



20. medzinárodná konferencia
20th International Conference

TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2019

Navrhovanie stavebných
konštrukcií a budov

THERMAL PROTECTION OF BUILDINGS 2019

Design of building
structures and buildings

Pod záštitou ministra Arpáda Érseka
Ministerstvo dopravy a výstavby
Slovenskej republiky

*Under the auspices of Minister
Arpád Érsek
Ministry of Transport and Construction
of the Slovak Republic*

22. - 24. máj 2019

Vysoké Tatry – Štrbské Pleso

22th - 24th May, 2019

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./fax: +421 2 502 076 50

Tel. sekretariát ZSVTS: +421 2 502 076 49

Mobil: +421 915 241 438

e-mail: stav@zsvts.sk

www.zsvts.sk

HLAVNĚPARTNERI



PARTNERI:



MEDIĽ LNI PARTNERI:



Usporiadatelia

Ministerstvo dopravy a výstavby
Slovenskej republiky

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

Slovenská komora stavebných inžinierov

ŠÁLA-MODI, Praha, Česká republika

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

Odborná garancia

prof. Ing. Sternová Zuzana, PhD.

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.

Ing. Šála Jiří, CSc.

ŠÁLA-MODI, Praha, Česká republika

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.

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta

prof. Ing. Chmúrny Ivan, PhD.

Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Stavebná fakulta

prof. Ing. Katunský Dušan, PhD.

Technická univerzita v Košiciach,
Stavebná fakulta

Ing. Kučera Petr, CSc.

Centrum stavebního inženýrství, a. s.
Česká republika

Ing. Kováčik Pavol, PhD., MBA

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska

Ing. Machatka Milan, CSc.

Cech pro Zateplování budov, z. s.
Česká republika

Ing. Mravec Ľubomír

Slovenská stavebná vedecko-technická
spoločnosť

Ing. Novotný Anton

Združenie pre zateplovanie budov
Slovenská republika

Ing. Ohradzanská Alena

Ministerstvo dopravy a výstavby SR

Ing. Šála Jiří, CSc.

ŠÁLA MODI, Praha, ČR

prof. Ing. Tywoniak Jan, PhD.

České učení technické v Praze,
Stavební fakulta, Česká republika

Organizers:

Ministry of Transport and Construction
of the Slovak Republic

Building Testing and Research Institute, NPO

Slovak Chamber of Civil Engineers

ŠÁLA-MODI, Czech Republic

Slovak Building Scientific-Technical Society –
member of ZSVTS

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 in Košice,
Faculty of Civil Engineering

Ing. Kučera Petr, CSc.

Centre of Civil Engineering, Ltd,
Czech Republic

Ing. Kováčik Pavol, PhD., MBA

Association of Construction Entrepreneurs
of Slovakia

Ing. Machatka Milan, CSc.

Association of ETICS, o.s., Czech Republic

Ing. Mravec Ľubomír

Slovak Building Scientific-Technical Society

Ing. Novotný Anton

Association of ETICS, Slovak Republic

Ing. Ohradzanská Alena

Ministry of Transport and Construction
of the 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

Cieľová skupina

Cieľovú skupinu tvoria projektanti, autorizovaní inžinieri, odborne 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 Pozemná stavba.

Konferencia je akreditovaná vo vzdelávacom programe TEPELNÁ OCHRANA BUDOV 2019, Navrhovanie stavebných konštrukcií a budov v projekte celoživotného vzdelávania ČKAIT a je ohodnotená 3 bodmi.

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

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

Tematické okruhy konferencie

1. Právne a technické predpisy súvisiace s tepelnou ochranou a energetickou hospodárnosťou budov
2. Stavebné materiály, stavebné konštrukcie a ich vlastnosti zabezpečujúce tepelnú ochranu budov
3. Výpočtové a meracie metódy, aplikácia druhej generácie technických noriem súvisiacich s energetickou hospodárnosťou budov
4. Trendy a príklady navrhovania a zhotovenia budov zabezpečujúcich budovy s takmer nulovou potrebou energie

Každý tematický okruh bude obsahovať prednášky prednesené v hlavnom odbornom programe, vystúpenia mladých vedeckých pracovníkov, diskusiu, prednášky zverejnené v zborníku a posterovú sekciu. Program doplnajú firemné prezentácie, výstavka a spoločenský večer.

