



16. medzinárodná konferencia
16th International Conference

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2011

Aktuálne tepelnotechnické požiadavky
a trendy

THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2011

Current thermal protection requirements
and trends

Pod záštitou 1. podpredsedu vlády a ministra
dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja
Slovenskej republiky Jána Figeľa

*Under the auspices of Deputy Prime Minister
and Minister of Transport, Construction and
Regional Development of the Slovak Republic
Ján Figeľ*

5. - 6. máj 2011

Vysoké Tatry – Štrbské Pleso
hotel PATRIA, Slovenská republika
May 5th -6th, 2011

High Tatras – Štrbské Pleso
hotel PATRIA, Slovak Republic

PROGRAM KONFERENCIE PROGRAMME OF CONFERENCE

Sekretariát konferencie/Secretary of Conference:

Slovenská stavebná vedecko-technická
spoločnosť

Ing. Eugénia Kiselyová

Kocel'ova 15

815 94 Bratislava, Slovak Republic

Tel./Fax:++421 2 50207650

Tel. sekr. ZSVTS: ++421 2 50207649

e- mail: stav@zsvts.sk

www.zsvts.sk

GENERÁLNY PARTNER:



PRVÁ STAVEBNÁ
SPORIŤŇA

HLAVNÝ PARTNER:



jordansp

PARTNER:



HLINA spol. s r.o.
WWW.HLINA.SK HLINA@HLINA.SK 0903 301 407



MEDIÁLNI PARTNERI:



Usporiadatelia:

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

Slovenská komora stavebných inžinierov

Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

ŠÁLA – MODI, Praha, Česká republika

Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť - člen Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností

Odborná garancia:

Sternová Zuzana, prof. Ing., PhD

Technický a skúšobný ústav stavebný n.o.,

Slovenská republika

Šála Jiří, Ing., CSc.

ŠÁLA – MODI, Praha, Česká republika

Prípravný vedecký výbor:

Sternová Zuzana, prof. Ing., PhD.

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.,

predseda

Đurica Pavol, doc. Ing. PhD.

Žilinská univerzita, Stavebná fakulta, SR

Chmúrny Ivan, prof., Ing., PhD.

Stavebná fakulta STU v Bratislave, SR

Kučera Petr, Ing. CSc.

Centrum stavebního inženýrství, a.s.

Praha, ČR

Lukác Zsolt, Ing.

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, SR

Machatka Milan, Ing. CSc.

Cech zateplování, ČR

Majdúch Dušan, prof. Ing., PhD.

Slovenská komora stavebných inžinierov, SR

Novotný Anton, Ing.

Slovenská stavebná vedecko-technická

spoločnosť, SR

Ohradzanská Alena, Ing.

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho

rozvoja SR

Panzhauser Erich, prof. Dr. Ing.

Institut für Architekturwissenschaften,

Technische Universität Wien, Rakúsko

Panek Alexander, prof. Der.hab. inz.

Warsaw University of Technology, Poľsko

Šála Jiří, Ing., CSc.

ŠÁLA – MODI, Praha, ČR

Tywoniak Jan, prof. Ing., PhD.

České vysoké učení technické,

Stavební fakulta Praha, ČR

Zöld András, prof. Ing., PhD.

Műegyetem Budapest, Maďarsko

Organizers:

Ministry of Transport, Construction and Regional Development of Slovak Republic

Slovak Chamber of Civil Engineers

The Czech Chamber of Certified Engineers and Technicians

Building Testing and Research Institute, n. o.

ŠÁLA – MODI, Czech Republic

Slovak Building Scientific -Technical Company – member of ZSVTS

Guaranted by:

Sternová Zuzana

Building Testing and Research Institute,, n.o.

Šála Jiří

ŠÁLA – MODI, Czech Republic

Programme Scientific Committee:

Sternová Zuzana

Building Testing and Research Institute Chairman

Đurica Pavol

Faculty of Civil Engineering, Žilina University,

Chmúrny Ivan

Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava

Kučera Petr

Center of Civil Engineering, joint stock-company, Prague, Czech Republic

Lukác Zsolt

Association of Building Contractors of the Slovak Republic

Machatka Milan

Association of ETICS, Czech Republic

Majdúch Dušan

Slovak Chamber of Civil Engineers

Novotný Anton, Ing.

