

XXIII. ROČNÍK SÚŤAŽE ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČR A SR
V AK. ROKU 2022/2023
18. mája 2023

UMIESTNENIE V SEKCIÁCH

SEKCIA: POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Marián Kiaba	STU Bratislava	Využitie simulácií pri návrhu objektov v náročných klimatických podmienkach	Mgr. art. Ing. Pavol Pilař, ArtD.
2	Šimon Mlček	ČVUT Praha	Pasivní bytový dům Kapka	Akad. arch. Aleš Brotánek
3	Bc. Štefan Gorás	TU Košice	Skúšky fyzikálnych vlastností spojív kamenných murív pre historické stavby	prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.

SEKCIA: VODNÉ STAVBY A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Václav Strejček	ČVUT Praha	Fyzikální výzkum čtvercového půdorysného tvaru labyrintových přelivů s výškově upravenou přelivnou hranou	doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.
2	Ema Pavlíková	STU Bratislava	Identifikácia kritických bodov tvorby sústredeného povrchového odtoku v GIS prostredí	doc. Ing. Michaela Danáčová, PhD.
3	Bc. Jiří Skokan	VUT Brno	Návrh suché nádrže v lokalitě Kroměříž s podporou BIM	doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D.

SEKCIA: DOPRAVNÉ STAVBY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Jakub Šurovský	ČVUT Praha	Vliv diskontinuit vegetačního krytu tramvajové trati na úroveň vyzařovaného hluku	Ing. Bc. Lenka Lomoz, Ph.D.
2	Jan Matějka	VŠB-TU Ostrava	Křižovatka silnic I/58 a III/4806 u obce Petřvald	doc. Ing. Vladislav Křivda, Ph.D.
3	Ondrej Jurkovič	STU Bratislava	Štúdia prepojenia územia Ružinov – Letisko M.R. Štefánika – Vajnory pomocou električkovej trate	Ing. Gabriel Bálint PhD.

SEKCIA: STAVEBNÁ MECHANIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Emma Brozová	ŽU Žilina	Experimentálne merania účinkov výbuchu šíriacich sa v geologickom prostredí	Ing. Daniel Ďugel
2	Bc. Rebecca Vajašová	STU Bratislava	Analýza konštrukcií pomocou MKP a overenie pomocou experimentov	Ing. Katarína Lamperová, PhD.
3	Nicolas Breuil a Alessa Lamping	STU Bratislava	High-rise building with a tuned mass damper	Prof. Ing. Milan Sokol, PhD.

SEKCIA: MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Tereza Novotná	VUT Brno	Návrh konstrukčného silikátového kompozitu se schopností autonomního vhrívání	prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA, dr.h.c., FEng.
2	Bc. Alexandra Merglová	ČVUT Praha	Analýza odpadních popílků	Ing. Martina Záleská, PhD.
3	Bc. Lenka Lapašová	ŽU Žilina	Experimentálna analýza moderných kompozitov používaných v cestnom staviteľstve	Ing. Zuzana Papánová, PhD.

SEKCIA: INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A MOSTY

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Jakub Kozmon	STU Bratislava	Numerické modelovanie a analýza spojov panelových stavieb a ich vplyv na globálnu analýzu	Ing. Kamil Laco, PhD.
2	Jana Kovandová	ČVUT Praha	Přípoje sendvičových panelů	Ing. Břetislav Židlický, Ph.D.
3	Bc. Lukáš Wojtas	TU Košice	Statická a dynamická analýza visutej lávky so zakrivenou mostovkou	doc. Ing. Róbert Šoltýs, PhD.

SEKCIA: GEOTECHNIKA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Zdeněk Chylík	VUT Brno	Vyhodnocení zatěžovacích zkoušek trvalých horninových kotev osazených optovláknovými snímači	Ing. Juraj Chalmovský, Ph.D.
2	Bc. Andrej Šebest	STU Bratislava	Geotechnické posúdenie založenia oceľového oblúkového mostného objektu v zložitých inžinierskogeologických pomeroch na diaľnici D1 v úseku Jablonov – Studenec	doc. Ing. Ľuboš Hruštinec, PhD.
3	Bc. Jáchym Hobza	ČVUT Praha	Akceptovatelnost lokální výztuže primárního ostění	doc. Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.

SEKCIA: GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Martin Chladil a Bc. Adam Kocourek	VUT Brno	3D modelování historického objektu pro BIM	Ing. Alena Berková
2	Bc. Jakub Šperka	STU Bratislava	Priestorové údaje v ďalšej dimenzii: 3D tlač a GIS	Ing. Tibor Lieskovský, PhD.
3	Bc. Hana Váchová	ČVUT Praha	Testování směrodatných odchylek měření totálních stanic s automatickým cílením v rámci geodetické mikrosítě	Ing. Bc. Jaroslav Braun, Ph.D.

SEKCIA: TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIA BUDOV

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Barbora Příhodová	ČVUT Praha	Vnitřní prostředí učebny po realizaci energeticky úsporných opatření	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.
2	Jan Malý	ČVUT Praha	Analýza produkce vlhkosti v koupelnách apartmánového domu	Ing. Hana Kabrhelová, Ph.D.
3	Matúš Špaček	STU Bratislava	Návrh vzduchotechniky v triede základnej školy v závislosti od experimentálnych meraní	Ing. Pavol Štefanič

SEKCIA: EKONOMIKA, RIADENIE STAVEBNÍCTVA A TECHNOLOGIA STAVIEB

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Andrea Hrubovčáková	TU Košice	BIM ako podporný nástroj obnovy historických budov	Ing. Marcela Spišáková, PhD.
2	Martina Elisová	VUT Brno	Vývoj ceny nájemného ve vybrané lokalitě	Eva Vítková
3	Bc. Jan Rataj	ČVUT Praha	Odpadové hospodářství výstavby budov v ČR v rámci certifikaci LEED	Ing. Jaroslava Tománková, Ph.D.

SEKCIA: MESTSKÉ, KRAJINNÉ A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Cena	Meno, priezvisko súťažiacich	Univerzita	Názov práce	Vedúci práce
1	Bc. Dávid Bartůnek a Bc. Martin Goča	STU Bratislava	Vodný taxík Bratislava	Ing. arch. Dušan Mellner, PhD.
2	Lenka Paulíková	STU Bratislava	Revitalizácia nábřežia rieky v mestskej krajine	doc. Ing. Roman Výleta, PhD.
3	Adam Křikava	VUT Brno	Analýza nehodovosti pěších a cyklistů v ČR	Ing. Radka Matuszková