhD.
	Andrej Krúpa	3.	1.	IKDS	Napätostná a deformačná analýza valcovej nádrže	Ing. Ivana Véghová, PhD.
	Marek Lettrich	3.	1.	IKDS	Statická analýza priestorovej štruktúry zastrešenia telovýchovného objektu	Ing. Ľubomír Prekop, PhD.

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Tomáš Prno	2.	2.	TZB	Posúdenie technického riešenia vetrania veľkoplošnej podzemnej garáže.	Ing. Zuzana Straková, PhD.
2	Veronika Hýžová Michaela Kunšteková	2.	1.	PSA	Kvalita vzduchu a intenzita vetrania vo výškovom objekte.	Ing. Michal Krajčík, PhD.
3	Bc. Imrich Sánka	1.	2.	TPB	Analýza kvality vnútorného prostredia vo vybraných bytových domoch pred a po komplexnej obnove.	prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Ing. Veronika Földváry
LF	Bc. Lucia Hrčková	2.	2.	TZB	Objektívne a subjektívne hodnotenie kvality vnútorného prostredia v knižničnom informačnom centre	Ing. Michal Krajčík, PhD.
	Bc. Lukáš Matula	1.	2.	TPB	Obnoviteľné zdroje - tepelné čerpadlo.	doc. Ing. Belo Fűri, PhD.
	Bc. Ingrid Niková	2.	2.	TPB	Certifikácia vykurovacích sústav s tepelným čerpadlom	doc. Ing. Belo Fűri, PhD.
	Monika Babíková	3	1.	TMS	Vplyv vonkajších rozvodov tepla na hospodárnosť a ekonomiku sústav CZT.	doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
	Matej Kubica	4.	1.	PSA	Porovnanie prácnosti a presnosti výkazu výmer tradičným spôsobom a pomocou virtuálneho modelu pri rozvodoch VZT	Ing. Tomáš Funtík, PhD.

SEKCIA: TECHNOLOGIA STAVIEB

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč.	St.	ŠP	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Martin Nemček	2.	2.	TS	Návrh a optimalizácia využitia stropného debnenia na zadanom objekte pomocou BIM	Ing. Tomáš Funtík, PhD.
2	Bc. Samuel Bodnár	2.	2.	TS	Bezvýkopové metódy opráv podzemných vedení	doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.
3	Bc. Rastislav Kalnovič Bc. Silvia Kováčsová Bc. Adriana Moravčíková Bc. Mariana Kotuliaková	1. a 3.	2. a 1.	TS	Porovnanie, vyhodnotenie a analýza procesov v BIM z rôznych pohľadov	Ing. Tomáš Funtík, PhD.
LF	Viktor Kucej	3.	1.	TMS	Inovatívny návrh technológie zateplenia bytového domu ekologickou izoláciou	Ing. Lucia Paulovičová
	Bc. Alexander Meleg	2.	2.	TS	Ohrev pitnej vody pomocou solárnych kolektorov	doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.
	Bc. Marek Miškovič	2.	2.	TS	Tvorba vlastných normatívo- spotreby práce	doc. Ing. Zdenka Hulínová, PhD.
	Bc. Gabriel Brusňai	2.	2.	TS	Reprofilácia železobetónových klenieb synagógy v Lučenci	doc. Ing. Oto Makýš, PhD.
	Patrik Rusnák	4.	1.	PSA	Porovnanie presnosti a prác- nosti rôznych metód tvorby výkazu výmer konštrukcií hrubej stavby	Ing. Tomáš Funtík, PhD.
	Bc. Tomáš Biksadský	1.	2.	TS	Aplikácia viacdimenzionálneho modelovania výstavby pri sledovaní finančného toku	Ing. Tomáš Funtík, PhD.