Slovak Building Scientific-Technical Company

Ohradzanská Alena, Ing.

Ministry of Transport, Construction and Regional Development of Slovak Republic

Panzhauser Erich, prof. Dr. Ing.

Institute for Architecture, Technical University Vienna, Austria

Panek Alexander, prof. Der.hab. inz.

Warsaw University of Technology, Poland

Šála Jiří, Ing., CSc.

ŠÁLA – MODI, Praha, Czech Republic

Tywoniak Jan, prof. Ing., PhD.

Fakulty of Civil Engineering, Czech Technical University, Prague, Czech Republic

Zöld András, prof. Ing., PhD.

Budapest University of Technology, Hungary

Ciel' konferencie:

Predmetom konferencie sú právne a technické predpisy súvisiace s energetickou hospodárnosťou budov a aktuálne trendy implementácie nových európskych predpisov. Zameranie je na zabezpečenie tepelnotechnických vlastností stavebných konštrukcií a energetických požiadaviek na budovy, teoretické problémy súvisiace s uplatňovaním výpočtových metód a na využitie meracích metód.

Konferencia sa zameria aj na príklady výstavby nových a uskutočnenia významnej obnovy existujúcich budov najmä v úrovni nízkoenergetických budov a možností ďalšieho znižovania potreby a spotreby energie.

Účastníci:

Vzhľadom na závažnosť prejednáwanej problematiky je konferencia určená nielen pracovníkom výskumu, vývoja a vysokých škôl, ale aj širokej odbornej verejnosti projektantov, zhotoviteľov stavieb, energetikov, účastníkov procesu výstavby nových budov a obnovy existujúcich budov na bývanie a nebytových nevýrobných budov, správcov bytových domov a bytových družstiev a spoločenstiev vlastníkov bytov, znalcom, odborne spôsobilým osobám na energetickú certifikáciu budov a projektantom.

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

Konferencie je akreditovaná ve vzdělávacím programu TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2011 Aktuálne tepelnotechnické požiadavky a trendy v projekte celoživotního vzdělávání ČKAIT a je ohodnocena s 2 body.

Tematické okruhy konferencie:

1. Právne a technické predpisy súvisiace s požiadavkami na tepelnú ochranu a energetickú hospodárnosť budov
2. Nové stavebné materiály a konštrukcie na zlepšenie tepelnej ochrany budov
3. Tepelná ochrana stavebných konštrukcií a budov – výpočtové metódy
4. Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov, spotreba energie, hygienické problémy – meracie metódy
5. Nízkoenergetické a pasívne budovy – príklady technických riešení

Aim of the conference:

The topic of the conference is concerned with legal and technical regulations related to energy performance of buildings and current tendencies in implementing new european regulations. Its focus lies in thermal technical properties of building constructions and energy requirements, theoretical problems with calculation and measurement methods.

Conference presents an example of new built and majorly renovated buildings, especially low energy buildings and shows recommendations and further possibilities in decreasing the energy consumption.

Participants:

Conference is addressed to researchers, scientists as well as to construction engineers, qualified experts and professionals working in the building sector and energetics and all parties interested in building construction and refurbishment process of dwelling and non-dwelling buildings. Topics are aimed at wide public, designers (authorized engineers), building administrators, housing cooperatives and associations.

