

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, Ph.D.	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" is displayed, showing the same table as above. On the right, a grid of video feeds shows several participants, including Jarmila Húsenicová, Hana Gattermayerová, and others. A list of participants is visible on the far right.

Předseda poroty:

doc. Ing. arch. Jarmila Húsenicová, PhD.

Členové poroty:

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

02 VOD – Vodní stavby a vodní hospodářství

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘESEDÁ	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 Zelenáková, PhD.	3	5	1	4	-	13	3

The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with the following content:

Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava
02 VOD – Vodní stavby a vodní hospodářství

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘESEDÁ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-7)
Kristián FEČIK Návrh vodozadržných opatření v areáli TUKE	prof. Ing. Martina Zelenáková, PhD.						3	
Bc. Adam BABULJAK Vodohospodářské řešení koryta řeky Klabavy v rokycanském intravilánu	Ing. Adam Vokurka, PhD.						2	
Bc. Barbora POVAŽANOVÁ Porovnanie priestorových databáz klimatických údajov pre zvolené územie	prof. Ing. Milan Čistý, PhD.						1	

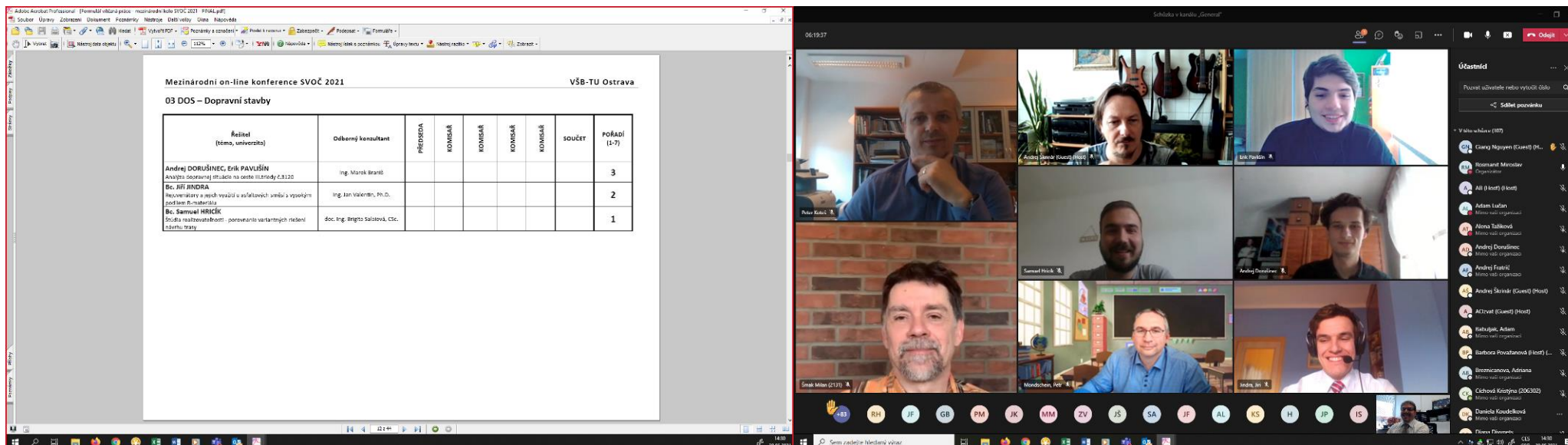
On the right side of the Zoom window, a grid of participants is visible, including several men and women in various settings. A list of participants is also shown on the far right.

Předseda poroty:
Členové poroty:

prof. RNDr. Ivona Škultétyová, PhD.
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	PŘESEDÁ	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



Předseda poroty:
Členové poroty:

Ing. Petr Mondschein, Ph.D.
Ing. Gabriel Bálint, PhD., Ing. Jakub Bokomlasko, Ing. Tomáš Říha

04 SM – Stavební mechanika

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘEDSEDA	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-6)
Štěpán KRÁTKÝ Benchmark VERCORS 2022 - slepá predikce chování železobetonového kontejnmentu	ČVUT Praha Ing. Petr Havlásek, Ph.D.	1	2	2	3	-	8	1
Tomáš FICKER Modelování demolice komínu	VUT Brno doc. Ing. Petr Frantík, Ph.D.	4	1	5	1	-	11	2
Karolína MAZÁČKOVÁ Iteračný výpočet geometrie a vnitřních sil zaveseného mosta SNP	STU Bratislava 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 "04 SM – Stavební mechanika" is displayed. The slide contains the same table as 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 Roman Miroslav, Adam Lišan, Alena Lachová, and others.

Předseda poroty:
Členové poroty:

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

05 MI – Materiálové inženýrství

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘESEDÁ	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 GALANOVÁ TU Košice Simulácia pôsobenia kyslých dažďov na cementové pasty	prof. RNDr. Adriana Ešťoková, 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 VŠB-TU Ostrava" displays the table from the previous block. On the right, a grid of video feeds shows several participants. A list of participants is visible on the far right, including names like Roman Miroslav, Adam Hulan, Anna Lachová, and others.

Předseda poroty:

doc. Ing. Karel Dvořák, Ph.D.

Členové poroty:

Ing. Josef Junák, Ph.D., Ing. Jakub Čurpek, Ph.D.

06 KCE – Inženýrské konstrukce a mosty

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

The image shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with the following content:

Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava

06 KCE – Inženýrské konstrukce a mosty

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘESEDÁ	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, Ph.D.							2
Michaela WEISSOVÁ Analýza šmykové odolnosti spriahnutých prvků na bázi kompozitů s betónem	prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.							1

On the right, a grid of participants is visible, including:

- Michal Stehlík (Moderator)
- Adam Lučan
- Anna Lasková
- Andrej Dorušinec
- Andrej Fustik
- Andrej Šteiner (Guest)
- ACZovec (Guest)
- Bábková, Adam
- Barbora Procháčková (Host)
- Brázdavcová, Adriana
- Čížková Kristýna (SVOČ2021)
- Daniela Koučková
- Diana Divnyová

Předseda poroty:

doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.

Členové poroty:

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

07 GEO – Geotechnika

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘESEDÁ	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 Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava" displays the table for "07 GEO – Geotechnika". The table lists three topics with their respective authors, consultants, and scores. On the right, the Zoom meeting window shows four participants in a grid view: Peter Kubic, Štefan Mian, Petra Magulová, and Štefan Matej Starší. A participant list on the far right shows 100 participants, including names like Romanek Miroslav, Adam Ličan, and others.

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	PŘESEDÁ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-7)
Bc. Lukáš KUBICA STU Bratislava Využitie metód strojového učenia pri analýze InSAR časových radov	Ing. Juraj Papčo, PhD.	1	2	1	3	-	8	1
Bc. Martin ŠTEFANEC STU Bratislava Návrh funkcie 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 is displayed with the following content:

Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava

08 GAK – Geodézie a kartografie

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘESEDÁ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	KOMISÁŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-7)
Bc. Jakub VYNIKAL Časově proměnný gravitační signál z družicových drah prostorově lokalizovaný pomocí Kalmanovy filtrace	doc. Mgr. Aleš Bezděk, Ph.D.						3	
Bc. Martin ŠTEFANEC Návrh funkcie homogenity pre model automatickej segmentácie biotopov Natura 2000 zo satelitných dát	Ing. Michal Kollár, PhD.						2	
Bc. Lukáš KUBICA Využitie metód strojového učenia pri analýze InSAR časových radov	Ing. Juraj Papčo, PhD.						1	

On the right side of the Zoom window, a grid of participants is visible, including Marek Fraštia, Milan Dřímal, Martin Štefanec, and others. A list of participants is also shown on the far right.

Předseda poroty:

doc. Ing. Marek Fraštia, PhD.

Členové poroty:

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 Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled "Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021" is displayed. The slide content is as follows:

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

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

- Peter Kabele
- Frantisek Vranay
- Fučík Jan
- Jitka Fleglová
- Vranay František (Guest)
- Sylvia Černáková
- Dominika Macková (Guest)

