

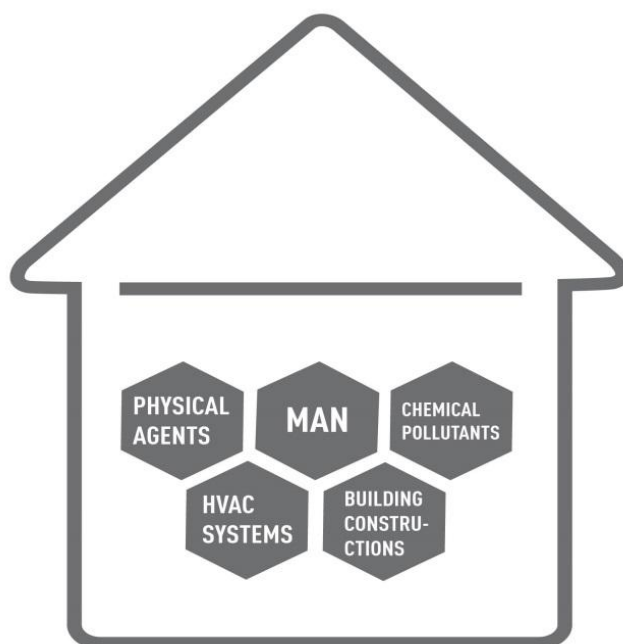


Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS
Stavebná fakulta STU Bratislava
Katedra technických zariadení budov SvF STU Bratislava
Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 26. konferenciu

VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2015

Energetické a environmentálne aspekty pri
komplexnej obnove budov



8. - 9. december 2015
Hotel Patria, Štrbské Pleso

26. konferencia **VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2015**, organizovaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (SSTP) v spolupráci so Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa v tomto roku uskutoční na tému: „**Energetické a environmentálne aspekty pri komplexnej obnove budov**“

Cieľom konferencie je zabezpečiť interdisciplinárne stretnutie odborníkov z oblasti tvorby obytného a pracovného prostredia, tento krát zamerané na otázky rozličných environmentálnych vplyvov pri tvorbe interiérového prostredia budov. Vychádzajúc z uvedeného, konferencia bude organizovaná do nasledovných 5 tematických okruhov:

- Energetické a environmentálne hodnotenie budov
- Environmentálne hodnotenie – fyzikálne zložky
- Environmentálne hodnotenie – chemické zložky
- Energetické hodnotenie – stavebné konštrukcie
- Energetické hodnotenie – technika prostredia

Konferencia je určená širokému okruhu odborníkov, najmä však architektom, projektantom, staviteľom, správcom a prevádzkovateľom budov, súčasne však aj hygienikom a epidemiológom, taktiež pracovníkom z oblasti životného prostredia, zástupcom vedy, výskumu a školstva.

Prípravný výbor:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava
Ing. Hana Bukovianska, PhD., SvF STU Bratislava
doc. Ing. Stanislav Žiaran, PhD., Sjf STU Bratislava
doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD., SZU Bratislava
doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., FA STU Bratislava

Odborný garant:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
Stavebná fakulta STU
Katedra TZB
Radlinského 11
813 68 Bratislava
dusan.petras@stuba.sk

Organizačný garant:

Viera Slabejová
SSTP, Kocel'ova 15
815 94 Bratislava
tel.: +421 (903) 562 108
e-mail: sstp@zsvts.sk
www.sstp.sk

8. 12. 2015 utorok

09.00 - 11.00 registrácia účastníkov

11.00 - 11.10 zahájenie konferencie
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., odborný garant

11.10 - 12.30 I. sekcia: ENERGETICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE BUDOV

vedie: Ing. Hana Bukovianska, PhD., SvF STU Bratislava

1. **Energetické a environmentálne aspekty pri komplexnej obnove budov**
Petráš, D.: STUSvF, Bratislava
2. **Posúdenie vybraných bytových domov z hľadiska energie a nákladov na komplexnú obnovu**
Bartošová, J. : STU SvF, Bratislava
3. **Technická a právní problematika energetického hodnocení budov v ČR**
Horák, P.: VUT Brno
4. **Energetické hodnocení budov na dotace zelená úsporám**
Makový, A.: VŠB - TU Ostrava

