



21. medzinárodná konferencia
21st International Conference

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2021

Podstata zabezpečenia energetickej
hospodárnosti budov

THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2021

The basis of ensuring energy performance
of buildings

14. - 16. november 2021 | Vysoké Tatry – Štrbské Pleso
Slovenská republika
14th - 16th November, 2021 | The High Tatras – Štrbské Pleso,
Slovak Republic

PROGRAM KONFERENCIE PROGRAMME OF CONFERENCE

Sekretariát konferencie /

Secretary of the conference:

Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť
Ing. Eugénia Kiselyová
Kocelova 15
815 94 Bratislava, Slovak Republic
Tel.: +421 2 502 076 50
Tel.: +421 2 502 076 49
Mobil: +421 915 241 438
e-mail: stav@zsvts.sk
www.zsvts.sk

V zmysle podmienok ochrany osobných údajov Vám
zasielame program pripravovanej konferencie na základe
„oprávneného záujmu“. SStVTS garantuje spracovanie Vašich
osobných údajov podľa zákona o GDPR.

Účastníci budú o spôsobe a podmienkach konania konfe-
rencie informovaní v druhej polovici októbra 2021.

V prípade nepriaznivého vývoja epidemiologickej situácie sa
konferencia uskutoční formou online v dňoch 15. – 16. no-
vembra 2021.

Participants will be informed about manner and conditions
of the conference proceeding in the second half of October 2021.

In the case of an unfavorable development of the epidemio-
logical situation, the conference will take place online on
15th -16th November, 2021.

PARTNERI / PARTNERS



IZOLÁCIE TEPELNÉ A VODOTESNÉ



ZDRUŽENIE
PRE ZATEPLOVANIE
BUDOV



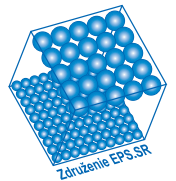
PSS

PRVÁ STAVEBNÁ
SPORITELŇA

POLYFORM®



SDRUŽENÍ EPS ČR



MEDIÁLNI PARTNERI / MEDIA PARTNERS



www.eurostav.sk



www.sksi.sk

strechy
fasády, izolácie

www.mise.cz

časopis
stavebnictví

www.casopisstavebnictvi.cz



www.ckait.cz



www.zsvb.sk

SPRÁVA
BUDOV
FACILITY MANAGEMENT MAGAZINE

stavebné
materiály
TECHNOLÓGIE • POSTUPY • KONSTRUKCIE

www.asb.sk

ASB
architektúra
stavebníctvo
biznis

OBECNÉ noviny

www.obecne-noviny.sk

SaB BYVANIE
STAVEBNÍCTVO
REKONŠTRUKČIA BUDOV PRE BIZNIS A SOCIÁLNU

www.stavebnictvoabyvanie.sk

TOP STAVEBNÉ
materiály • služby • technológie

www.topstavebne.sk

tzbinfo
www.tzb-info.cz

www.tzb-info.cz

V.O.Č. SLOVAKIA s.r.o.
vychovateľstvo odborných časopisov

www.voc.sk

Správca
bytových domov

www.spravcovstvo.eu

STAVEBNÉ NOVINY®
Deník o podnikaní v stavebníctve

www.stavebne-noviny.sk

ZVÄZ STAVEBNÝCH
PODNIKATEĽOV
SLOVENSKA

www.zsps.sk

ARCHINFO

www.archinfo.sk



ZVÄZ SLOVENSKÝCH
VEDECKOTECHNICKÝCH
SPOLOČNOSTÍ

www.zsvts.sk

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 vedecko-technických spoločností

Odborná garancia:

prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

Ing. Jiří Šála, CSc.

ŠÁLA-MODI, Praha, ČR

Prípravný vedecký výbor:

prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD. predsedníčka

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

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

Slovenská komora stavebných inžinierov

prof. Ing. Pavol Ďurica, PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta

prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.

Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Stavebná fakulta

prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.