Target audience:

The target audience is created by designers, authorized engineers, qualified persons for energy certification of buildings, research and development workmates, authorized experts, representatives from the building authorities, representatives of administrators, buildings management and the owners of existing residential and non-residential buildings, representatives from real estate offices, producers of construction materials and building structures and 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 2019, Design of building structures and buildings and within the Lifelong Learning Project ČKAIT and is rated by 3 points.

Conference topics:

1. *Legal and technical regulations related to thermal protection and energy performance of buildings*
2. *Construction materials and structures, their properties, applied for thermal protection of buildings*
3. *Calculation and measurement methods, application of the second generation of technical standards related to energy performance of buildings*
4. *Trends and examples of buildings design and construction leading to nearly zero energy building construction*

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



23. máj 2019 / 23th May 2019

(8.30 – 12.30; 14.00 – 18.00)

8.30 Otvorenie / Opening

8.30 – 8.50

Príhovory hostí / Greetings of guests

Príhovor pri príležitosti 90. narodenín nestora tepelnej ochrany budov

doc. Ing. Jaroslava Řehánka, DrSc.

Greeting at the occasion of the 90th birthday of Nestor for the Thermal protection of buildings Assoc. Prof. Eng. Jaroslav Řehánek, DrSc.

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

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

(8.50 – 10.15)

1. Návrh zmeny zákona o energetickej hospodárnosti budov

Act on energy performance of buildings – proposal of the amendment

Ing. Alena Ohradzanská; Ministerstvo dopravy a výstavby SR

2. Pripravované novinky v legislatíve českého stavebníctví

Upcoming news in the legislation of the Czech construction industry

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

3. Tepelná ochrana budov – podstatné riešenie výstavby a obnovy budov

Thermal protection of buildings – essential solution for the construction and renovation of buildings

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

4. Nové normy na energetickú hospodárnosť budov a nové právne predpisy v technickej normalizácii v Slovenskej republike

New EPB standards and new legislation on standardization in the Slovak Republic

Ing. Eva Marsová; Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo SR

5. Tepelná ochrana a energetická náročnosť kultúrne cenných budov

Thermal protection and energy performance of culturally valuable buildings

Ing. Jiří Šála, CSc.; ŠÁLA-MODI, ČR

10.15 – 10.45 Prestávka / Coffee break

II. Stavebné materiály a ich vlastnosti zabezpečujúce tepelnú ochranu budov

Construction materials, their properties ensuring the thermal protection of buildings

(10.45 – 12.30)

6. Multikriteriálny porovnaní tepelných izolácií (pavučinový diagram)

Multi-criteria comparison of thermal insulation materials (spider diagram)

Ing. Pavol Zemene, PhD.; Sdružení EPS, ČR

7. KEY MARK – evropská značka pro tepelné izolační materiály

KEY MARK – European mark for the thermal insulation materials

Ing. Vlastimil Kučera, PhD., Centrum stavebního inženýrství a.s., Praha, ČR

8. Minerálna izolácia v nových klimatických podmienkach na Slovensku

Mineral insulation in new climatic conditions in Slovakia

Ing. Vladimír Beňo, Knauf Insulation, s.r.o., SR

9. Znáte hodnotu priestoru?

Do you know the value of the space?

Ing. Oldřich Pozdílek, Kingspan ZOLACE, ČR

10. Jaké vlastnosti budou mít minerální tepelné izolace v roce 2050?

What properties will the mineral wool insulation have in 2050?

Ing. arch. Marcela Kubů; Asociácia výrobcov minerálnych izolácií, z.z.p.o., SR

11. Biologická degradace tepelných izolací
Biological degradation of the thermal insulation

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

12. Expandovaný polystyrén a obehové hospodárstvo

Expanded polystyrene and circular economy

Ing. Marta Strapková; Združenie EPS, SR

13. Možnosti vývoje tepelně izolačních materiálů na bázi druhotných surovin použitelných v zateplovacích systémech stavebních konstrukcí

Possibilities of the thermal insulation materials development based on secondary raw sources with utilization in thermal insulation systems of building constructions

doc. Ing. Jiří Zach, PhD., Ing. Vítězslav Novák; Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, ČR

12.30 – 14.00

Obedňajšia prestávka / Lunch break

- II. Stavebné materiály a ich vlastnosti zabezpečujúce tepelnú ochranu budov
Construction materials, their properties ensuring the thermal protection of buildings

(14.00 – 15.45)

