

Souhrnné vyhodnocení soutěže:

SEKCE / UNIVERZITA / přihlášené práce		1. místo	2. místo	3. místo	body	% úspěšnosti	pořadí univerzit
STU Bratislava	19 prací / 10 sekcí	4	4	2	22	52,6 %	1.
ČVUT Praha	15 prací / 8 sekcí	3	4	2	19	60,0 %	2.
TU Košice	15 prací / 8 sekcí	2	2	2	12	40,0 %	3.
VUT Brno	15 prací / 10 sekcí	1	1	3	8	33,3 %	4.
ŽU Žilina	7 prací / 6 sekcí	1	0	2	5	42,8 %	5.
VŠB –TU Ostrava	bez účasti						
CELKEM	71 prací / 11 sekcí	11	11	11	66		

POZN: 1. místo – 3 body, 2. místo – 2 body, 3. místo – 1 bod

01 PSA – Pozemní stavby a architektura

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-10)
Bc. Jiří PETRŽELKA, Bc. Kristýna KLÚSOVÁ Multi-komfortní dům Saint-Gobain, Paris ČVUT Praha	Ing. arch. Josef Smola, Ing. arch. Martin Stark	3	7	2	1	1	14	1
Bc. Tomáš LORENC Komplexní návrh obnovy Podbukovinského mlýna ČVUT Praha	doc. Ing. Klára Kroftová, Ph.D.; Ing. arch. akad. arch. Jiří Pošmourný; Ing. arch. David Skála	1	8	1	5	4	19	2
Bc. Marek CHABADA Analýza konštrukčno-materiálových riešení ľahkých obvodových plášťov z hľadiska požiarnej bezpečnosti ŽU Žilina	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	7	1	7	2	2	19	3

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled 'Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021' and 'VŠB-TU Ostrava' is displayed. The slide content is identical to the table above. On the right, a grid of video feeds shows several participants. At the bottom, a list of participants is visible, including names like Rostislav Miroslav, Adam Lucan, Alena Isaková, and others.

Předseda poroty:

Členové poroty:

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

doc. Ing. Hana Gattermayerová, CSc., doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD., Ing. Sylva Bantová, Ph.D., Ing. Jaroslav Vojtuš, CSc.

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-7)
Bc. Barbora POVAŽANOVÁ STU Bratislava Porovnanie priestorových databáz klimatických údajov pre zvolené územie	prof. Ing. Milan Čistý, PhD.	1	1	2	2	-	6	1
Bc. Adam BABULJAK ČVUT Praha Vodohospodářské řešení koryta řeky Klabavy v rokycanském intravilánu	Ing. Adam Vokurka, PhD.	2	2	3	1	-	8	2
Kristián FEČIK TU Košice Návrh vodozadržných opatření v areáli TUKE	prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.	3	5	1	4	-	13	3

[illegible]

prof. Ing. Zuzana Vranayová, CSc., doc. Ing. Aleš Dráb, Ph.D., Ing. Kateřina Slavičková, Ph.D.

03 DOS – Dopravní stavby

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-7)
Bc. Samuel HRICÍK TU Košice Štúdia realizovateľnosti - porovnanie variantných riešení návrhu trasy	doc. Ing. Brigita Salaiová, CSc.	1	2	3	1	-		7	1
Bc. Jiří JINDRA ČVUT Praha Rejuvenátory a jejich využití u asfaltových směsí s vysokým podílem R-materiálu	Ing. Jan Valentin, Ph.D.	2	1	2	3	-		8	2
Andrej DORUŠINEC, Erik PAVLIŠÍN STU Bratislava Analýza dopravnej situácie na ceste III.triedy č.3120	Ing. Marek Braniš	3	3	1	4	-		11	3

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava" displays the "03 DOS – Dopravní stavby" table. The table lists three entries with their respective scores and rankings. On the right, a grid of video feeds shows several participants. A list of participants is visible on the far right, including names like Gang Nguyen, Roman Miroslav, and others.

Předseda poroty:

Ing. Petr Mondschein, Ph.D.