Technická univerzita v Košiciach,
Stavebná fakulta

Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska

Ing. Petr Kučera, CSc.

Centrum stavebního inženýrství, a. s., ČR

Ing. Alena Ohradzanská

Ministerstvo dopravy a výstavby SR

prof. Ing. Anton Puškár, PhD.

Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť

Ing. Pavel Svoboda

Cech pro zateplování budov, z. s., ČR

Ing. Jiří, Šála CSc.

ŠÁLA MODI, Praha, ČR

prof. Ing. Jan Tywoniak, PhD.

České učení technické, Praha, Stavební fakulta, ČR,

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

*Slovak Building Scientific-Technical Society – member
of The Association of Slovak Scientific and Technological Societies*

Guaranteed by:

Prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD.

Building Testing and Research Institute, NPO

Ing. Jiří Šála, CSc.

ŠÁLA-MODI, Czech Republic

Scientific Preparatory Committee:

Prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD. Chairwoman

Building Testing and Research Institute, NPO

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

Slovak Chamber of Civil Engineers

Prof. Ing. Pavol Ďurica, PhD.

University of Zilina, Faculty of Civil Engineering

Prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD.

*Slovak University of Technology in Bratislava,
Faculty of Civil Engineering*

Prof. Ing. Dušan Katunský, PhD.

*Technical University of Košice,
Faculty of Civil Engineering*

Ing. Pavol Kováčik, PhD., MBA

The Association of Slovak Scientific and Technological Societies

Ing. Petr Kučera, CSc.

Centre of Civil Engineering, Ltd, Czech Republic

Ing. Alena Ohradzanská

Ministry of Transport and Construction of the Slovak Republic

Prof. Ing. Anton Puškár, PhD.

Slovak Building Scientific-Technical Society

Ing. Pavel Svoboda

Slovak Building Scientific-Technical Society

Ing. Jiří Šála, CSc.

ŠÁLA MODI, Prague, Czech Republic

Prof. Ing. Jan Tywoniak, PhD.

*Czech Technical University in Prague,
Faculty of Civil Engineering, Czech Republic*

Cielová skupina

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

Konferencia je zaradená do systému celoživotného vzdelávania členov SKSI v odbornej sekcii Pozemné stavby.

Konferencia je akreditovaná vo vzdelávacom programe TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2021, Podstata zabezpečenia energetickej hospodárnosti projekte celoživotného vzdelávania ČKAIT a je ohodnotená 3 bodmi.

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

<http://www.zsvts.sk/odborneprogramy/slovenska-stavebna-vedeckotecnicka-spolocnost-sst-vts>

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.

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, other professionals.

The conference is a part of the Lifelong Learning System of SKSI members in the Civil Engineering Section.

The conference is accredited within the education program THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2021, The basis of ensuring energy performance of buildings and within the Lifelong Learning Project ČKAIT is rated by 3 points.

Conference topics:

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



Všeobecné informácie / General Information

Rokovacie jazyky / Languages

Slovenčina, čeština, angličtina / Slovak, Czech, English

Výstavka / Exhibition and Posters

V priestoroch konania konferencie je vyčlenená plocha na výstavku s potrebným technickým zázemím. V základnej ponuke je plocha 4 m², stôl, stolička a prívod elektrickej energie. Ďalšie požiadavky je možné riešiť individuálne.

There is an area available for exhibition with necessary technical arrangement in the place of Conference performance. The basic offer for each exhibitor includes 4 sqm of exhibition area, table, chair and power socket.

Sprievodný program / Accompanying event

14. novembra 2021 o 18:30 hod.

Uvítanie účastníkov a prednášateľov s čašou vína

14th November, 2021 at 6:30 p. m.

Welcome drink for participants

15. novembra 2021 o 19:30 hod.

Spoločenský večer v Reštaurácii Slnko

15th November, 2021 at 7:30 p. m.

