



21. medzinárodná konferencia

21<sup>st</sup> International Conference

## TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2021

Podstata zabezpečenia energetickej  
hospodárnosti budov

## THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2021

*The basis of ensuring energy performance  
of buildings*

12. - 14. máj 2021 | Vysoké Tatry – Štrbské Pleso

12<sup>th</sup> - 14<sup>th</sup> May, 2021 | *The High Tatras – Štrbské Pleso,  
Slovak Republic*

### I. informácia

#### First Announcement and Call for Papers

##### Usporiadatelia:

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky

Slovenská komora stavebných inžinierov

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

ŠÁLA-MODI, Praha, Česká republika

Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť – člen

Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností

##### Organizers:

Ministry of Transport and Construction of the Slovak Republic

Slovak Chamber of Civil Engineers

Building Testing and Research Institute, NPO

ŠÁLA-MODI, Czech Republic

The Association of Slovak Scientific and Technological Societies

##### Sekretariát konferencie / Secretary of the conference:

Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť

Ing. Eugénia Kiselyová

Koceľova 15, 815 94 Bratislava, Slovak Republic

Tel.: +421 2 502 076 50

Tel. sekretariát ZSVTS: +421 2 502 076 49

Mobil: +421 915 241 438

e-mail: stav@zsvts.sk

<http://www.zsvts.sk/aktuality/podujatia>

<http://www.zsvts.sk/odborneprogramy/slovenska-stavebna-vedeckotechnicka-polocnost-sst-vts>

## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

### Miesto konania:

Vysoké Tatry – Štrbské Pleso, hotel Patria

### Štruktúra programu:

hlavný odborný program, diskusné fórum, postery,  
vystúpenia mladých vedeckých pracovníkov, firemné  
prezentácie, výstavka, spoločenský večer.

### Ubytovanie:

si zabezpečí každý účastník priamo v hoteli Patria  
cez predrezerváciu s označením TOB21.

### Rokovacie jazyky:

slovenčina, čeština, angličtina (s tlmočením).

### Zborník:

prednášky prezentované na konferencii budú  
publikované v originálnom (rokovacom) jazyku  
v zborníku, ktorý dostane každý účastník.

### Dôležité termíny:

- 15.1.2021** uzávierka predbežnej prihlášky  
na vystúpenie, alebo účasť na konferencii
- 15.2.2021** oznámenie o akceptácii príspevku
- 15.4.2021** zaslanie úplného textu príspevku  
(max. 4 alebo 6 strán)

## GENERAL INFORMATION

### Venue:

*The High Tatras – Štrbské Pleso, Patria Hotel*

### Program Structure:

*Plenary section,*

*Discussion Forum, Posters, Performances of young scientists,  
Company presentations, Exhibition, Social event.*

### Accommodation:

*each participant shall provide directly at the hotel Patria  
labelled as TOB21.*

### Languages:

*Slovak, Czech, English (with interpretation).*

### Proceedings:

*Lectures presented at the conference will be published in the  
original language (conference language) in the conference  
proceedings which will be distributed to all participants*

### Important deadlines:

- 15<sup>th</sup> January 2021** preliminary application for  
presentation or participation at  
the conference closure
- 15<sup>th</sup> January 2021** Notification of acceptance of the  
papers
- 15<sup>th</sup> April 2021** Notification of full-text Papers  
(max. 4 or 6 pages)

### Tematické okruhy konferencie:

1. Právne a technické predpisy súvisiace s tepelnou ochranou a energetickou hospodárnosťou budov
2. Stavebné materiály, systémy a stavebné konštrukcie zabezpečujúce tepelnú ochranu budov a predpoklady splnenia požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov
3. Metódy posúdenia a trendy zabezpečujúce výstavbu a obnovu budov s takmer nulovou potrebou energie

Každý tematický okruh bude obsahovať prednášky prednesené v hlavnom odbornom programe, vystúpenia mladých vedeckých pracovníkov, diskusné fórum, prednášky zverejnené v zborníku a posterovú sekciu. Program dopĺňajú firemné prezentácie, výstavka a spoločenský program.