Členové poroty:

Ing. Gabriel Bálint, PhD., Ing. Jakub Bokomlasko, Ing. Tomáš Říha

04 SM – Stavební mechanika

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-6)
Štěpán KRÁTKÝ Benchmark VERCORS 2022 - slepá predikce chování železobetonového kontejmentu	Ing. Petr Havlásek, Ph.D.	1	2	2	3	-	-	8	1
Tomáš FICKER Modelování demolice komínu	doc. Ing. Petr Frantík, Ph.D.	4	1	5	1	-	-	11	2
Karolína MAZÁČKOVÁ Iterační výpočet geometrie a vnitřních sil zaveseného mosta SNP	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.	2	3	1	6	-	-	12	3

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled 'Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021' and 'VŠB-TU Ostrava' is displayed. The slide content is as follows:

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-6)
Karolína MAZÁČKOVÁ Iterační výpočet geometrie a vnitřních sil zaveseného mosta SNP	prof. Ing. Milan Sokol, PhD.								3
Tomáš FICKER Modelování demolice komínu	doc. Ing. Petr Frantík, Ph.D.								2
Štěpán KRÁTKÝ Benchmark VERCORS 2022 - slepá predikce chování železobetonového kontejmentu	Ing. Petr Havlásek, Ph.D.								1

On the right side of the Zoom window, a grid of participants is visible. The participants include:

- Petr Havlásek
- Ing. Petr Frantík
- prof. Ing. Milan Sokol
- Ing. Petr Havlásek
- Ing. Petr Frantík
- prof. Ing. Milan Sokol
- Ing. Petr Havlásek
- Ing. Petr Frantík
- prof. Ing. Milan Sokol

Předseda poroty:

prof. Ing. Miroslav Vořechovský, Ph.D.

Členové poroty:

doc. Ing. Katarína Tvrdá, PhD., doc. Ing. Matěj Lepš, Ph.D., Ing. Daniel Papán, PhD.

05 MI – Materiálové inženýrství

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-4)
Bc. Tomáš DILIK STU Bratislava Metódy zlepšovania hygroskopických a tepelno-technických vlastností hlinených omietok	Ing. Valéria Gregorová, PhD.		1	2	1	-		4	1
Bc. Nikola GAĽANOVÁ TU Košice Simulácia pôsobenia kyslých dažďov na cementové pasty	prof. RNDr. Adriana Eštoková, PhD.	2	3	1	1	-		5	2
Karolína JAKUBÍKOVÁ VUT Brno Návrh nových hmot pro sanaci inženýrských sítí metodou CIPP	prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA		1	3	1	-		5	3

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021" and "VŠB-TU Ostrava" is displayed. The slide content is identical to the table above. On the right, a grid of video feeds shows several participants. A list of participants is visible on the far right, including names like Rostislav Drochytka, Adam Lichner, and others.

Předseda poroty:

doc. Ing. Karel Dvořák, Ph.D.

Členové poroty:

Ing. Josef Junák, PhD., Ing. Jakub Čurpek, PhD.

06 KCE – Inženýrské konstrukce a mosty

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-6)
Michaela WEISSOVÁ TU Košice Analýza šmykové odolnosti spřažených prvků na bázi kompozitů s betónem	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	2	1	4	3	-	10	1
Bc. Roman HERDA STU Bratislava Športová hala	Ing. Miloš Slivanský, PhD.	1	4	2	5	-	12	2
Daniel GAIDOS VUT Brno Skúšobný model predpätej lávky	Ing. Jiří Strnad, Ph.D.	4	3	1	4	-	12	3

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021" and "VŠB-TU Ostrava" is displayed. The slide content is a table for the "06 KCE – Inženýrské konstrukce a mosty" category, listing participants and their scores. On the right, a grid of six video feeds shows participants: Peter Kubiš, Štefan Mian, Roman Herda, Gaidos Daniel, Jaroslav Odrobiňák, and Michaela Weissová. A list of participants is visible on the far right.

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-6)
Daniel GAIDOS Skúšobný model predpätej lávky	Ing. Jiří Strnad, Ph.D.							3
Bc. Roman HERDA Športová hala	Ing. Miloš Slivanský, PhD.							2
Michaela WEISSOVÁ Analýza šmykové odolnosti spřažených prvků na bázi kompozitů s betónem	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.							1

Předseda poroty:

Členové poroty:

doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD., doc. Ing. Jaroslav Sandanus, PhD., Ing. Tomáš Varga, PhD.

07 GEO – Geotechnika

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-5)
Bc. Petra MAGULOVÁ STU Bratislava Priesakový režim telesom priehrady Horné Orešany - predpoklady a skutočnosť	prof. Ing. Emília Bednárová, PhD.	2	1	1	1	-	5	1
Jakub VLADÍK ČVUT Praha Opravy tunelů na železniční trati Tanvald - Kořenov	prof. Ing. Matouš Hilar, M.Sc., Ph.D., CEng., MICE	1	4	5	2	-	12	2
Bc. Matej STARŠÍ ŽU Žilina Korelačné vzťahy medzi výsledkami statickej a dynamickej zaťažovacej skúšky zemných konštrukcií	doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová	4	2	2	4	-	12	3

The screenshot shows a presentation slide titled "Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava" with the sub-header "07 GEO – Geotechnika". The slide contains the same table as above. Below the table, the names of the participants in the video conference are listed: Peter Kubic, Stanislav (2:11), and two others. The video conference interface shows four participants in a grid view, with a list of participants on the right side.