Social event in Restaurant Sun

Ubytovanie / Accommodation

Ubytovanie pre účastníkov je rezervované v hoteli Patria

Cenník ubytovania 2021 pre konferenciu TOB 2021:

IZBA STANDARD:

dvojposteľová štandard	88 €
jednopošteľová štandard	78 €
(t. j. 1 osoba v dvojke, klasické jednotky hotel nemá)	
apartmány štandard	112 € (pre dve osoby)

IZBA LUX:

dvojposteľová izba	108 €
jednopošteľová izba	98 € (t. j. 1 osoba v dvojke)
apartmány lux	141 € (pre dve osoby)

V CENE je zahrnuté ubytovanie, DPH, miestny poplatok, raňajky podávané bufetovými stolmi, vstup do plaveckého bazéna, vstup do wellness, fitness, stolný tenis, internet a parkovanie zdarma pred hotelom. Za parkovanie v garáži sa dopláca 15 €/miesto a deň.

Hostia, ktorí v hoteli nebývajú, platia za parkovisko 6 €/deň, za parkovanie v garáži sa dopláca 15 €/deň.

Pokiaľ nebude k dispozícii izba, je možné objednať si apartmán.

Svoju požiadavku si už teraz môžete zasielať priamo do hotela na adresu:

Hotel PATRIA
059 85 Vysoké Tatry – Štrbské Pleso 5

HESLO: TOB 2021

Tel: + 421 52 7848999, 4492591 – 52
Fax: +421 52 4492590

E-mail: recepacia@hotelpatria.sk

www.hotelpatria.sk

ÚČASTNÍK SI UBYTOVANIE OBJEDNÁVA A PLATÍ SÁM.

Miestny poplatok – á 1,50 €/osoba a deň sa dopočíta k cene ubytovania zvlášť.

Účastníci budú o spôsobe a podmienkach konania konferencie informovaní v druhej polovici októbra 2021.

V prípade nepriaznivého vývoja epidemiologickej situácie sa konferencia uskutoční formou online v dňoch 15. – 16. novembra 2021.

The price of accommodation includes tax and breakfast in a form of buffet.

Price list of the accommodation for the Conference TOB 2021: ROOM STANDARD:

Double room	88 €
Single room	78 €
(i. e. 1 person in a double room, no single rooms available)	
Standard Apartments	112 € (for 2 persons)

ROOM LUX:

Double room	108 €
Single room	98 €
(i. e. 1 person in a double room)	
Apartments	112 € (for 2 persons)

The price includes: the accommodation in the chosen type of room, VAT, city tax fee, breakfast in form of a buffet, swimming pool entrance, wellness entrance, table tennis, internet and parking outside (in garage for 15 €/day)

Guests who are not staying in the hotel the price for parking is 6 €/day (parking in garage for 15 €/day).

In a case room is not available it is possible to book an apartment.

You can send your requirements directly to the hotel address:

Hotel PATRIA
Štrbské Pleso 33
Vysoké Tatry 059 85
Phone: 052 / 784 89 99
Fax: 052 / 449 25 90
E - mail: recepacia@hotelpatria.sk

PASSWORD: TOB 2021

BOOKING AND PAYMENT FOR THE ACCOMODATION IS INDIVIDUAL.

Local tax – 1,50 € / person and day will be added to the price of accommodation separately.

Participants will be informed about the manner and conditions of the conference proceeding in the second half of October 2021.

In the case of an unfavorable development of the epidemiological situation, the conference will take place online on 15th -16th November, 2021.

ÚČASTNÍCI platia plný účastnícky poplatok 160.- € zvýšený o cenu objednaných obedov (cena 1 obeda je 20.- € bez nápojov).

PREDNÁŠATELIA platia účastnícky poplatok znížený o cenu zborníka 110.- €, zvýšený o cenu objednaných obedov.

ČLENOVIA ČKAIT, SKSI, SStVTS platia znížený účastnícky poplatok 135.- €, zvýšený o cenu objednaných obedov.

Účastnícky poplatok je možné hradiť aj z fondu opráv.

THE PARTICIPANTS pay full registration fee 160.- € raised of the price of ordered lunch

(the price of lunch is 20.- EUR drinks excluded).

