

Výsledky XIV. ročníku soutěže SVOČ stavebních fakult ČR a SR

1 Pozemní stavby a architektura

1. místo	Barnová Zuzana Fardová Adriana Kapičák Dominik Kosíková Anna Vargic Lukáš	Komplexné zhodnotenie panelovej bytovej výstavby z hygienického a energetického hľadiska	STU Bratislava
2. místo	Bc. Jurčík Pavel	(Bleriot) Hangár pro sportovní letadla-Letiště Vrchlabí	ČVUT Praha
3. místo	Račkovičová Zuzana	Energetický a enviromentální návrh a hodnotenie bytového domu s polyfunkciou	ŽU Žilina
Cena studentů	Mázl Michal	Domov+	VUT Brno

2 Vodní stavby, vodní hospodářství a ekologické inženýrství

1. místo	Němcová Miroslava	Kompostování biomasy z kořenových čistíren odpadních vod	VUT Brno
2. místo	Filip Miroslav	Energetické úspory při čerpání ve vodním hospodářství	ČVUT Praha
3. místo a cena studentů	Matějková Jana	Ochrana obce Otaslavice před extravlánovou vodou	VUT Brno

3 Dopravní stavby

1. místo	Sadleková Daniela	Analýza dynamických účinků působících na výhybkové konstrukce	VUT Brno
2. místo a cena studentů	Vacková Pavla	Možnosti substituce asfaltového pojiva	ČVUT Praha
3. místo	Bc. Šmalo Michal	Varietné riešenie zriaďovania bezstykovej koľaje na tratiach TEŽ	ŽU Žilina

4 Stavební mechanika

1. místo	Bc. Myšáková Eva	Paralelní evoluční strategie pro vyhodnocení miniMax kritéria	ČVUT Praha
2. místo a cena studentů	Bc. Daniel Luboš	Numerické modelovanie pohybu vozidla po mostnej konštrukcii	ŽU Žilina
3. místo	Mikeš Karel	Numerická simulace šíření trhliny založená na lineární lomové mechanice	ČVUT Praha

5 Materiálové inženýrství

1. místo a cena studentů	Vavřínek Tomáš	Experimentální a numerická analýza odezvy betonu na náraz projektilu	ČVUT Praha
2. místo	Dobrovolný Petr	Možnosti redukce emisí CO2 produkovaných při výrobě portlandských cementů	VUT Brno
3. místo	Rezek Petr	Průzkum historických omítek a malt	VŠB Ostrava

6 Inženýrské konstrukce a mosty

1. místo a cena studentů	Bc. Hanzel Ján	Prechodová konštrukcia 47. podlažnej budovy pri zmene nosného systému v podnoží	STU Bratislava
2. místo	Bc. Ledecký Lukáš	Obvodové pláště z tenkostěnných kazet	ČVUT Praha
3. místo	Bc. Bačinský Tomáš Bc. Idunk Róbert	Analýza tuhosti spriahnutých uzlov	ŽU Žilina

7 Geotechnika

1. místo a cena studentů	Pollák Peter	Geotechnické posúdenie založenia výškoveho objektu v Bratislave	STU Bratislava
2. místo	Stolárik Ladislav	Modelová kalibrácia TDR meraní podpovrchových deformácií	ŽU Žilina

3. místo**Jurek Martin**

Posouzení pažící konstrukce metodou závislých tlaků

VŠB Ostrava

8 Geodézie a kartografie**1. místo
a cena
studentů****Bc. Smolík Karol**

Virtuálny monitoring SKPOS open source softvérom

STU Bratislava**2. místo****Prokopová Alžběta
Vosyka Lukáš**

Mapování jihlavského podzemí

ČVUT Praha**3. místo****Blaško Tomáš**

Mapa Vysokých Tatier pre turistické navigácie

ŽU Žilina**9 Technická zařízení budov a energie budov****1. místo****Vojkůvková Petra**

Kondenzace vodní páry ve směšovací komoře

VUT Brno**2. místo****Bc. Ledecký Ondřej**

Přerušované vytápění školních budov

ČVUT Praha**3. místo****Bernard Jiří
Müller Jan**

Hydraulika spalinových cest

VUT Brno**cena
studentů****Gergela Pavel**

Návrh zpětného využívání odpadního tepla z vod ze zdravotního střediska s lázeňskou péčí a rehabilitacemi

VŠB Ostrava

10 Ekonomika a řízení ve stavebnictví**1. místo
a cena
studentů****Bc. Kyjaková Lenka**Hodnotenie rovnorodosti betónu v konštrukcii -
prípadová štúdia**TU Košice****2. místo****Vitásek Stanislav**Kvalita vs. cena v nabídce pro revitalizaci
panelového domu**VUT Brno****3. místo****Bc. Hintoš Martin**

Porovnanie stropných systémových debnení

TU Košice

Rada SVOČ

- Ing. Miroslava Hruzíková, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně.
- Ing. Milan Šmak, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně.
- Ing. Ilona Koubková, Ph.D., České vysoké učení technické v Praze. *
- prof. Ing. Ján Szolgay, Ph.D., Slovenská technická univerzita v Bratislave.
- Ing. Filip Čmiel, Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava.
- doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, Ph.D., Technická univerzita v Košiciach.
- doc. Ing. Pavol Ďurica, CSc., Žilinská univerzita v Žiline.

* v zastoupení za prof. Ing. Pavla Kuklíka, CSc.

Celkové vyhodnocení fakult :

1. místo 3 body
2. místo2 body
3. místo1 bod

	1. místo	2. místo	3. místo	Body
ČVUT Praha	2	6	1	19
VUT Brno	3	2	2	15
STU Bratislava	4	0	0	12
ŽU Žilina	0	2	4	8
TU Košice	1	0	1	4
VŠB Ostrava	0	0	2	2