



VYHODNOTENIE

fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline konaného dňa 21.04.2022

(čísla sekcií podľa Štatútu súťaže ŠVOČ)

Komisia č.1

Sekcia č. 1 Pozemné stavby a architektúra

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta: **Bc. Rudolf Červený**
Ročník: Ing., 2. ročník
Názov práce: **Vplyv geometrie a orientácie budovy na rýchlosť prúdenia vetra v nízkej časti administratívnej budovy a prípadné využitie energie vetra**
Vedúci práce: Ing. Peter Juráš, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta: **Lenka Hönig, Tomáš Hönig**
Ročník: Bc. 3. ročník
Názov práce: **Návrh mesta Vraní**
Vedúca práce: Ing. arch. Zuzana Grúňová, PhD.

3. miesto

Meno študenta: **Bc. Cyntia Šed'ová**
Ročník: Ing., 2. ročník
Názov práce: **Vplyv druhu vegetačnej strechy na vnútorné prostredie podstrešných priestorov domovu mládeže**
Vedúci práce: Ing. Peter Juráš, PhD.

Komisia č.2

Sekcia č. 4 Stavebná mechanika

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta: **Emma Brozová**
Ročník: Bc., 2. ročník
Téma: **Experimentálne meranie účinkov výbuchu na malo-mierkovom modeli**
Vedúca práce: Ing. Zuzana Papánová, PhD.

2. miesto

Meno študenta: **Lenka Lapašová**
Ročník: Bc., 3. ročník
Názov práce: **Materiálové vlastnosti polymérových prvkov hybridného kompozitu v ťahu**
Vedúci práce: doc. Ing. Daniel Papán, PhD.



3. miesto

Meno študenta: **Bc. Matej Prišč**
Ročník: Ing., 1. ročník
Názov práce: **Identifikácia materiálových vlastností moderných kompozitov v dopravnom staviteľstve**
Vedúca práce: Ing. Zuzana Papánová, PhD.

Komisia č.3

Kombinovaná sekcia

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 3 Dopravné stavby

Meno študenta: **Bc. Adam Kníž**
Ročník: Ing., 2. ročník
Názov práce: **Mikroskopický model prepojenia ulice 1. mája s Ľavobrežnou ulicou v Žiline**
Vedúci práce: Ing. Marek Drličiak, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 8 Geodézia a kartografia

Meno študenta: **Lucia Palušná**
Ročník: Bc., 3. ročník
Názov práce: **Určenie geometrických parametrov koľajovej dráhy z geodetických meraní**
Vedúca práce: doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová

3. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 7 Geotechnika

Meno študenta: **Michaela Mindžáková**
Ročník: Bc., 2. ročník
Téma: **Vplyv zárezu na stabilitu svahu**
Vedúci práce: Ing. Roman Bulko, PhD.