



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Stavebná fakulta

VYHODNOTENIE

**fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline
konaného dňa 25.04.2019**

Sekcia č. 1 - Pozemné stavby a architektúra

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Bc. Peter Kysela**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Tepelno-technické charakteristiky rohového okna**
Vedúci práce Ing. Radoslav Ponechal, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Bc. Marek Bartko, Bc. Dávid Blaš'ák, Bc. Lucia Sivčáková**
Ročník Ing., 1. ročník
Téma **Multifunkčný komplex Miláno**
Vedúci práce Ing. arch. Michal Diviš

3. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie Technické zariadenia budov a energie budov

Meno študenta **Bc. Marek Kovačic**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Experimentálny návrh energeticky aktívnej fasády z fotovoltaických panelov v klimatických podmienkach Žiliny**
Vedúci práce doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.

4. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie Inžinierske konštrukcie a mosty

Meno študenta **Bc. Erik Uričko**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Dimenzovanie požiarnej odolnosti nosných prvkov ŽB skeletu v priestore so sústredeným požiarovým zaťažením**
Vedúci práce doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.

5. miesto

Meno študenta **Michal Zahuranec, Michal Vyšlan**
Ročník Bc., 4. ročník
Téma **Analýza vplyvu vegetačnej strechy v nízkoenergetickom veku**
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

6. miesto

Meno študenta **Dagmara Kudjaková, Dávid Šimon**
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Parametrická štúdia vhodnosti povlakových krytín so zohľadnením ceny a životnosti pre rodinné domy**
Vedúci práce Ing. Peter Juráš, PhD.

Sekcia č. 2 - Dopravné stavby

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Emília Kajánková**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Charakteristiky dopravného prúdu**
Vedúci práce Ing. Marek Drličiak, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Bc. Miroslav Gajdoš, Bc. Tomáš Mikeš**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Vplyv degradácie povrchov vozoviek na hlukovú záťaž ich okolia**
Vedúci práce prof. Dr. Ing. Martin Decký

3. miesto

Meno študenta **Ľubomír Pisarík**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Vplyv nekolíznych nadradených prúdov na kapacitu neriadených križovatiek so zalomenou hlavnou cestou**
Vedúci práce doc. Ing. Andrea Kocianová, PhD.

Sekcia č. 3 - Geotechnika

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Matej Valčíčák**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Spätná analýza únosnosti pilóty pod mostnou oporou**
Vedúci práce Ing. Filip Gago

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Dávid Šedivý**
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Podpovrchový prieskum pomocou technológie GPR**
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD

3. miesto

Meno študenta **Benedikt Šišovský**
Ročník Bc., 2. ročník
Téma **Simulácia sutinových prúdov**
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.

4. miesto

Meno študenta **Bc. Ján Mihálik**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Prednosti penetračných testov v geotechnickom prieskume**
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.

5. miesto

Meno študenta **Bc. Dalibor Stromček**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Technológie na riešenie oporných konštrukcií**
Vedúci práce Ing. Roman Bulko, PhD.

Sekcia č. 4 - Geodézia a kartografia

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Kristína Martišová**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Laserové skenovanie vedenia vysokého napätia**
Vedúci práce Ing. Tomáš Cesnek

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Diana Feketíková**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Tvorba fotorealistického 3D modelu kostola**
Vedúci práce Ing. Tomáš Cesnek

3. miesto

Meno študenta **Ivana Sládečková**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Porovnanie metód určovania objemu skládky komunálneho odpadu**
Vedúci práce Ing. Tomáš Cesnek

4. miesto

Meno študenta **Michal Pátrovič**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Vnútna presnosť polohovej siete určenej metódou GNSS**
Vedúci práce Ing. Jakub Chromčák

5. miesto

Meno študenta **Lucia Hlavatá**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Účelová mapa areálu Radvanského kaštieľa**
Vedúci práce Ing. Anna Seidlová, PhD.

Sekcia č. 5 - Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológie stavieb

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Bc. Zuzana Maslíková**
Ročník Ing., 2. ročník
Téma **Hodnotenie vybraných deformačných charakteristík asfaltových zmesí**
Vedúci práce Ing. Juraj Šrámek, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta **Ján Achberger**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Zhodnotenie ekonomickej návratnosti vybraného stavebného diela využiteľného pre rozvoj cestovného ruchu**
Vedúci práce Ing. Štefan Šedivý, PhD.

3. miesto

Meno študenta **Miroslav Handrk**
Ročník Bc., 3. ročník
Téma **Riziková analýza vybraného slovenského cestného tunela**
Vedúci práce Ing. Peter Danišovič, PhD.

4. miesto

Meno študenta

Ročník

Téma

Vedúci práce

Martina Remencová

Bc., 3. ročník

Komunikácia a jej miesto v riadení stavebného podniku

doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.