Conference topics:

1. *Legal and technical regulations related to energy performance of buildings*
2. *New construction materials and constructions improving thermal protection of buildings*
3. *Thermal protection of buildings – calculation methods*
4. *Thermal technical properties of structures and buildings, energy consumption, hygienic problems – methods of measurements*
5. *Low energy and passive buildings – examples of technical solutions*



PROGRAM

5. máj 2011

9.00 **Otvorenie/Opening**

9.15 – 10.20

1. **Právne a technické predpisy súvisiace s požiadavkami na tepelnú ochranu a energetickú hospodárnosť budov**
Legal and technical regulations related to energy performance of buildings

1. **Implementácia európskych smerníc súvisiacich s energetickou hospodárnosťou do právnych predpisov v SR**

Implementation of european directives connected to energy performance of buildings into legal documents in Slovak Republic

Ohradzanská Alena,

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, Odbor stavebníctva, SR

2. **Nová pravidla evropského spoločenství pro posuzování shody a systému managementu hospodaření s energií**

New EC rules for conformity and system assessment of management energy conservation

Kučera Petr, Ing., CSc., Centrum stavebního inženýrství a s. Praha, ČR

3. **Ako máme čeliť ekologickej situácii?**

What can we do facing the ecological situation?

Panzhauser Erich, Prof. Dr, TU Wien, Rakúsko

4. **Technické normy na podporu európskych smerníc o energetickej hospodárnosti budov**

Technical standards supporting european directives on energy performance of buildings

Tölgyessyová Henrieta, Slovenský ústav technickej normalizácie, SR

5. **Nové tepelnotechnické požiadavky a trendy zohľadňujúce energetickú hospodárnosť budov v SR**

New thermal protection requirements and trends considering energy performance of buildings in SR

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

10.20 – 10.30 **Diskusia/Discussion**

10.30 – 10.50 **Prestávka/Coffee break**

10.50 – 12.50

2. **Stavebné materiály a stavebné konštrukcie na zlepšenie tepelnej ochrany budov**
New construction materials and constructions improving thermal protection of buildings

6. **Anizotropní tepelná vodivost zdiva z dutinových tvarovek**

Anisotropic thermal conductivity of masonry from hollow bricks

Svoboda Zbyněk, doc. Dr. Ing., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, ČR

7. **Tepelně technické parametry cihel – včera, dnes a zítra**

Thermal insulating properties of bricks – yesterday, today and tomorrow

Heinrich Pavel, Ing., HELUZ Cihlářský průmysl v.o.s., Dolní Bukovsko, ČR

8. **Trvalo udržateľná výstavba za použitia penového polystyrénu ako tepelnoizolačného materiálu**

Sustainable construction with EPS insulation

Sáraz Jozef, Ing., Združenie výrobcov a spracovateľov EPS SR

9. **Evropské enviromentální prohlášení o EPS izolaci**

European EPD for EPS insulation standards

Zemene Pavel, Ing., PhD., Vörös František, Ing., Sdružení EPS ČR

10. **Vplyv aktuálnych požiadaviek na návrh hrúbok tepelnej izolácie na báze MW**

Influence of actual requirements on MW based thermal insulation thickness design

Kobza Zdeněk, Ing., ROCKWOOL, a.s., ČR

11. **Nové evropské směrnice pro uplatnění ETICS a norma pro připevňování ETICS v ČR**

New European regulation for ETICS and technical standard for anchoring of ETICS in Czech Republic

Machátka Milan, Ing., CSc., Cech pro zateplování budov ČR

12. **Návrh sanácie dvojplášťového tepelnoizolačného systému na rodinnom dome**

Design of maintenance of double-coating additional insulating system on a family house

Šilarová Šárka, doc. Ing., CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, ČR

13. **Weber.therm LockPlate Systém ETICS s integrovanými vakuovanými doskami. Skúsenosti zo stavebnej praxe**

Weber.therm LockPlate System ETICS with integrated VIP. Experience from building praxis

Kubina Libor, Ing., CSc., Saint - Gobain Weber Terranova, a.s., ČR

14. **Zahřívání ETICS v tmavých barevných odstínech**

Dark ETICS and the heat of the ETICS surfaces

Loukotka Jan, Ing., Caparol Slovakia, s.r.o, SR

15. **Špeciálne zasklenie a tepelná ochrana budov**

Specific glazing and thermal protection of buildings

Pušár Anton, prof. Ing., PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave, SR

16. **Návrh klasifikácie energetických vlastností okien v Poľsku**

Proposal for windows energy performance classification in Poland

Panek Aleksander, Ing., PhD., Joana Rucińska, Ing., Adrian Trzaski, Ing., PhD., Warsaw University of Technology, Poľsko

17. **Možnosti zmeny tepelnotechnických vlastností historických otvorových výplní**

Possibilities of the opening fillings thermal properties changes

Hájek Václav, doc. Ing., CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, ČR

12.50 – 18.00 **Diskusia/Discussion**

13.00 – 14.30 **Obed/Lunch**

14.30 – 15.30

3. **Tepelná ochrana stavebných konštrukcií a budov – výpočtové metódy**
Thermal protection of buildings – calculation methods

18. **Metody výpočtů energetické náročnosti budov ve vazbě na smernici EP a Rady 2010/31 EU**
Methods for calculating the energy performance of buildings in relation to the council directive 2010/31 EU

Šafránek Jaroslav, Ing. Csc., Centrum stavebního inženýrství a.s., ČR

19. **Porovnanie výpočtových metód potreby tepla na vykurovanie s rôznym časovým krokom**
Comparison of building heating energy need calculation methods with different time step

Janák Milan, Ing.PhD., Buday Peter, Ing. PhD., Katedra KPS Stavebná fakulta STU v Bratislave, SR

20. **Metoda výpočtu využitelnosti tepelných zisků v zimním a energetické náročnosti v letním období**
The calculation method of using heat gains in winter and energy consumption in summer

Kučera Vastimil, Ing., PhD., Centrum stavebního inženýrství a.s., ČR

21. **Možnosti použití prevádzkového energetického hodnotenia existujúcich budov**
The possibility of using operational energy rating for existing buildings

Bendžalová Jana, Ing., PhD. Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., SR

22. **Problémy při stanovení prostupu tepla zeminou**
Problems with assessment of heat transmission via the ground

Panovec Vladan, Ing. ŠÁLA Jiří., CSc., VŠB TU Ostrava, ŠALA - MODI, ČR

23. **Vliv prvků obvodového pláště na tepelnou bilanci a jejich optimalizace**
Influence of external walls on thermal balance and their optimization

Sojková Kateřina, Ing., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra konstrukcí pozemních staveb, ČR

15,30 – 15,40 **Diskusia/Discussion**

15.40 – 16.00 **Prestávka/Coffee break**

16.00 – 17.10

Pokračovanie/Continuation

3. **Tepelná ochrana stavebných konštrukcií a budov – výpočtové metódy**
Thermal protection of buildings – calculation methods

24. **Synergický účinek zateplování. Tepelně ekonomická optimalizace obálky budovy = nákladově optimální úroveň minimálních požadavků na jejich energetickou náročnost**

Synergic action of heat cladding by ETICS Termoeconomical optimization of envelope structures of building = cost optimal level of their minimum energy performance requirements

Šála Jiří, Ing., CSc., ŠALA - MODI, ČR

25. **Optimalizácia nákladov na zatepľovanie bytových domov**

Optimizing the costs of residential buildings additional insulation

Petráková Zora, doc. Ing., PhD., Ústav manažmentu STU v Bratislave, SR

26. **Teoretická analýza tepelnovlhkostných parametrov obvodových plášťov na báze pórovitých materiálov po zateplení**

Theoretical analysis of the hygrothermal parameters of porous base materials claddings after insulation

Vertaľ Marián, Ing. PhD., Stavebná fakulta Technická univerzita v Košiciach, SR

Ďurica Pavol, doc. Ing., CSc., Technická univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

27. **Nestacionární vedení tepla hmoždinkami ETICS**
Unsteady thermal conduction through ETICS anchors

Šubrt Roman, Ing., ČR

28. **Chování ISO nosníků při modelování ve 2D a 3D teplotním poli a zhodnocení použití výpočetních softwarů**

Behaving of ISO beams

Brzoň Roman, Ing., VUT Brno, Fakulta stavební, ČR

29. **Posúdenie vybraných stavebných konštrukcií v stacionárnych aj nestacionárnych teplotných okrajových podmienkach**

Evaluation of selected building structures in stationary and dynamic temperature boundary conditions