Předseda poroty:

prof. Ing. Jana Frankovská, PhD.

Členové poroty:

doc. Ing. Giang Nguyen, PhD., Ing. Eva Panulinová, PhD., Ing. Taťana Holoušová, CSc.

08 GAK – Geodézie a kartografie

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-7)
Bc. Lukáš KUBICA STU Bratislava Využití metod strojového učení při analýze InSAR časových řadov	Ing. Juraj Papčo, PhD.	1	2	1	3	-	-	8	1
Bc. Martin ŠTEFANEČ STU Bratislava Návrh funkce homogenity pre model automatickej segmentácie biotopov Natura 2000 zo satelitných dát	Ing. Michal Kollár, PhD.	2	1	5	1	-	-	9	2
Bc. Jakub VYNIKAL ČVUT Praha Časově proměnný gravitační signál z družicových drah prostorově lokalizovaný pomocí Kalmanovy filtrace	doc. Mgr. Aleš Bezděk, Ph.D.	3	2	3	2	-	-	10	3

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava" displays the "08 GAK – Geodézie a kartografie" table. The table lists three participants: Bc. Jakub VYNIKAL (rank 3), Bc. Martin ŠTEFANEČ (rank 2), and Bc. Lukáš KUBICA (rank 1). On the right, a grid of six participants is visible in a video call. Below the grid, a list of participants is shown, including names like Roman Mírvald, Adam Lučan, Alena Lachová, and others.

Předseda poroty:

Členové poroty:

doc. Ing. Marek Fraštia, PhD.

doc. Ing. Radovan Machotka, Ph.D., Ing. Bc. Tomáš Jiříkovský, Ph.D., Ing. Anna Seidlová, PhD.

09 TZB – Technická zařízení budov a energie budov

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-8)
Jitka FLEGLOVÁ Environmentální hodnocení obnovitelných zdrojů energie ČVUT Praha	doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.	-	-	-	-	-	-	-	1
Bc. Sylvia ČERNÁKOVÁ, Bc. Adela CHOBOROVÁ Experimentálne meranie fyzikálno-chemických vlastností pitnej vody v objekte základnej školy STU Bratislava	Ing. Dominika Macková	-	-	-	-	-	-	-	2
Bc. Jan FUČÍK Využití dynamické simulace energetického chování budov pro výpočet sezónní účinnosti plynových kotlů ČVUT Praha	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.	-	-	-	-	-	-	-	3

The screenshot shows a computer screen with a presentation slide on the left and a video conference interface on the right.

Presentation Slide:

Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava

09 TZB – Technická zařízení budov a energie budov

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-8)
Bc. Jan FUČÍK Využití dynamické simulace energetického chování budov pro výpočet sezónní účinnosti plynových kotlů ČVUT Praha	prof. Ing. Karel Kabele, CSc.								3
Bc. Sylvia ČERNÁKOVÁ, Bc. Adela CHOBOROVÁ Experimentálne meranie fyzikálno-chemických vlastností pitnej vody v objekte základnej školy STU Bratislava	Ing. Dominika Macková								2
Jitka FLEGLOVÁ Environmentální hodnocení obnovitelných zdrojů energie ČVUT Praha	doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.								1

Video Conference Interface:

The interface shows a grid of video feeds for participants. The top row includes Peter Kabele, Štefan Mlýnský, and Petr B. Jan. The bottom row includes Jitka Fleglová, Václav (František) Vranay, and Sylvia Černáková. A list of participants is visible on the right side of the interface.

Předseda poroty:

doc. Ing. František Vranay, PhD.

Členové poroty:

doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD., doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D., Ing. Ilona Koubková, Ph.D.