14. Tepelně izolační výrobky pro ETICS

Thermal insulation products for ETICS

Ing. Pavel Svoboda; Cech pro zateplování budov ČR, z.s. Praha, ČR

15. Praktické posúdenie ETICS s diskontinuálnymi obkladmi ako vonkajšou vrstvou
Practical assessment of ETICS performance with discontinuous claddings as exterior skin

Dawid Dębski, PhD., Marcin Kulesza, MSc.; Atlas, sp z o.o., Poland

16. Praktická řešení požárně bezpečnostních požadavků při užití ETICS v ČR

Practical solutions of fire safety requirements for the use of ETICS in the Czech Republic

Ing. Vladimír Vymětalík, PhD.; Cech pro zateplování budov, ČR

17. Únosnosť kotiev pre ETICS s väčšími hrúbkami tepelných izolácií

Load bearing capacity of anchors for ETICS with greater thicknesses of thermal insulation

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

18. Základ kvality ETICS: dokumenty o výrobku, projektovanie, zhotovenie a používanie

Basis for the quality of ETICS: documents for product, planning, performance and use

Dipl.-Ing. Dr. Clemens Hecht; ARGE Qualitäts-gruppe Wärmedämmsysteme, Rakúsko/Austria

19. Tvarová a statická stabilita ETICS

Shape and static stability of the ETICS

Ing. Ladislav Valeš; znalec v oboru stavebnictví, ČR

20. Kotvení ETICS v děrovaných cihelných blocích

Anchoring of ETICS in perforated ceramic blocks

Ing. Zdeněk Kobza; HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s., ČR

21. Možnosti a limity uplatnění PCM ve stavbách

Possibilities and limits of PCM application in fabrics

Ing. Martin Zálešák, CSc., Ing. Jana Charvátová, PhD.; Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, ČR

15:45 – 16:15

Prestávka / Coffee break

- III. Stavebné konštrukcie a budovy, výpočtové a meracie metódy

Building structures and buildings, calculation and measurement methods

(16.15 – 17.45)

22. Střešní okno pro pasivní budovy ve stavebně-fyzikálních souvislostech

Roof window for passive buildings in context of building physics

prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.; České vysoké učení technické v Praze, Stavební fakulta, ČR

23. Tepelně technický návrh dvojitých oken

Thermal design of double windows

doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc.; Stavební fakulta ČVUT v Praze, ČR
Ing. Roman Jiráček, PhD.; DECOEN znalecký ústav s.r.o., Jindřichův Hradec, ČR

24. Problematika okraje izolačního skla a okenního křídla a možné trendy dalšího vývoje

The issue of the insulating glass edge and window wings and possible trends of further development

Maximilian Konradt; Technoform Glass Insulation GmbH, Nemecko/Germany

25. Simulácia pripojovacej škáry okna s využitím HAM modelu a modelu teplotného poľa

Simulation of window mounting detail using thermal field and HAM models

Ing. Marek Zozulák, PhD., prof. Ing. Dušan Katunský, PhD., Technická univerzita v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

26. Komparatívna analýza okenných konštrukcií osadených v experimentálnych komorách

Comparative analysis of windows seated in test cell's exterior walls

Ing. Silvia Bizoňová, doc. Ing. Miloslav Bagoňa, PhD., Ústav pozemného staviteľstva Technickej univerzity v Košiciach, SR

27. Vplyv kotviacich systémov ťažkých fasád na tepelnú ochranu budov

The effect of heavy facades anchoring systems on thermal protection of buildings

Ing. Peter Buday, PhD.; STU v Bratislave, Stavebná fakulta, SR

28. Teoretická a experimentálna analýza atypických tepelných mostov v budovách

Theoretical and experimental analysis of atypical thermal bridges in buildings

Ing. Rastislav Ingeli, PhD.; STU v Bratislave, Stavebná fakulta, SR

29. Tepelné vazby – riešení v závislosti na hodnote součinitele prostupu tepla U

Thermal couplings – solution consequences depending on thermal transmittance

Ing. Karel Sedláček, PhD., Ing. Roman Šubrt, Ing. Pavel Rydlo; divize Isover Saint – Gobain Construction Products, ČR

Ing. Jiří Šála, CSc.; ŠÁLA MODI, ČR

17.45

Ukončenie prvého dňa /Ending of the first day

19.30

Spoločenský večer / Social event

24. máj 2019 / 24th May 2019

(8:30 – 12:30)