Bagoňa Miloslav, Ing., PhD., Lopusniak Martin, Ing., PhD., Vertaľ Marián, Ing., PhD., SR

Stavebná fakulta, Technická univerzita v Košiciach, SR

30. **Způsob výpočtu a příklady energetické výrobní náročnosti konstrukcí**

The method of calculation and examples of energy intensity of production structures

Školník Petr, Ing., Smolík Ondřej, Ing., Centrum stavebního inženýrství a.s., ČR

17.10 – 17.30 **Diskusia/Discussion**

19.30 – 17.30 **Spoločenský večer/Social evening**

6. 5. 2011

9.00 – 10.50

4. **Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov – meracie metódy a prieskumy**
Thermal technical properties of structures and buildings, energy consumption, hygienic problems – methods of measurements

31. **Vzduchová propustnost a filtrace vodní páry materiálů. Výsledky měření.**

Air permeability and filtration of the water vapour of materials. Result of measurements

Řehánek Jaroslav, doc. Ing., DrSc., CSI, a.s., ČR

32. **Infra Red Fusion diagnostika masívních dřevostaveb**

Infra red diagnostic of solid log cabins

Mohapl Martin, Ing. VUT v Brně, Fakulta stavební, ČR

33. Riziká pri určovaní súčiniteľa prechodu tepla stavebných konštrukcií budov s dôrazom na aplikáciu metódy merania tepelného toku

Risks in determination of the heat transfer coefficient in building construction structures with focus on application method of heat flow measurement

Flimel Marián, doc.Ing., CSc., FVT TUKE so sídlom v Prešove, SR

34. Pasivní chlazení pro snížení tepelné zátěže v letním období

Passive cooling for reduction of cooling load in summer season

Ostrý Milan, Ing., PhD., VUT v Brně, Fakulta stavební, ČR

35. Výsledky merania vybraných ukazovateľov vnútorného prostredia v budove rodinného domu

Measurements results of selected indoor environment parameters in family house

Lopušniak Martin, Ing. PhD., Vašková Anna, Ing., Stavebná fakulta, Technická univerzita v Košiciach, SR

36. Vplyv zrážok na hodnotu súčiniteľa prechodu tepla strechy s opačným poradím izolačných vrstiev

The influence of the humidity on thermal transmittance in inverse cold flat roof structure

Vymětalík Vladimír, Ing., Kulhánek František, doc. Ing., CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, ČR

37. Vyhodnotenie funkcie XPS v obrátenej skladbe vrstiev plochej strechy po 15 rokoch

Evaluation of 15 years XPS performance within inverse flat roof

Krška Miroslav, Ing., RAVAGO SLOVAKIA, s.r.o., SR

38. Stavebnotechnický prieskum nedostatkov a porúch strešných plášťov a ich príčinných súvislostí

Building-technical survey of flat roofs defects and its causal contingency

Misar Ivan, Ing., PhD., Pochmanová Petra, Ing., A.W.A.L., s.r.o, ČR

39. Tepelná ochrana distribučných systémov teplej vody

Thermal protection of HW distribution systems

Valášek Jaroslav, prof. Ing., PhD., LTA consult, s.r.o., SR

10.40 – 10.50 **Diskusia/Discussion**

10.50 – 11.10 **Prestávka/Coffee break**

11.10 – 12.30

5. **Nízkoenergetické a pasívne budovy – príklady riešení**

Low energy and passive buildings – examples of technical solutions

40. Energeticky nulové domy – definície a riešenia

Near zero energy buildings – definition and solution

Tywniak Jan, prof.Ing.CSc., ČVUT v Praze, Fakulta stavební, ČR

41. Energetická hospodárnosť nízkoenergetického domu

Energy performance of low energy dwelling

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

42. Budovy e-Dome® - ultranízkoenergetické domy s aktívnou tepelnou bariérou.

Buildings e-Dome® – ultra – low – energy buildings with active thermal barriers

Kukura Pavol, Ing. PhD., e-Dome®, SR

43. Praktické skúsenosti so sanáciou bytových domov

Practical experiences with refurbishment of apartment buildings

Červenka Leoš; Dr. Ing., Ficenec Jan, Ing., PhD., Jedlička Jan, Ing.,

TERMO + holdings, a.s., ČR

44. Teoretické a prevádzkové energetické hodnotenie drevodomu

Theoretical and operational energy assessment of a wooden house

Đurica Pavol, doc. Ing. a kolektív, Technická univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