THE LECTURERS pay the registration fee 110.- € lowered of the price of the proceedings and raised of the price of ordered lunch *(the price of 1 lunch is 20.- EUR drinks excluded).*

THE MEMBERS OF ČKAIT, SKSI, SStVTS pay lowered registration fee 135.- €, raised of the price of ordered lunch.

Prosíme záväzne vyznačiť svoj záujem o stravovanie a druh stavany:

Cenu obedov uhradte spolu s príslušným účastníckym poplatkom.

Please solidly mark your interest for ordering the lunch and the kind of meal:

The price for ordered lunches has to be paid together with the registration fee.

TERMÍN UZÁVIERKY PRIHLÁŠOK JE 8. NOVEMBER 2021

THE DEADLINE OF REGISTRATION IS BEFORE 8TH NOVEMBER, 2021

15. november 2021 / November 15, 2021

9:30 Otvorenie / Opening

9:50 – 11:00

I. Právne a technické predpisy súvisiace s tepelnou ochranou a energetickou hospodárnosťou budov

Legal and technical regulations related to the thermal protection and energy performance of buildings

1. Dlhodobá stratégia obnovy bytových a nebytových budov v SR

Long-term strategy for the renovation of residential and non-residential buildings in the SR

Ing. Alena Ohradzanská;
Ministerstvo dopravy a výstavby SR

2. Aktuální změny v legislativě českého stavebnictví ovlivňující energetickou náročnost budov

Current changes in Czech construction legislation affecting the energy performance of buildings

Ing. Petr Kučera, CSc.;
Institut pro testování a certifikaci, a.s., ČR

3. Požadavky na tepelnú ochranu budov a energetickú hospodárnosť budov

Requirements on thermal protection and energy performance of buildings

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

4. Plán obnovy rodinných domov

Renovation Plan of family houses

Ing. Matej Kerestúr;
Slovenská agentúra životného prostredia, SR
Ing. Marek Žembery; NIKA, SR

11:00 -11:20 Prestávka / Coffee brake

II. Stavebné materiály, systémy a stavebné konštrukcie zabezpečujúce tepelnú ochranu budov a predpoklady splnenia požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov

Construction materials, systems and building structures ensuring thermal protection and preconditions for meeting the energy performance of buildings Requirements

11:20 -12:30 Tepelné izolácie / Thermal Insulation

5. Súbor technických noriem STN 72 7221 – Ukazovateľ vhodného výberu tepelnoizolačného výrobku na zamýšľaný účel použitia

Set of technical standards STN 72 7221 – Indicator of suitable choice of thermal insulation product for the intended use

Ing. Anna Pauliková;
Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

6. Expandovaný polystyrén a obehové hospodárstvo

Expanded polystyrene and circular economy

Ing. Marta Strapková; Združenie EPS SR
Ing. Fratišek Vörös; Sdruženie EPS ČR

7. Fakta o pěnovém polystyrénu a cirkulární ekonomika

Facts about expanded polystyrene and circular economy
Ing. Pavel Zemene, PhD.; Sdruženie EPS ČR, z.s., ČR

8. Požadavky na tepelnotechnické a mechanické vlastnosti minerálných izolácií v Česku, Slovensku a v Evropě

Requirements for thermal and mechanical characteristics of mineral wool insulation in the Czech Republic, Slovak Republic and Europe

Ing. arch. Marcela Kubů;
Asociace výrobců minerální izolace, z.s., ČR

9. Průběh požární prezentace ETICS využitím tepelné izolace z fenolické pěny v souladu s podmínkami velkorozměrové zkoušky ISO 13785-2

Description of the fire-safety presentation of ETICS with using a thermal insulation of phenolic foam in accordance with the conditions of the large-scale test with accordance of ISO 13785-2

Ing. Oldřich Pozdílek; Kingspan a.s., ČR
Ing. Václav Kratochvíl, PhD.; ČR

12:30 – 14:00 Obedňajšia prestávka / Lunch

14:00 – 16:00 Obvodové plášte / External walls

10. Hodnotenie a udržateľnosť ETICS. Kde sme?

ETICS Assessment and Sustainability. Where are we?