### Odborná garancia:

#### **prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD.**

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

#### **Ing. Šála Jiří, CSc.**

ŠÁLA-MODI, Praha, ČR

### Prípravný vedecký výbor:

#### **prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD. predseda**

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

#### **prof. Dipl.-Ing. Dr. Benko Vladimír, PhD.**

Slovenská komora stavebných inžinierov

#### **prof. Ing. Ďurica Pavol, PhD.**

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

#### **prof. Ing. Chmúrny Ivan, PhD.**

Stavebná fakulta,

Slovenská technická univerzita v Bratislave

#### **prof. Ing. Katunský Dušan, PhD.**

Stavebná fakulta, Technická univerzita v Košiciach

#### **Ing. Kučera Petr, CSc.**

ITC divize Centrum stavebního inženýrství, ČR

#### **Ing. Kováčik Pavol, PhD., MBA**

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska

#### **Ing. Svoboda Pavel**

Cech pro zateplování budov, z.s., ČR

#### **prof. Ing. Puškár Anton, PhD.**

Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť

#### **Ing. Ohradzanská Alena**

Ministerstvo dopravy a výstavby SR

#### **Ing. Šála Jiří, CSc.**

ŠÁLA MODI, Praha, ČR

#### **prof. Ing. Tywoniak Jan, PhD.**

Stavební fakulta, České učení technické, Praha, ČR

### Cieľová skupina:

Cieľovú skupinu tvoria projektanti, autorizovaní inžinieri, odborné spôsobilé osoby na energetickú certifikáciu budov, súdni znalci, zástupcovia stavebných úradov, bytových družstiev, zástupcovia správcov a vlastníkov existujúcich budov na bývanie a nebytových budov, zástupcovia realitných kancelárií, výrobcovia stavebných materiálov a konštrukcií a ďalšia odborná verejnosť.

### Conference topics:

1. Legal and technical regulations related to thermal protection and energy performance of buildings.
2. Construction materials, systems and building structures providing thermal protection of buildings and conditions for meeting the energy performance of buildings requirements.
3. Assessment methods and trends of nearly zero new and renovated buildings construction.

Each conference topic will include lectures delivered in the main scientific program, performances of young scientists, a discussion forum, lectures published in the conference proceedings and poster session. The program will be filled in also by company presentations, exhibition and social program.

### Guaranteed by:

#### **Prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD.**

Building Testing and Research Institute, NPO

#### **Ing. Šála Jiří, CSc.**

ŠÁLA-MODI, Czech Republic

### Scientific Preparatory Committee:

#### **Prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD. Chairman**

Building Testing and Research Institute, NPO

#### **Prof. Dipl.-Ing. Dr. Benko Vladimír, PhD.**

Slovak Chamber of Civil Engineers

#### **Prof. Ing. Ďurica Pavol, PhD.**

Žilina University in Žilina, Faculty of Civil Engineering

#### **Prof. Ing. Chmúrny Ivan, PhD.**

Slovak University of Technology in Bratislava

Faculty of Civil Engineering

#### **Prof. Ing. Katunský Dušan, PhD.**

The Technical University of Košice, Faculty of Civil Engineering

#### **Ing. Kučera Petr, CSc.**

ITC division, Centre of Civil Engineering, Czech Republic

#### **Ing. Kováčik Pavol, PhD., MBA**

Association of Construction Entrepreneurs of Slovakia

#### **Ing. Pavel Svoboda**

Association of ETICS, o.s., Czech Republic

#### **Prof. Ing. Anton Puškár, PhD.**

Slovak Building Scientific-Technical Society

#### **Ing. Ohradzanská Alena**

Ministry of Transport and Construction of Slovak Republic

#### **Ing. Šála Jiří, CSc.**

ŠÁLA MODI, Prague, Czech Republic

#### **prof. Ing. Tywoniak Jan, PhD.**

Czech Technical University in Prague,

Faculty of Civil Engineering, Czech Republic

### Target audience:

The target audience is created by designers, authorized engineers, qualified persons for energy certification of buildings, authorized experts, representatives from the building authorities, representatives of administrators, buildings management and the owners of existing buildings residential and non-residential buildings, representatives from housing associations of flat owners, representatives of providers, producers of construction materials and building structures and other professionals.