45. Nákladovo efektívne opatrenia zabezpečenia úspor energie sezónne využívaných malých rekreačných domov

Cost effective adjustments for energy savings in shortly reside cottage houses

Ponechal Radoslav, Ing., PhD., Technická univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

46. Koncept riešenia významnej obnovy budovy základnej školy s cieľom zlepšenie kvality vnútorného prostredia a energetickej hospodárnosti budovy

The concept of school building major renovation in order to improve the quality of the internal environment and energy performance of building

Kamenský Martin, Ing., Lopušniak Martin, Ing. PhD., Nemeč Maroš, Ing., Vašková Anna, Ing., Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta, SR

47. Facility management budov ako nevyhnutný prostriedok na dosiahnutie predpokladaných energetických úspor

Facility management of buildings as a necessary mean to achieve assumed energy savings

Zálešák Martin, Ing.,CSc., Fakulta aplikované informatiky, University Tomáše Bati ve Zlíně, ČR

12.30 – 12.40 **Diskusia/Discussion**

12.40 **Závery konferencie/Conclusion of the Conference**

13.00 **Ukončenie konferencie/Close of the Conference**

Všeobecné informácie/General Informations

Rokovacie jazyky/Languages

Slovenčina, čeština, angličtina so simultánnym tlmočením

Slovak, Czech, English with simultaneous interpretation

Výstavka a postery/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. Pre prezentáciu posterov budú k dispozícii panely s rozmermi 1,0 × 1,2 m

There is available area for exhibition with necessary technical arrangement in the space of Conference performance. The basic offer for each exhibitor includes 4 sqm exhibition area, table, chair, power socket. Further requests can be discussed individually. For each poster presentation we supply a billboard sized 1,0 × 1,2 m.

Sprievodný program/Accompanying event

4. mája 2011 o 19,30 hod. - čaša vína

Uvítanie účastníkov a prednášateľov

4th May, 2011 7,3 p.m.

Wellcome drink for participants

5. mája, 2011 19,30 hod.

Spoločenský večer v KOLIBE

5th May, 2011 7,30 p.m.

Social evening in Koliba

Ubytovanie/Accommodation

Ubytovanie pre účastníkov je rezervované v hoteli Patria

Svoju požiadavku zašlite priamo do hotela na adresu:

The accommodation for pre-registered participants is prebooked in the hotel PATRIA

Please, address your request directly to:

Hotel PATRIA

059 85 Vysoké Tatry – Štrbské Pleso 5

HESLO: TOB 2011

Tel: + 421 524492591 – 52

Fax: +421 52 4492590

e-mail: recepacia@hotelpatria.sk

www.hotelpatria.sk

OBJEDNÁVA A PLATÍ SI UBYTOVANIE KAŽDÝ SÁM.

Poplatky/The Fee

ÚČASTNÍCI platia plný účastnícky poplatok 75,- EUR zvýšený o cenu objednaných obedov (cena 1 obeda je 12,- EUR bez nápojov)

PREDNÁŠATELIA platia účastnícky poplatok znížený o cenu zborníka 70,- EUR, zvýšený o cenu objednaných obedov.

ČLENOVIA ČKAIT, SKSI , SStVTS platia znížený účastnícky poplatok 68,- EUR, zvýšený o cenu objednaných obedov.

Účastnícky poplatok je možné hradiť aj z fondu opráv.

Prosíme záväzne vyznačte svoj záujem o stravovanie a druh stravy:

Cena 1 obeda je (12,- EUR bez nápojov) a uhradíte spolu s príslušným účastníckym poplatkom.

Zahraniční účastníci môžu hradiť účastnícky poplatok v hotovosti v EUR.

Accommodation and lunch have to be booked and paid by participants.

LECTURERS are obliged to pay the registration fee 70,- EURO excluding the price of the proceedings. The price is raised by the price lunch (the price of lunch is 12,- EURO without drink).

The foreign participants pay the registration fee in EURO by the registration.

ÚČASTNÍCI platia plný účastnícky poplatok 75,- EUR zvýšený o cenu objednaných obedov (cena 1 obeda je 12,- EUR bez nápojov).

PREDNÁŠATELIA platia účastnícky poplatok znížený o cenu zborníka 70,- EUR, zvýšený o cenu objednaných obedov.

ČLENOVIA ČKAIT, SKSI, SStVTS platia znížený účastnícky poplatok 68,- EUR, zvýšený o cenu objednaných obedov.

Účastnícky poplatok je možné hradiť aj z fondu opráv.

Prosíme záväzne vyznačte si svoj záujem o stravovanie a druh stravy:

Cena 1 obeda je (12,- EUR bez nápojov) a uhradíte spolu s príslušným účastníckym poplatkom.

TERMÍN UZÁVIERKY PRIHLÁŠOK JE: 29. apríl 2011

Zahraniční účastníci môžu hradiť účastnícky poplatok v hotovosti v EUR.

Accommodation and lunch have to be booked and paid by participants.

LECTURES are obliged to pay the registration fee 70,- EUR excluding the price of the action fee 70,- EURO excluding the price of the proceedings. The price is raise of the price lunch (the price of lunch is 12,- EUR without drink).

The foreign participants pay the registration fee in EUR by the registration

The deadline of REGISTRATION FORM is before 29th, April 2011





ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA/REGISTRATION FORM

Názov akcie Event	TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2011 THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2011	VS Variable code	2011-02
----------------------	--	---------------------	---------

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

Spôsob realizácie platby / Payment method

prevodom na účet / by bank transfer

Prihlasujem sa na akciu ako / Sign up as:

účastník / participant

vystavovateľ / exhibitor

Prednášateľ VIP

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)	75 €	70 €	68 €
<input type="checkbox"/> účastnícky poplatok (s jedným obedom) / Basic Fee (1 lunch included) <input type="checkbox"/> 5.5.	87 €	82 €	80 €
<input type="checkbox"/> účastnícky poplatok (s dvoma obedomi) / Basic Fee (2 lunches included) <input type="checkbox"/> 5.5. <input type="checkbox"/> 6.5.	99 €	94 €	92 €
<input type="checkbox"/> som vegetarián / I am vegetarian <input type="checkbox"/> áno <input type="checkbox"/> yes			

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.

Ako sa zaregistrovať:

Vyplnenú prihlášku vyplnenú vo všetkých kolonkách, vo vlastnom záujme pre vystavenie daňového dokladu zašlite do **29. 4. 2011 t. j. 7 dní** pred termínom konania na sekretariát akcie poštou, faxom, alebo e-mailom: **stav@zsvts.sk**

Daňový doklad obdržíte do 15 dní od zaplatenia, alebo v deň realizácie akcie.

Nie sme platcovia DPH.

Slovenská stavebná vedecko-technická spoločnosť

Kocel'ova 15, 815 94 Bratislava 1

Tel./Fax: 02/ 50207650

e-mail: stav@zsvts.sk

www.zsvts.sk

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.

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.

How to register: Please send the filled in Registration Form to the Conference Secretariat by mail, fax, e-mail or www.zsvts.sk where you can fill in the on-line form **before 29th April 2011**. The organizer will send you a Registration Form. The registration fee is to be paid by bank transfer **before the conference date**. Please state 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 you can pay on the registration desk.

Všeobecná úverová banka a.s.

SLOV. STAV. VED.-TECH. SPOL.

Číslo účtu: 1376185351/0200

Pobočka Dulovo nám. 1, Bratislava 2

Var. symbol pri platbe prevodom:

2011-02, meno, priezvisko účastníka, podnik

IČO: 603198

DIČ: 2021419950

SWIFT: SUBASKBX

IBAN: SK 41 0200 0000 00130 7618 5351

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