

24. medzinárodná konferencia
24th International Conference

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2027

MOŽNOSŤ / NEVYHNUTNOSŤ

THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2027

VOLUNTARINESS / INEVITABILITY

19. – 21. mája 2027 | Vysoké Tatry – Štrbské Pleso, hotel Patria
19th – 21st May 2027 | The High Tatras – Štrbské Pleso, Patria Hotel, Slovak Republic

I. informácia a výzva na príspevky
First Announcement and Call for Papers

Pod záštitou / *Under the auspices of*
Ministerstva dopravy Slovenskej republiky
the Ministry of Transport of the Slovak Republic

Usporiadatelia:
Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky
Slovenská komora stavebných inžinierov
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť,
člen Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností

Organizers:
Ministry of Transport of the Slovak Republic
Slovak Chamber of Civil Engineers
Building Testing and Research Institute, NPO
Slovak Building Scientific and Technical Society, member of the Association of Slovak Scientific and Technological Societies

Konferenciu organizačne zabezpečuje / *Organised by:*
Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť
Slovak Building Scientific and Technical Society

Sekretariát konferencie / *Conference Secretariat:*
Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť
PhDr. Stanislava Bojňanská, organizačná garantka
Koceľova 15, 815 94 Bratislava, Slovenská republika
mobil: +421 948 735 555
e-mail: sekretariat@ssvts.sk · prednášatelia: bojnanska@ssvts.sk
www.ssvts.sk/tob-2027

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Miesto konania:
Vysoké Tatry – Štrbské Pleso, hotel Patria

Štruktúra programu:
hlavný odborný program, diskusné fórum, posterová sekcia, vystúpenia mladých vedeckých pracovníkov, firemné prezentácie, sprievodná výstava, spoločenský program.

Ubytovanie:
si zabezpečuje každý účastník individuálne priamo v hoteli Patria; pri rezervácii uveďte heslo TOB 27.

Rokovacie jazyky:
slovenčina, čeština, angličtina (s tlmočením).

Zborník:
prednášky prezentované na konferencii budú publikované v pôvodnom (rokovacom) jazyku v zborníku s ISBN, ktorý dostane každý účastník.

Dôležité termíny:

15. 1. 2027	uzávierka predbežnej prihlášky na vystúpenie alebo účasť na konferencii (predbežné prihlášky s abstraktom posielajte na sternova@tsus.sk),
17. 2. 2027	oznámenie o akceptácii príspevku,
31. 3. 2027	zaslanie úplného textu príspevku (max. 4 alebo 6 strán).

GENERAL INFORMATION

Venue:
The High Tatras – Štrbské Pleso, Patria Hotel

Programme structure:
plenary programme, discussion forum, poster session, presentations of young scientists, company presentations, accompanying exhibition, social programme.

Accommodation:
each participant books accommodation individually and directly at the Patria Hotel; please quote the code TOB 27.

Languages:
Slovak, Czech, English (with interpreting).

Proceedings:
papers presented at the conference will be published in their original (conference) language in the proceedings with ISBN, which every participant will receive.

Important deadlines:

15th January 2027	*deadline for preliminary applications for presentation or participation (preliminary applications with abstracts should be sent to sternova@tsus.sk),*
17th February 2027	*notification of acceptance,*
31st March 2027	*submission of full papers (max. 4 or 6 pages).*

Tematické okruhy vedecko-technickej konferencie:

1. Právne a technické predpisy súvisiace s tepelnou ochranou a energetickou hospodárnosťou budov
2. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných materiálov a stavebných konštrukcií (šírenie tepla a vlhkosti, akumulácia tepla, vnútorné prostredie a hygiena)
3. Predpoklady splnenia požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov (výpočtové posúdenie, výsledky meraní a overovania)
4. Dobré príklady výstavby a obnovy na úroveň budov s takmer nulovou potrebou energie a budov s nulovými emisiami

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, sprievodná výstava a spoločenský večer.