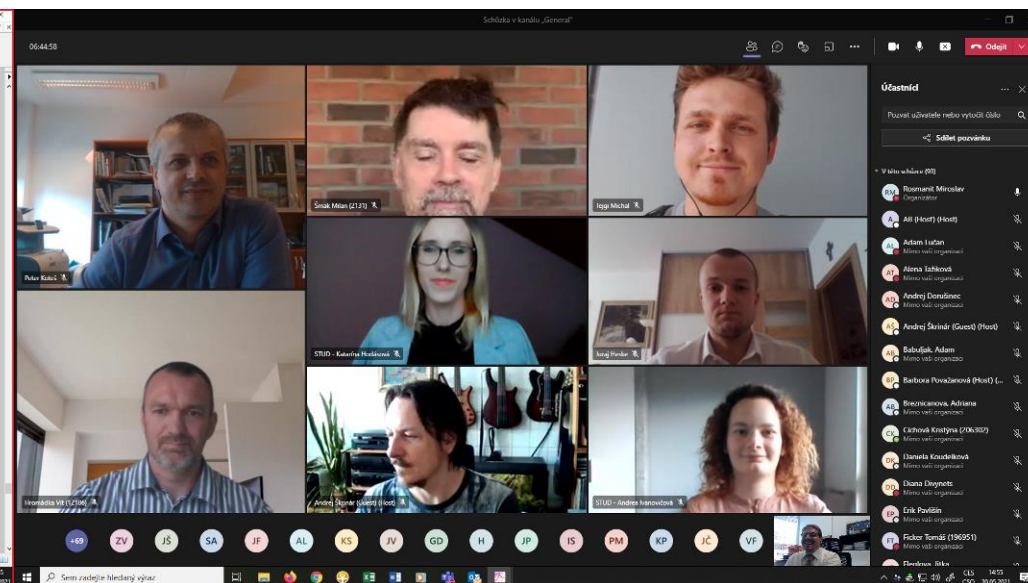
10 EKO - Ekonomika řízení stavebnictví a technologie staveb

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-6)
Bc. Andrea IVANOVIČOVÁ, Bc. Katarína HODÁSOVÁ ŽU Žilina Ekonomické aspekty degradácie povrchu vozoviek z hľadiska hlukovej záťaže ich okolia	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD., prof. Dr. Ing. Martin Decký	1	1	1	2	4		8	1
Bc. Juraj HESKE TU Košice Uplatnenie princípov štrhlej logistiky pri organizácii a koordinácii stavebnej výroby	Ing. Zuzana Struková, PhD.	-	2	2	3	1		8	2
Michal TEJGI VUT Brno Ekonomická efektivnost výstavby z kontejnerů	doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.	-	3	3	1	2		9	3

Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava

10 EKO - Ekonomika řízení stavebnictví a technologie staveb

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-6)
Michal TEJGI Ekonomická efektivnost výstavby z kontejnerů	doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.							3
Bc. Juraj HESKE Uplatnenie princípov štrhlej logistiky pri organizácii a koordinácii stavebnej výroby	Ing. Zuzana Struková, PhD.							2
Bc. Andrea IVANOVIČOVÁ, Bc. Katarína HODÁSOVÁ Ekonomické aspekty degradácie povrchu vozoviek z hľadiska hlukovej záťaže ich okolia	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD., prof. Dr. Ing. Martin Decký							1



Předseda poroty:

doc. Ing. Vít Hromádka, Ph.D.

Členové poroty:

doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD., Ing. Stanislav Vitásek, Ph.D., Ing. Alena Tažiková, PhD.

11 MKE - Městské, krajinné a environmentální inženýrství

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-5)
Kristýna CÍCHOVÁ Studie nové tramvajové trati v Brně, úsek Tkalcovská – Masná VUT Brno	Ing. Tomáš Říha	4	6	5	-	-	-	15	1
Bc. Anna BABEJOVÁ Revitalizácia kameňolomu v Devíne STU Bratislava	Ing. Martina Majorošová, PhD.	5	9	6	-	-	-	20	2
Marek UJHAZI Poľovnícky komplex „Trio“ TU Košice	Ing. Jana Katunská, PhD.	7	8	7	-	-	-	22	3

The image shows a presentation slide on the left and a video conference interface on the right. The presentation slide, titled 'Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021' and 'VŠB-TU Ostrava', displays the same table as above for the '11 MKE - Městské, krajinné a environmentální inženýrství' category. The video conference interface shows a grid of participants' video feeds. The participants listed in the 'Účastníci' (Participants) list on the right are: Roman Mikolaj, Jitka (Host), Adam Lucan, Alena Isaková, Andrej Škrinár, Andrej Škrinár (Guest), Sabujak Adam, Barbora Pivačková (Host), Brankovská Adriana, Cíchová Kristýna (SVOČ2021), Liana Dymová, Erik Pavlín, and Fikar Tomáš (SVOČ2021).

Předseda poroty:

Členové poroty:

doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D..

prof. Ing. Martina Zeleňáková, PhD., doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD.