

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 1 POZEMNÉ STAVBY A ARCHITEKTÚRA

#### POROTA

meno	univerzita
prof. Ing. Šenitková Ingrid, PhD.	Technická Univerzita v Košiciach
<b>doc. Ing. Gattermayerová Hana, CSc. - predseda</b>	České vysoké učení technické v Praze
doc. Ing. Rybárik Ján, PhD.	Žilinská Univerzita v Žiline
doc. Ing. Žilinský Juraj, PhD.	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
Ing. Pěnčík Jan, PhD.	Vysoké učení technické v Brně
Ing. Vlček Pavel	Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Gaya Hansley Pravin	ČVUT Praha	<i>Design and optimization of numerical models of sandstone monuments in Angkor</i>
2.	Líška Matúš, Mikulášek Michal	STU Bratislava	<i>Akustická analýza športovej haly pomocou simulácií</i>
3.	Jašek Lukáš, Lýsek Tomáš, Machálek Filip	VŠB-TU Ostrava	<i>Rekonstrukce stávajícího železobetonového skeletu v Kobeřicích</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 2 VODNÉ STAVBY, VODNÉ HOSPODÁRSTVO A ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO

#### POROTA

meno	univerzita
prof. Ing. Szolgay Ján, PhD. - predseda	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
doc. Ing. Dráb Aleš, PhD.	Vysoké učení technické v Brně
doc. RNDr. Eštoková Adriana, PhD.	Technická Univerzita v Košiciach
Ing. Horký Filip	České vysoké učení technické v Praze

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Doležalová Lucie	ČVUT Praha	<i>Toxické kovy v sedimentech a v rybách pražských nádrží</i>
1.	Vašalovská Petra	VUT Brno	<i>Modelový výzkum účinnosti separačních technologií úpravy vody</i>
2.	Krčmář Vlastislav	ČVUT Praha	<i>Možnosti odhadu vodní bilance pomocí metod dálkového průzkumu Země</i>
3.	Holub Marián	TU Košice	<i>Návrh optimálneho čistenia odpadových vôd v obci do 10 000</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 3 DOPRAVNÉ STAVBY

#### POROTA

meno	univerzita
prof. Ing. Schlosser František, CSc.	Žilinská Univerzita v Žiline
doc. Ing. Bačová Katarína, PhD.	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
<b>doc. Ing. Salaiová Brigita, PhD. - predseda</b>	Technická Univerzita v Košiciach
doc. Dr. Ing. Varaus Michal	Vysoké učení technické v Brně
Ing. Cihlářová Denisa, PhD.	Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava
Ing. Mondschein Petr, PhD.	České vysoké učení technické v Praze

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Radil Lukáš	ČVUT Praha	<i>Ověřování dynamiky jízdy vozidel přes vybrané typy zpomalovacích prahů</i>
2.	Šmalo Michal	ŽU Žilina	<i>Technologické možnosti obnovy koľaje</i>
3.	Apeltauer Jiří	VUT Brno	<i>Návrh úpravy křižovatky I/43 a II/386 pomocí mikrosimulací</i>
3.	Valehrach Jan	VUT Brno	<i>Zvýšení traťové rychlosti v úseku Moravský Krumlov - Miroslav</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 4 STAVEBNÁ MECHANIKA

#### POROTA

meno	univerzita
doc. Ing. Dický Jozef, PhD.	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
<b>doc. Ing. Keršner Zbyněk, CSc. - predseda</b>	Vysoké učení technické v Brně
doc. Ing. Šmilauer Vít, PhD.	České vysoké učení technické v Praze
Ing. Demjan Ivo, PhD.	Technická Univerzita v Košiciach
Ing. Konečný Petr, PhD.	Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Pospíšilová Adéla	ČVUT Praha	<i>Analýza implementace tradičních příkladů rozměrové optimalizace</i>
2.	Pytlík Václav	VŠB-TU Ostrava	<i>Program pro výpočet prostorových rámových konstrukcí</i>
2.	Stránský Jan	ČVUT Praha	Modelování fragmentace materiálů ze vysokých rychlostí deformace
3.	Plášil Pavel	VUT Brno	<i>Návrh a posouzení železobetonové sedimentační nádrže</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 5 MATERIÁLOVÉ INŽINIERSTVO

#### POROTA

meno	univerzita
<b>prof. Ing. Rouseková Ildikó, PhD. - predseda</b>	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
Ing. Gazdič Dominik, PhD.	Vysoké učení technické v Brně
RNDr. Terpáková Eva, PhD.	Technická Univerzita v Košiciach
Ing. Khestl Filip	Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Hlobil Michal	ČVUT Praha	<i>Bond properties of GFRP reinforcement in concrete after freeze / thaw cycles</i>
2.	Bariaková Adriana	STU Bratislava	<i>Ovplyvňovanie reologických vlastností cementových mált superplastifikátorom Berament HT 5221</i>
2.	Papesch Radek	VŠB-TU Ostrava	<i>Možnosti využití průmyslového odpadu v injektážních maltách</i>
3.	Elfmarková Veronika	VUT Brno	<i>Využití mikromletého vápence v betonových směsích</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 6 INŽINIERSKE KONŠTRUKCIE A MOSTY

#### POROTA

meno	univerzita
doc. Ing. Draškovič Ferdinand, PhD. - predseda	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
doc. Ing. Vymazal Tomáš, PhD.	Vysoké učení technické v Brně
Ing. Al Ali Mohamad, PhD.	Technická Univerzita v Košiciach
Ing. Odrobiňák Jaroslav, PhD.	Žilinská Univerzita v Žiline
Dr. Ing. Dolejš Jakub	České vysoké učení technické v Praze
Ing. Fojtík Roman	Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Michálik Ján	STU Bratislava	<i>Modelovanie oblúkovej konštrukcie z priamych drevených prvkov</i>
2.	Ducháč Petr	VUT Brno	<i>Vyhodnocování měření deformačních charakteristik zdiva zatíženého v horizontální rovině</i>
2.	Nežerka Václav, Somr Michael	ČVUT Praha	<i>Timber-Concrete Composites</i>
3.	Vencelová Michaela	ŽU Žilina	<i>Hladina spoľahlivosti existujúcich mostných objektov po zavedení nových európskych noriem EN</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 7 GEOTECHNIKA

#### POROTA

meno	univerzita
doc. RNDr.Kopecký Miloslav, PhD.	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
doc. Dr. Ing. Lahuta Hynek	Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava
Ing. Miča Lumír, PhD.	Vysoké učení technické v Brně
Ing. Panulinová Eva, PhD.	Technická Univerzita v Košiciach
<b>Ing. Salák Jan, CSc. - predseda</b>	České vysoké učení technické v Praze

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Chalmovský Juraj	VUT Brno	<i>Neodvodněné chování jílu při využití různých konstitučních vztahů v geotechnice</i>
2.	Vrbata Jan	ČVUT Praha	<i>Zpětná analýza ražby tunelu Brusnice</i>
3.	Grepl Jan	VUT Brno	<i>Prostorové působení zemních tlaků</i>
3.	Žižka Zdeněk	ČVUT Praha	<i>Numerické modelování ražby pomocí tunelovacího stroje</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 8 GEODÉZIA A KARTOGRAFIA

#### POROTA

meno	univerzita
doc. Ing. Hanzl Vlastimil, CSc. - predseda	Vysoké učení technické v Brně
doc. Ing. Husár Ladislav, PhD.	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
Ing. Jiřikovský Tomáš, PhD.	České vysoké učení technické v Praze
Ing. Seidlová Anna, PhD.	Žilinská Univerzita v Žiline

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Komačka Juraj	VUT Brno	<i>Sledování dynamických dějů geodetickými metodami</i>
2.	Bakoň Matúš, Majráková Miroslava	STU Bratislava	<i>Analýza určenia nadmorských výšok v lokálnej geodetickej sieti</i>
3.	Barančík Mário	STU Bratislava	<i>Monitoring mostného objektu technológiou GNSS</i>



## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 9 TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV A ENERGIE BUDOV

#### POROTA

meno	univerzita
doc. Ing. Kalús Daniel, PhD.	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
doc. Ing. Košičanová Danica, PhD.	Technická Univerzita v Košiciach
<b>Ing. Koubková Ilona, PhD. - predseda</b>	České vysoké učení technické v Praze
Ing. Vrána Jakub, PhD.	Vysoké učení technické v Brně
Ing. Labudek Jiří	Vysoká škola báňská - Technická Univerzita Ostrava

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Jaterka Martin	VŠB-TU Ostrava	<i>Optimalizace počtu solárních kolektorů na Bezručově chatě na Lysé hoře v Moravskoslezských Beskydech pravděpodobnostní metodou</i>
2.	Kysilka Michal	VUT Brno	<i>Modelování dynamických tepelných zisků mrazírny podlahou v softwaru CalA</i>
3.	Martiník Lubomír	VŠB-TU Ostrava	<i>Rekonstrukce objektu „Chata Teplárna“ v obci Ostravice</i>

## XII. ROČNÍK ŠVOČ STAVEBNÝCH FAKÚLT ČESKEJ A SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### sekcia č. 10 EKONOMIKA A TECHNOLOGIA STAVIEB

#### POROTA

meno	univerzita
<b>prof. Ing. Hyben Ivan, PhD. - predseda</b>	Technická Univerzita v Košiciach
doc. Ing. Jankovichová Eva, PhD.	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave
doc. Ing. Macek Daniel, PhD.	České vysoké učení technické v Praze
Ing. Šestáková Janka, PhD.	Žilinská Univerzita v Žiline
Ing. Diaz Yvetta	Vysoké učení technické v Brně

#### VÝSLEDKY

č.	meno	univerzita	názov práce
1.	Krajňák Marek	TU Košice	<i>Optimálny návrh pomocných konštrukcií pri zatepľovaní budov</i>
2.	Vildt Jiří	ČVUT Praha	<i>Material database information system</i>
3.	Vlk Ľubomír	STU Bratislava	<i>Optimalizácia návrhu prípojky elektrickej energie pre stavenisko</i>