SEKCIA: VODNÉ HOSPODÁRSTVO KRAJINY

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roč ník	Stu peň	Štud. prog.	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Radovan Nosko	2.	2.	KKP	Analýza vývoja erózneho výmoľa – prípadová štúdia Turá Lúka	Ing. Michaela Danáčová, PhD.
2	Adam Brziak, Martin Kubáň, Daniel Lajda	2.	1.	VSVH	Meranie charakteristík snehovej pokrývky v experimentálnom povodí Jaloveckého potoka	Ing. Michaela Danáčová, PhD.
3	Bc. Libor Kocka	2.	2.	KKP	Revitalizácia Branovského potoka v obci Čechy.	Ing. Andrej Škrinár, PhD.
4	Bc. Zuzana Durecová	2.	2.	KKP	Analýza zmien intenzít krátkodobých úhrnov dažďov na stanici Hurbanovo	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
5	Bc. Veronika Morvayová	2.	2.	KKP	Návrh protieróznej ochrany na vybranom území hornej časti povodia Myjavy	prof. Ing. Kamila Hlavčová, PhD.
LF	Bc. Romana Marková	2.	2.	VSVH	Analýza parametrov metódy SCS-CN na povodí Myjavy	prof. Ing. Silvia Kohnová, PhD.
	Bc. Anikó Csicsóová	2.	2.	KKP	Zmena zásoby vody v dôsledku rozdielnych porastov	Ing. Miroslava Jarabicová
	Bc. Martin Belan	2.	2.	KKP	Semi-distribúované zrážkovo-odtokové modelovanie pre posúdenie zmeny snehovej pokrývky na povodí horného Hrona	Ing. Roman Výleta, PhD.
	Bc. Eva Bruncková	2.	2.	KKP	Prehodnotenie vodohospodárskej funkcie nádrže Orešany	doc. Ing. Milan Čistý, PhD.
	Bc. Lenka Ďurechová	2.	2.	KKP	Pedotransferové funkcie pre pôdy Slovenska	Mgr. Peter Minarič
	Bc. Peter Maliarik	2.	2.	KKP	Stabilizácia a revitalizácia koryta Handlovky v Handlovej.	Ing. Andrej Škrinár, PhD.

SEKCIA: ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Ce- na	Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Roční k	Stup eň	Štud. program	Názov práce	Vedúci práce
1 LF	Bc. Lucia Komorníková	2.	2.	VSVH	Posúdenie životného cyklu ČOV	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
2	Réka Csicsaiová	3.	1.	STOP	Odkanalizovanie obce Ohrady	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
3	Bc. Justína Havašová	2.	2.	VSVH	Urbanizované územie a klimatická zmena	Ing. Michal Holubec, PhD.
4	Bc. Peter Novák	2.	2.	VSVH	Modelovanie stokovej siete	doc. Ing. Štefan Stanko, PhD.
5	Bc. Dávid Majliš	1.	2.	KKP	Riešenie environmentálnej záťaže	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Bc. Tibor Bednarčík	2	2	VSVH	Návrh alternatívnej dezinfekcie bazénov v thermalparku Zemplínska Šírava	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
	Bc. Michal Debnár	2.	2.	VSVH	Posúdenie vodovodu a kanalizácie v obci Hybe	doc. Ing. Jarmila Božíková, PhD.
	Anxhela Xhaja	3.	1.	STOP	Alternatívne zdroje energie. Slnecná energia a jej využitie	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Krisztína Seböová	3.	1.	STOP	Prírodné katastrofy a ich vplyv na kvalitu životného prostredia	Ing. Kristína Galbová, PhD.
	Matúš Gatíal	3.	1.	VSVH	2D simulácia v ZDI	Ing. Michal Holubec, PhD.
	Vladimíra Turzová	3.	1.	STOP	Návrh splaškovej stokovej siete	Ing. Michal Holubec, PhD.
	Bc. István Vilimek	2.	2.	VSVH	Rekreačný a sedací bazén v termálnom kúpalisku	prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.

CENA ZSVTS

Bc. Hajnalka Rózsová	2.	2.	NKS	Variantné riešenia nosnej konštrukcie autosalóna	Ing. Zsuzsanna Vaník, PhD.
----------------------	----	----	-----	--	----------------------------

NOMINÁCIA NA CENU DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. prog.	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Patrik Daniel	2.	2.	MPM	Rekonštrukcia 3D objektov z mračna bodov pomocou priamej evolúcie plôch	doc. Mgr. Mariana Remešíková, PhD.
Bc. Ľudmila Furtkevičová	2.	2.	GaK	Softvérový nástroj PLGP - Predictlandslidewith GRASS GIS and Python	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.
Bc. Jakub Čurpek	2.	2.	AKP	Nekompatibilita stavebných materiálov v skladbe plochých striech	Ing. Stanislav Šutliak, PhD.
Lukáš Kopiar	3.	1.	PSA	Bytový dom Machnáč	Ing. arch. Margita Kubišová, PhD.
Bc. Michaela Nahálková	2.	2.	VSVH	Analýza kvantitatívneho režimu podzemných vôd na dunajských ostrovoch ramennej sústavy v Bratislave	Ing. Dana Baroková, PhD.
Bc. Roland Antal	2.	2.	IKDS	Vplyv vetra na budovu nepravidelného pôdorysu	prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.

CENA DEKANA

Meno, priezvisko súťažiacich, tituly	Ročník	Stupeň	Štud. prog.	Názov práce	Vedúci práce
Bc. Ľudmila Furtkevičová	2.	2.	GaK	Softvérový nástroj PLGP - Predictlandslidewith GRASS GIS and Python	Ing. Renata Ďuračiová, PhD.