

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ A ODBORNÁ ČINNOSŤ 2019

VÝSLEDKY FAKULTNÉHO KOLA

Sekcia: 1. ARCHITEKTÚRA A KONŠTRUKCIE BUDOV

Počet súťažných prác spolu: 7

1. miesto - Marek Gmitter

Vedúci práce: Ing. Jaroslav Vojtuš, CSc.

Názov práce: Bytový dom, riešenie projektu metódou BIM

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 1. POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA

2. miesto - Bc. Ján Domanický

Vedúci práce: Ing. Martin Kováč, PhD.

Názov práce: Koncepcia systémov HVAC v administratívnej budove s prvkami zelenej architektúry

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 11. MESTSKÉ, KRAJINNÉ INŽINIERSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

3. miesto - Bc. Simona Hajosteková

Vedúci práce: doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.

Názov práce: Stanovenie hmotnostnej vlhkosti muriva historického objektu pomocou analyzátoru vlhkosti

3. miesto - Bc. Kristián Hutkai

Vedúci práce: Ing. Marek Zozulák, PhD.

Názov práce: Budova s náročnou vonkajšou aj vnútornou klímou

Sekcia: 2. TEÓRIA A TECHNIKA PROSTREDIA BUDOV

Počet súťažných prác spolu: 8

1. miesto - Bc. Michaela Pavlíková

Vedúci práce: Ing. František Vranay, PhD.

Názov práce: Bilancia solárneho systému pre energetické využitie s dlhodobou a krátkodobou akumuláciou

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 9. TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIE BUDOV

2. miesto - Bc. Ivana Lešková

Vedúci práce: doc. Ing. Peter Kapalo, PhD., Ing. František Vranay, PhD.

Názov práce: Stanovenie tepelnej rozťažnosti rúrových rozvodov v TZB

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 9. TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIE BUDOV

3. miesto - Bc. Adriána Turcovská

Vedúci práce: prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc.

Názov práce: Štúdiá vplyvu zelenej steny na parametre interiéru

3. miesto - Bc. Adrián Noga

Vedúci práce: Ing. Gabriel Markovič, PhD.

Názov práce: Návrh využitia dažďovej vody a vsakovanie dažďovej vody

Sekcia: 3. STAVEBNÁ MECHANIKA A INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE

Počet súťažných prác spolu: 13

1. miesto - Bc. Lukáš Špak

Vedúci práce: Ing. Viktória Bajzecerová, PhD.

Názov práce: Teoretická analýza spriahnutých konštrukcií z krížom lamelového dreva a betónu

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 4. STAVEBNÁ MECHANIKA

1. miesto - Bc. Tomáš Pluta

Vedúci práce: doc. Ing. Sergej Priganc, CSc.

Názov práce: Štúdiá aplikácie GFRP výstuže v betónových konštrukciách

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 6. INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A MOSTY

2. miesto - Bc. Matej Vereš

Vedúci práce: Ing. Mohamad Al Ali, PhD.

Názov práce: Optimalizácia návrhu hlavného oceľového väzníka športovej haly

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 6. INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A MOSTY

3. miesto - Michaela Weissová

Vedúci práce: prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.

Názov práce: Zavesené strešné konštrukcie



Sekcia: 4. DOPRAVNÉ STAVBY A GEOTECHNIKA

Počet súťažných prác spolu: 6

1. miesto - Bc. Lukáš Gallik

Vedúci práce: doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.

Názov práce: Prehodnotenie rozľadových vzdialeností na cestách a miestnych komunikáciách

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 3. DOPRAVNÉ STAVBY

2. miesto - Bc. Marianna Kováčová a Bc. Patrícia Tóthová

Vedúci práce: Ing. Eva Panulínová, PhD.

Názov práce: Zmena deformačných vlastností zemín vplyvom konsolidácie

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 7. GEOTECHNIKA

2. miesto - Jozef Ivan

Vedúci práce: doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.

Názov práce: Hodnotenie akustických vlastností vozoviek

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 3. DOPRAVNÉ STAVBY

3. miesto - Samuel Hričik

Vedúci práce: doc. Ing. Ján Mandula, CSc.

Názov práce: Analýza asfaltových zmesí s použitím kameniva z R-materiálu

Sekcia: 5. ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

Počet súťažných prác spolu: 11

1. miesto - Bc. Matúš Lechman

Vedúci práce: Ing. Vlasta Ondrejka Harbuláková, PhD.

Názov práce: Hodnotenie rizika prívalových povodní

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 2. VODNÉ STAVBY A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

2. miesto - Bc. Miriama Hološová

Vedúci práce: RNDr. Eva Terpáková, CSc.

Názov práce: Štúdium degračných procesov stavieb historického významu

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 5. MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

3. miesto - Tomáš Kučeravý

Vedúci práce: Ing. Eva Singovszká, PhD.

Názov práce: Hodnotenie ťažkých kovov v sedimentoch

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 2. VODNÉ STAVBY A VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Bez umiestnenia - Bc. Dominik Fedor

Vedúci práce: doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.

Názov práce: Návrh variant zloženia spojivového tmelu a ich vplyv na vlastnosti medzerovitého betónu

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 5. MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO



Sekcia: 6. TECHNOLÓGIA STAVIEB A EKONOMIKA V STAVEBNÍCTVE

Počet súťažných prác spolu: 8

1. miesto - Bc. Daria Mokrenko

Vedúci práce: Ing. Marcela Spišáková, PhD.

Názov práce: Analýza obnovy strešnej konštrukcie historickej budovy radnice

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 10. EKONOMIKA, RIADENIE STAVEBNÍCTVA A TECHNOLÓGIA STAVIEB

2. miesto - Bc. Yaroslav Nechyporchuk

Vedúci práce: doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.

Názov práce: Analýza nástrojov BIM platformy pre časové modelovanie výstavby metódami sieťovej analýzy

Postup do sekcie medzinárodného kola ŠVOČ - 10. EKONOMIKA, RIADENIE STAVEBNÍCTVA A TECHNOLÓGIA STAVIEB

3. miesto - Bc. Michal Hurný

Vedúci práce: Ing. Matúš Tkáč

Názov práce: Integrácia laserového skenovania a leteckej fotogrametrie

Cena Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností za študentskú prácu vyhodnotenú na fakultnom kole ŠVOČ Stavebnej fakulty TU v Košiciach

Marek Gmitter

Sekcia: 1. Architektúra a konštrukcie budov

Názov práce: Bytový dom, riešenie projektu metódou BIM



XX. ročník Študentskej vedeckej a odbornej činnosti stavebných fakúlt Slovenskej a Českej republiky v Žiline, 16. mája 2019

UMIESTNENIE ŠTUDENTOV STAVEBNEJ FAKULTY, TUKE

3. miesto: Bc. Dominik FEDOR

Sekcia: 5. MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

Názov práce: Návrh variant zloženia spojivového tmelu a ich vplyv na vlastnosti medzerovitého betónu