Jacek Michalak, PhD., Sebastian Czernik,
Marcin Kulesza, Marta Marcinek, Bartosz Michałowski;
Atlas sp. z o.o., PL

11. Aktuálne zmeny v európskych predpisoch platné pre ETICS a ich spojitost' s národnými predpismi

Current changes in European regulations valid for ETICS and their continuity with national regulations

Ing. Dana Bellušová;
Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., SR

12. Národní normy a požadavky pro ETICS v ČR

National standards and requirements for ETICS in the Czech Republic

Ing. Pavel Svoboda;
Čech pro zateplování budov v ČR, z.s., ČR

13. Numerická analýza tepelnoizolačnej vrstvy z minerálnej vlny v ETICS

Numerical analysis of thermal insulation layer of mineral wool in ETICS

Ing. Kamil Laco, PhD., Ing. Lukáš Zelem, PhD.;
STU v Bratislave, Stavebná fakulta; SR

Ing. arch. Marcela Kubů;
Asociace výrobců minerální izolace, z.s., ČR

14. Nový úhel pohľadu na požární bezpečnost kontaktně zateplených budov

A new perspective on fire safety in buildings insulated by ETICS

Ing. Ladislav Valeš; VALEŠ comp, s.r.o.; ČR

15. Praktické zkušenosti z řízení demontáže ETICS z EPS a z manipulace se vzniklým odpadem

Practical experiences from the controlled dismantling ETICS with EPS and handling the generated waste

Ing. Vladimír Vymětalík, PhD.;
Čech pro zateplování budov ČR, z.s., ČR

16. Studium tepelně vlhkostních vlastností keramického střepeu používaného pro výrobu keramických zdicích prvků

Study of hygrothermal properties of ceramic clinker used for the production of ceramic masonry products

doc. Ing. Jiří Zach, PhD., Ing. Vítězslav Novák,
Ing. Jan Bubeník;
VUT Brno, Stavební fakulta, ČR

Ing. Jiří Dobiáš, PhD., Ing. Arch. Martin Tichý;
Wienerberger s.r.o., ČR

17. Tepelná strata konštrukcií prilahlých k terénu - zjednodušené výpočtové STN metódy verzus simulačné metódy

Heat loss of structure adjacent to the ground simplified computational STN methods vs. simulation methods

Ing. Peter Buday, PhD.;

STU v Bratislave, Stavebná fakulta, SR

16:00 – 16:30 Prestávka / Coffee brake

16:30 – 18:00 Otvorové konštrukcie / Opening structures

18. Testovanie g-hodnoty zasklenia s nánopantom

Testing of g-value of glazing with nanopainting

prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., Mgr. Daniel Szabó;
STU v Bratislave, Stavebná fakulta, SR

19. Kvalita zabudovaných okenných konštrukcií z pohľadu úspor tepla

The quality of window constructions from heat savings' point of view

Ing. Pavol Panáček, PhD.; MOBILab, s.r.o.,

Prof. Ing. Anton Puškár, PhD.; STU v Bratislave, Stavebná fakulta;

Ing. Štefan Uhlár; ART BAU spol. s r.o., SR

20. Vliv okolních teplot na prostup tepla zasklením

Effect of ambient temperature on heat transfer through glazing

Ing. Vladan Panovec, PhD.;

VŠB - TU Ostrava, Stavební fakulta, ČR

21. Konštrukčná úprava hliníkového rámového systému posuvných dverí

Design modification of the aluminium system of sliding door

Ing. Marek Zozulák, PhD., doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD.,
Ing. Silvia Bižoňová, prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.;

TU v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

22. Overenie tepelnotechnických vlastností okna v klimatickej komore po desaťročnej eksploatacii

Verification of the thermal properties of a window in a climatic chamber after ten years of exploitation

Ing. Marek Bartko, prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.,

Ing. Peter Juráš, PhD.;