III. Stavebné konštrukcie a budovy, výpočtové a meracie metódy

Building structures and buildings, calculation and measurement methods

(8:30 – 9:30)

30. Analýza experimentálnych a numerických výsledkov vybraných skladieb ľahkých obvodových plášťov na konkrétnom drevodome

Analysis of experimental and numerical results of selected composites of light perimeter envelopes on a concrete dwelling

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

31. Vybrané výsledky meraní experimentálnych skladieb ľahkých sendvičových plášťov drevodomov

Selected results of measurements of experimental lightweight sandwich wall fragments of wooden houses

Ing. Veronika Kabátová, prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., Ing. Peter Juráš, PhD.; Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

32. Tepelno-vlhkostné správanie stavebných konštrukcií s vegetačnou vrstvou

Thermal-moisture behavior of building structures with vegetation layer

doc. Ing. Marián Vertal, PhD., Ing. Katarína Čakyová; TU v Košiciach, Stavebná fakulta, SR

33. Ťežká šikmá strecha

The massive sloping roof

Ing. Pavel Heinrich; HELUZ cihlářský průmysl, v.o.s., ČR

9:45 – 10:15

Prestávka / Coffee break

IV. Potreba a spotreba energie v budovách, výpočtové a meracie metódy

Energy use and energy consumption in buildings, calculation and measurement methods

(10:15 – 12:45)

34. Vplyv tienenia na tepelnú bilanciu budovy
Impact of shielding on the building's thermal balance

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

35. Meranie difúzneho slnečného žiarenia a jeho vplyv na HAM simuláciu

Diffuse solar radiation measurement and its influence on HAM simulation

Ing. Peter Juráš, PhD.; Žilinská univerzita, Stavebná fakulta, SR

36. **Problematika letného prehrievania v budovách s takmer nulovou potrebou energie**
The issue of summer overheating in nearly zero energy buildings

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

37. **Význam hodinového výpočtového kroku v procese energetickej certifikácie a stanovenia reálnych úspor energie pri obnove budov do úrovne budov s takmer nulovou potrebou**

The sense of hourly calculation step for energy performance certification and for realistic energy savings estimation in renovation process towards NZEB

Ing. Jana Bendžalová, PhD.; ENBEE, s.r.o., SR
Simon Ligier; CSTB, Francúzsko

38. **Stabilita tepelne akumulčných systémů na bázi PCMs**

Stability of latent heat storage systems with PCMs

doc. Ing. Milan Ostrý, PhD.; Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, ČR

39. **Hodnocení interního prostředí v pasivních domech z pohledu generací**

Evaluation of internal environment in passive houses from the generation perspective

prof. Ing. Josef Chybík, CSc.;
Fakulta architektury VUT v Brně, ČR

40. **Hodnotenie parametrov vnútorného prostredia administratívnej budovy v zimnom období**

Evaluation of the internal environment parameters in an office building during the winter season

prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc., Peter Barňák;
Žilinská univerzita v Žiline,
Stavebná fakulta, SR

41. **Vliv akumulčních stavebních konstrukcí na tepelnou stabilitu vnitřního prostředí budov**

The effect of the accumulation building structures on the thermal stability of the buildings indoor environment

Ing. Marcela Černíková, PhD.;
VŠB – TU Ostrava, Fakulta stavební, ČR
Ing. Vladan Panovec, PhD.; Centrum stavebního inženýrství, a.s., pracoviště Zlín, ČR

42. **Vzduchotesnosť ako kľúčový faktor ovplyvňujúci funkčnosť budov**

Airtightness as a key factor affecting the functionality of buildings

Ing. Milan Skokan; Dörken SK, s.r.o., SR

43. **Dopady opatření hlčkovéj obnovy na spotřebu energie v bytovom dome**

Impacts of a deep renovation on energy consumption in an apartment house

Ing. Roman Horečný, prof. Ing. Zuzana Sternová, PhD., Technický a sčušobný ústav stavebný, n. o., SR

Diskusia / Discussion

12.45 Závery / Conclusions

Ukončenie konferencie / Closing of the Conference

13:00 Obed / Lunch

Všeobecné informácie / General Information

Rokovacie jazyky / Languages

Slovenčina, čeština a angličtina so simultánnym prekladom.

Slovak, Czech, English with simultan interpreting.

