



VYHODNOTENIE

fakultného kola ŠVOČ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline konaného dňa 4. mája 2023

(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. František Valek, Bc. Nikola Nováková, Bc. Lenka Balážová**
Ročník: Ing., 2. ročník
Názov práce: **Architektonická štúdia stredoškolského kampusu v nadväznosti na optimálnu energetickú hospodárnosť a energetickú efektívnosť**
Vedúci práce: Ing. Peter Juráš, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta: **Bc. Adam Holeš**
Ročník: Ing. 2. ročník
Názov práce: **Využitie energie z obnoviteľných zdrojov v prevádzke multifunkčnej budovy v trvalo udržateľnom štandarde**
Vedúca práce: doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.

3. miesto

Meno študenta: **Lucia Maďaríková**
Ročník: Bc., 4. ročník
Názov práce: **Riešenie konštrukčných detailov obvodového plášťa drevostavby v nadväznosti na technológiu spojov CLT panelov**
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., 3. ročník
Téma: **Experimentálne merania účinkov výbuchu šíriacich sa v geologickom prostredí**
Vedúca práce: Ing. Daniel Ďugel

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 5 Materiálové inžinierstvo

Meno študenta: **Bc. Lenka Lapašová**
Ročník: Ing., 1. ročník
Názov práce: **Experimentálna analýza moderných kompozitov v cestnom staviteľstve**
Vedúci práce: Ing. Zuzana Papánová, PhD.



3. miesto

Meno študenta: **Daniela Šarudyová**
Ročník: Bc., 3. ročník
Názov práce: **Použitie moderného nanomateriálu grafénu v cementobetóne**
Vedúca práce: Ing. Martin Ščotka

Komisia č.3

Sekcia č. 8 Geodézia a kartografia

1. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta: **Peter Otruba**
Ročník: Bc., 3. ročník
Názov práce: **Posúdenie vhodnosti UAV dát na tvorbu základnej mapy lomu**
Vedúci práce: doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ

Meno študenta: **Alžbeta Kavecká**
Ročník: Bc., 3. ročník
Názov práce: **Vypracovanie podkladov pre turistického sprievodcu vo vybranom regióne**
Vedúca práce: Ing. Róbert Sásik, PhD.

3. miesto

Meno študenta: **Andrej Mikulaj**
Ročník: Bc., 4. ročník
Názov práce: **Použitie konvenčných zariadení pre účely 3D meraní**
Vedúci práce: Ing. Jakub Chromčák, PhD.

Komisia č.4

Kombinovaná sekcia

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

Meno študenta: **Bc. Kamil Budoš**
Ročník: Ing., 2. ročník
Názov práce: **Sledovanie parametrov dopravného prúdu na horskom priechode Makov**
Vedúci práce: Ing. Marek Drličiak, PhD.

2. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 10 Ekonomika, riadenie stavebníctva a technológia stavieb

Meno študenta: **Bc. Monika Kleštincová**
Ročník: Ing., 2. ročník
Názov práce: **Stratégia udržateľnosti dopravných stavieb**
Vedúca práce: doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.



3. miesto a zároveň nominácia do medzinárodného kola ŠVOČ do sekcie č. 5 Materiálové inžinierstvo

Meno študenta: **Bc. Adam Kulas**
Ročník: Ing., 2. ročník
Téma: **Recyklované materiály ako súčasť klimaticky adaptívnych spevnených plôch**
Vedúci práce: Ing. Katarína Hodásová, prof. Dr. Ing. Martin Decký