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

18:00 Záver prvého dňa / End of the first day

19:30 Spoločenský večer / Social Event

16. november 2021 / November 16, 2021

Pokračovanie / Continuation

- II. Stavebné materiály, systémy a stavebné konštrukcie zabezpečujúce tepelnú ochranu budov a predpoklady splnenia požiadaviek na energetickú hospodárnosť budov

Construction materials, systems and building structures ensuring thermal protection and preconditions for meeting the energy performance of buildings

Requirements

9:00 – 9:45 Strešné plášte / Roof structures

23. Experimentálna biodiverzná vegetačná strecha

Experimental biodiverse green roof

doc. Ing. Marián Vertaľ, PhD., prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., Ing. Jaroslav Varga, CSc., Bc. Alena Vargová;
TU v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

24. Vplyv extenzívnej vegetačnej strechy na tepelnoizolačné vlastnosti plochej strechy

Impact of the green roof on the thermal properties of flat roof

Ing. Peter Juráš, PhD.; Žilinská univerzita v Žiline, SR

25. Lehké strešné plášte halových stavieb z pohľadu tepelnej ochrany a prostorové akustiky

Light roof of hall buildings from the point of view of thermal protection and room acoustics

Ing. Pavel Rydlo; Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize ISOVER, ČR

9:45 – 10:00 Prestávka / Coffee brake

10:00 – 12:15

3. Metódy posúdenia a trendy zabezpečujúce výstavbu a obnovu budov s takmer nulovou potrebou energie

Assessment methods and trends ensuring nearly zero new and renovated buildings construction

26. Funkčná renovácia stávajících budov

Functional renovation of existing buildings

Ing. Jiří Šála, CSc.; Šála – MODI, ČR

27. Ukazovatele a postupy pre energetický certifikát novej generácie

Indicators and procedures for the EPC of new generation

Ing. Jana Bendžalová, PhD.; ENBEE, s.r.o., SR

28. Hodnotenie parametrov vnútorného prostredia administratívnej budovy v letnom období

The parameters evaluation of the indoor environment of the office building in the summer season

Ing. Peter Barňák, prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.,

doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD.;

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

29. Stavebno-fyzikálne posúdenie dodatočného zasklenia previsnutých konštrukcií na bytovom dome

Building – physical assessment of overhanging structures additional glazing on an apartment building

doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.;

STU v Bratislave, Stavebná fakulta, SR

30. Parametrická štúdia vybraných faktorov ovplyvňujúcich energetickú bilanciu drevodomu

Parametric study of selected factors influencing the energy balance of a timber – based house

Ing. Daniela Micháľková, PhD., prof. Ing. Pavol Ďurica,

CSc.; Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

31. Energeticky flexibilní budovy v podmínkách České republiky

Energy flexible buildings in the Czech Republic

prof. Ing. Milan Ostrý, PhD.;

VUT Brno, Stavební fakulta, ČR

32. Vnútné zateplenie historických budov

Internal Insulation of historic buildings

Ing. Kristián Hutkai, Ing. Marek Zozulák, PhD.,

prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.;

Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

11:50 Závery konferencie / Conclusions

12:00 Ukončenie konferencie / End of the conference

12:15 Obed / Lunch



ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA / REGISTRATION FORM

Názov akcie Event	TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2021 THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2021	VS Variable code	202101
----------------------	--	---------------------	--------

Meno a priezvisko, titul Name, surname, title			
Firma Company			
Ulica Street	PŠČ Post Code	Obec Town / city	
Funkcia vo firme Current position	e-mail		
Tel.; mobil Phone	Fax	Číslo účtu Account No.	
IČO Company registration No.	IČO DPH, DIČ VAT number		

Sпособ realizácie platby / Payment method	<input type="checkbox"/> prevodom na účet / by bank transfer
---	--

Prihlasujem sa na akciu ako / Sign up as	<input type="checkbox"/> Účastník Participant	<input type="checkbox"/> Partner, Vystavovateľ Exhibitor	<input type="checkbox"/> Prednášateľ Lecturer
--	--	---	--