Výstavka / Exhibition and Posters

V priestoroch konania konferencie je vyčlenená plocha na výstavku s potrebným technickým zázemím. V základnej ponuke je plocha 4m², 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, power socket.

Spríevodný program / Accompanying event

22. mája 2019 o 19:00 hod. uvítanie účastníkov a prednášateľov s čašou vína.

22th May, 2019 at 7:00 p.m. wellcome party for participants.

23. mája 2019 o 19:30 hod., Spoločenský večer v Reštaurácii Slnko.

23th May, 2019 at 7:30 p.m., Social evening in Restaurant Sun.

Ubytovanie / Accommodation

Ubytovanie pre účastníkov je rezervované v hoteli Patria.

Cenník ubytovania 2019 pre konferenciu TOB 2019:

IZBA STANDARD:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| dvojpostelová štandard | 88 € |
| jednospostelová štandard (t.j. 1 osoba v dvojke, klasické jednotky nemajú) | 78 € |
| apartmány štandard (pre dve osoby) | 112 € |
| apartmány komfort standard (pre dve osoby) | 135 € |

IZBA LUX:

| | |
|----------------------------------------------|-------|
| dvojpostelová izba | 108 € |
| jednospostelová izba (t.j. 1 osoba v dvojke) | 98 € |
| apartmány lux (pre dve osoby) | 141 € |

V CENE je zahrnuté ubytovanie, DPH, miestny poplatok, raňajky podávané švédskymi stolmi, vstup do plaveckého bazéna, vstup do wellness, fitnes, stolný tenis, internet a parkovanie zdarma pred hotelom, v garáži sa dopláca 12 €/ miesto a deň.

Hostia, ktorí v hoteli nebyvajú, platia za parkovisko 6 €/deň, za garáž 12 €/deň.

Pokiaľ nebudú k dispozícii izby, je možné si objednať apartmány.

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

Hotel PATRIA

059 85 Vysoké Tatry – Štrbské Pleso 5

„**HESLO: TOB 2019**“

Tel: + 421 52 7848999, 4492591 – 52

Fax: +421 52 4492590

e- mail: recepacia@hotelpatria.sk

[www. hotelpatria.sk](http://www.hotelpatria.sk)

OBJEDNÁVA A PLATÍ SI UBYTOVANIE KAŽDÝ SÁM.

Price list of the accommodation for the Conference TOB 2019:

ROMM STANDARD:

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Double room | 88 € |
| Single room (i. e. 1 person in a double room, no single rooms available) | 78 € |
| standard apartments (for 2 persons) | 112 € |
| apartments comfort standard (for 2 persons) | 135 € |

ROOM LUX:

| | |
|-----------------------------------------------|-------|
| Double room | 108 € |
| Single room (i. e. 1 person in a double room) | 98 € |
| apartments (for 2 persons) | 141 € |

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 12 €/day).

Guests who are not staying in the hotel the price for parking is 6 €/day (in garage for 12 €/day).

In a case rooms are not available it is possible to book an apartments.

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 2019“

BOOKING AND PAYMENT FOR THE ACCOMMODATION IS INDIVIDUAL.

ÚČASTNÍCI platia plný účastnícky poplatok 140.- EUR zvýšený o cenu objednaných obedov (cena 1 obeda je 20.- EUR bez nápojov).

PREDNÁŠATELIA platia účastnícky poplatok znížený o cenu zborníka 90.- EUR, zvýšený o cenu objednaných obedov.

ČLENOVIA ČKAIT, SKSI, SSTVTS platia znížený účastnícky poplatok 126 €, zvýšený o cenu objednaných obedov.

Účastnícky poplatok je možné hradiť aj z fondu opráv.

THE PARTICIPANTS pay full registration fee 140 € raised of the price of ordered lunch (the price of lunch is 20 € drinks excluded).

THE LECTURERS pay the registration fee 90 € lowered of the price of the proceedings and raised of the price of ordered lunch (the price of lunch is 20 € drinks excluded).

THE MEMBERS OF ČKAIT, SKSI, SSTVTS pay lowered registration fee 126 €, raised of the price of ordered lunch.

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

Cena 1 obeda je 20 € bez nápojov.

Cenu obedov uhradte spolu s príslušným účastníckym poplatkom.

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

The price per lunch is 20 € drinks excluded.

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

TERMÍN UZÁVIERKY PRIHLÁŠOK JE:

13. mája 2019

THE DEADLINE OF REGISTRATION IS BEFORE

13TH MAY, 2019