Scientific and technical conference topics:

1. *Legal and technical regulations related to thermal protection and energy performance of buildings*
2. *Thermal properties of construction materials and building structures (heat and moisture transfer, heat accumulation, indoor environment and hygiene)*
3. *Assumption for meeting energy performance of buildings requirements (calculation assessment, measuring results and verification)*
4. *Good examples of new construction and renovation on the nearly zero energy buildings and zero emissions buildings level*

Each conference topic will include lectures delivered in the main scientific programme, presentations of young scientists, a discussion forum, papers published in the conference proceedings and a poster session. The programme will be complemented by company presentations, an accompanying exhibition and a social evening.

Odborná garancia:

prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD.
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

Ing. Šála Jiří, CSc.
ŠÁLA-MODI, Praha, Česká republika

Guaranteed by:

Prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD.
Building Testing and Research Institute, NPO

Ing. Šála Jiří, CSc.
ŠÁLA-MODI, Prague, Czech Republic

Medzinárodný prípravný vedecký výbor:

prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD., predsedníčka
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

prof. Dipl.-Ing. Dr. Benko Vladimír, PhD.
Slovenská komora stavebných inžinierov

prof. Ing. Chmúrny Ivan, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave

prof. Ing. Ďurica Pavol, CSc.
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

prof. Ing. Katunský Dušan, CSc.
Stavebná fakulta, Technická univerzita v Košiciach

Ing. Kováčik Pavol, PhD., MBA
Zväz stavebného priemyslu Slovenska

Ing. Kučera Petr, CSc.
Institut pro testování a certifikaci, a. s., Česká republika

Ing. Ohradzanská Alena
Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky

prof. Ing. Puškár Anton, PhD.
Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť

Ing. Svoboda Pavel
Cech pro zateplování budov ČR, z. s., Česká republika

Ing. Šála Jiří, CSc.
ŠÁLA-MODI, Praha, Česká republika

prof. Ing. Tywoniak Jan, CSc.
Fakulta stavební, ČVUT v Praze, Česká republika

International Scientific Committee:

***Prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD.**, Chair*
Building Testing and Research Institute, NPO

Prof. Dipl.-Ing. Dr. Benko Vladimír, PhD.
Slovak Chamber of Civil Engineers

Prof. Ing. Chmúrny Ivan, PhD.
Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava

Prof. Ing. Ďurica Pavol, CSc.
Faculty of Civil Engineering, University of Žilina

Prof. Ing. Katunský Dušan, CSc.
Faculty of Civil Engineering, Technical University of Košice

Ing. Kováčik Pavol, PhD., MBA
Association of the Construction Industry of Slovakia

Ing. Kučera Petr, CSc.
Institute for Testing and Certification, a. s., Czech Republic

Ing. Ohradzanská Alena
Ministry of Transport of the Slovak Republic

Prof. Ing. Puškár Anton, PhD.
Slovak Building Scientific and Technical Society

Ing. Svoboda Pavel
Cech pro zateplování budov ČR, z. s., Czech Republic

Ing. Šála Jiří, CSc.
ŠÁLA-MODI, Prague, Czech Republic

Prof. Ing. Tywoniak Jan, CSc.
Faculty of Civil Engineering, Czech Technical University in Prague

Cieľová skupina:

Cieľovú skupinu tvoria projektanti, autorizovaní inžinieri a architekti, odborne spôsobilé osoby na energetickú certifikáciu budov, súdni znalci, zástupcovia stavebných úradov, bytových družstiev, správcov a vlastníkov bytových a nebytových budov, zástupcovia realitných kancelárií, výrobcovia stavebných materiálov a konštrukcií, pracovníci výskumu, vývoja, školstva a ďalšia odborná verejnosť.

Target audience:

The conference is intended for designers, chartered engineers and architects, qualified persons for the energy certification of buildings, forensic experts, representatives of building authorities, housing cooperatives, administrators and owners of residential and non-residential buildings, real estate agencies, manufacturers of construction materials and building structures, professionals in research, development and education, and the wider professional public.