Účastnícke poplatky / Registration fees		bez DPH / VAT excluded	Prednášateľ Lecturer	SKSI, ČKAIT SStVTS
		Základný		
<input type="checkbox"/>	účastnícky poplatok (bez obedov) Basic Fee (lunch excluded)	160 €	110 €	135 €
<input type="checkbox"/>	účastnícky poplatok (s jedným obedom) Basic Fee (1 lunch included)	<input type="checkbox"/> 15. 11.	180 €	130 €
<input type="checkbox"/>	účastnícky poplatok (s dvoma obedomi) Basic Fee (2 lunches included)	<input type="checkbox"/> 15. 11., 16. 11.	200 €	150 €
<input type="checkbox"/>	som vegetarián I am vegetarian	<input type="checkbox"/> áno / yes		

<p>STORNO PODMIENKY: Organizátor si vyhradzuje právo zrušiť akciu. V prípade jej zrušenia bude poplatok vrátený klientovi v plnej výške. Klient môže zrušiť registráciu len písomne, najneskôr však do 10 dní pred konaním akcie. Stornovací poplatok je 20 % zo zaregistrovanej ceny. Pri zrušení registrácie zo strany klienta po uvedenom termíne sa poplatok nevracia. Namiesto prihláseného účastníka sa môže zúčastniť náhradník.</p>	<p>CANCELLATION TERMS: The organizer reserves the right to cancel the event. Should the event be cancelled we will arrange a full refund. All cancellations by the client must be made in writing, at least 10 days before the event. A 20% registration cancellation fee for processing will be deducted from the full registration refund. Please note that should you cancel your registration less than 10 days prior to the actual starting date of the event, your registration fee shall not be refunded. Should this occur a substitute participant may attend at no extra charge.</p>
<p>AKO SA ZAREGISTROVAŤ: Kompletne vyplnenú prihlášku zašlite prosím najneskôr do 8. novembra 2021 poštou/faxom na sekretariát konferencie alebo mailom na adresu stav@zsvts.sk. Účastnícky poplatok prosím uhradte prevodom na uvedené číslo účtu pred termínom konania konferencie, do referencie pre prijímateľa platby prosím uveďte meno účastníka. Do 15 dní od úhrady obdržíte daňový doklad. Úhrada poplatku je možná aj v hotovosti priamo na mieste konania konferencie, kde Vám bude vystavený aj daňový doklad.</p>	<p>HOW TO REGISTER: Please send the filled in Registration form by mail/fax to the Conference Secretariat or e-mail it to: stav@zsvts.sk before 8th November 2021. The registration fee is to be paid by bank transfer before the Conference date. Please enter the participant's name in the „purpose of payment“. Following your payment, you will receive the original invoice at the registration desk. The registration fee is also possible to be paid directly at the registration desk.</p>
<p>Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť Kocelova 15, 815 94 Bratislava 1 Tel./Fax: +421 2 5020 7650 Mobil: +421 915 241 438 e-mail: stav@zsvts.sk www.zsvts.sk</p> <p>Nie sme platcami DPH.</p>	<p>Všeobecná úverová banka a.s. SLOV.STAV.VED.-TECH.SPOL. Číslo účtu: 1376185351/0200 Pobočka Schneidra Trnavského, Bratislava 4 Var. symbol pri platbe prevodom: 202101, meno, priezvisko účastníka, podnik IČO: 603198 DIČ: 2021419950 IBAN: SK 41 0200 0000 0013 7618 5351 SWIFT: SUBASKBX</p>
<p>BANKOVÉ POPLATKY HRADÍ ÚČASTNÍK. Podpisom a zaslaním Vašej prihlášky vyjadrujete súhlas so zmluvnými podmienkami akcie, vrátane storna. I certify by my signature below and by sending this registration form my consent to the terms and conditions including the cancellation terms.</p>	

Meno a podpis objednávateľa Participant's name and signature	Dátum Date
---	---------------