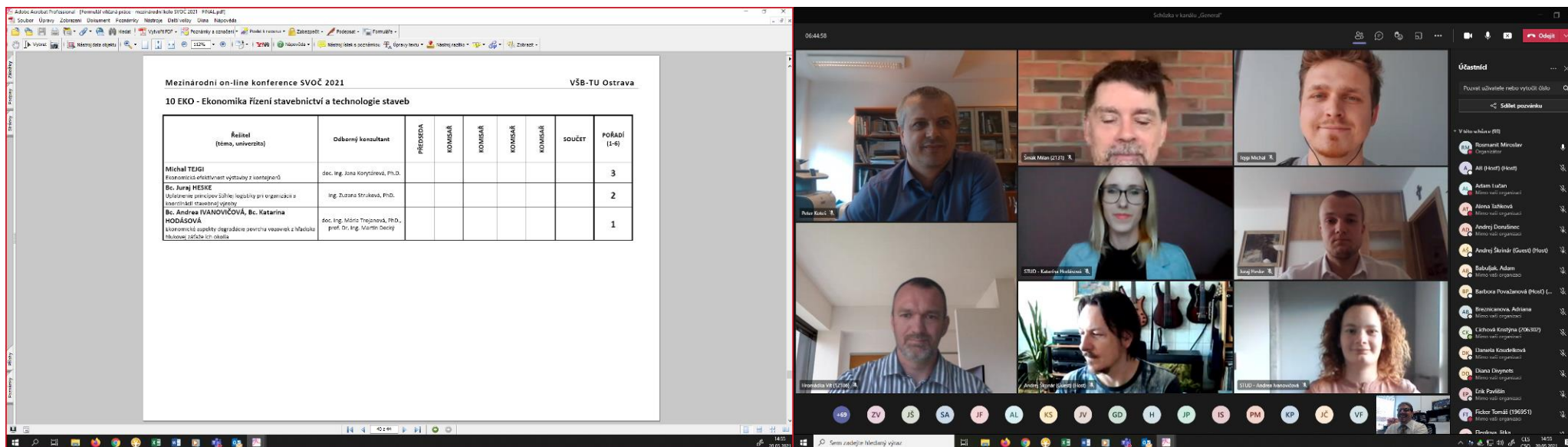
At the bottom of the Zoom window, a list of participants is shown, including names like Prouzet Miroslav, Adám (Host), Adam Lufan, Alena Lufková, Andrej Domáček, Andrej Štárný, Babuška Adam, Beateka Považanová, Brucianková Adriana, Čížková Kristýna, Irena Koudelková, Diana Dvořáková, and Ešák Dagla.

Předseda poroty:
Členové poroty:

doc. Ing. František Vranay, PhD.
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	PŘESEDÁ	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 štithej logistiky pri organizácii a koordinácii stavebnej výroby	Ing. Zuzana Struková, PhD.	-	2	2	3	1	8	2
Michal TEJGI VUT Brno Ekonomická efektívnosť výstavby z kontajnerů	doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.	-	3	3	1	2	9	3



Předseda poroty:
Členové poroty:

doc. Ing. Vít Hromádka, Ph.D.
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	PŘESEDÁ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	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 screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with the following content:

Mezinárodní on-line konference SVOČ 2021 VŠB-TU Ostrava

11 MKE - Městské, krajinné a environmentální inženýrství

Řešitel (téma, univerzita)	Odborný konzultant	PŘESEDÁ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	KOMISAŘ	SOUČET	POŘADÍ (1-5)
Marek UJHAZI Poľovnícky komplex „Trio“	Ing. Jana KATUNSKÁ, PH.D.							3
Bc. Anna BABEJOVÁ Revitalizácia kameňolomu v Devíne	Ing. Martina Majorošová, PH.D.							2
Kristýna CÍCHOVÁ Studie nové tramvajové trati v Brně, úsek Tkalcovská – Masná	Ing. Tomáš Říha							1

On the right side of the Zoom window, a grid of participants is visible, including several men and one woman. A list of participants is also shown on the far right, including names like Roman Miroslav, Aji (Host) (Host), Adam Lučan, Alena Lashová, Andrej Dorušinec, Andrej Škrinár (Guest) (Host), Barbora Považanová (Host), Bronislava Adriana, Cíhová Kristýna (PROJIST), Hanča Knudriková, Lada Dvořáková, Erik Pavlín, and Fickor Tomáš (196951).

Předseda poroty:

doc. Ing. Tomáš Vymazal, Ph.D..

Členové poroty:

prof. Ing. Martina Zeleňáková, Ph.D., doc. Ing. Andrej Škrinár, Ph.D.