12.30 - 14.00 prestávka na obed

14.00 - 16.00 II. sekcia: ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE – FYZIKÁLNE ZLOŽKY

vedie: prof. Ing. Stanislav Žiaran, PhD., Sjf STU Bratislava

1. **Hodnotenie špecifického hluku v akusticky chránených priestoroch**
ČASŤ 2: nízkofrekvenčný hluk a zdravie človeka
Žiaran, S.: STU Sjf, Bratislava
2. **Hluková zátěž klimatizovaných prostorů**
Kučera, M.: ČVUT Praha
3. **Poruchy fasád po dodatečném zateplení a jejich sanace**
Kučeriková, V., Donová, D. : VŠB - TU Ostrava
4. **Vplyv rekonštrukcie obvodového plášťa na vnútorné prostredie výškovej budovy**
Stavebnej Fakulty STU v Bratislave
Némethová, E.: STU SvF, Bratislava
5. **Problematica pohľadov z okna v zmysle pripravovanej normy o dennom osvetlení**
Flimel, M. : FVT TUKE Prešov
6. **Přenos tepla v zemině pod podlahou v pasivním domě**
Skotnicová, I., Lausová, L., Tymová, P, Michalcová, V.: VŠB - TU Ostrava
7. **Modelování vnitřního klimatu wellness centra**
Vojkůvková, P., Šikula, O.: VUT Brno
8. **Stálost teploty v objektu dřevostavby**
Valová, B.: VŠB - TU Ostrava

16.00 - 16.30 prestávka na kávu

16.30 - 18.00

III. sekcia: ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE – CHEMICKÉ ZLOŽKY

vedie: doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD., SZU Bratislava

1. **Mikroskopické huby v systémoch HVAC ako možné zdravotné riziko**
Piecková, E. : SZU Bratislava
2. **Hubová kolonizácia HVAC - prípadová štúdia**
Majorošová, M., Piecková, E. : SZU Bratislava
3. **Šírení škodlivin ve vzduchu v uzavřené místnosti a jejich odvětrání**
Vodičková, M.: VŠB - TU Ostrava
4. **Analýza prchavých organických zlúčenín v budove tlačiarne**
Mečiarová, Ľ. : STU Košice
5. **Stanovenie intenzity výmeny vzduchu v študovni Stavebnej fakulty pomocou CO₂ ako stopovacieho plynu**
Kudiváni, L., Krajčík, M. : STU SvF, Bratislava
6. **Měření hladiny koncentrace oxidu uhličitýho v panelových domech pro rekonstrukci**
Komínek, P., Wawerka, R. : VUT Brno
7. **Vnútorné prostredie v základnej škole**
Slávik R.: VUT Brno
8. **Vliv vlhkosti na dřevostavbu z přírodních materiálů**
Kučerová L. : VŠB - TU Ostrava
9. **Vplyv obnovy na kvalitu vnútorného prostredia v obytných budovách**
Földváry V., Bukovianska H. : STU SvF, Bratislava

20.00 - 23.00

spoločenský večer

9. 12. 2015

streda

08.00 - 08.30

registrácia účastníkov

08.30 - 10.30

IV. sekcia: ENERGETICKÉ HODNOTENIE – STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE

vedie: doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., FA STU Bratislava

1. **Analýza vnútornej klímy učebne**
Budiaková, M.: STU FA, Bratislava
2. **Analýza vlivu stínění okolní zástavby a stínících prvků na měrnou roční potřebu tepla na vytápění rodinného domu v pasivním standardu**
Vaculíková, H.: VŠB - TU Ostrava
3. **Reálná a simulovaná spotreba energie**
Tůmová, E.: VUT Brno
4. **Difúzní vlastnosti perforovaných OSB desek**
Labudek, J.: VŠB - TU Ostrava

5. **Akustické parametry drcené slámy a konstrukcí na její bázi**
Zdražilová, N., Havlíková, K.: VŠB - TU Ostrava
6. **Multikriteriální zhodnocení obvodových konstrukcí experimentální dřevostavby**
Teslík, J.: VŠB - TU Ostrava
7. **Tepelně-technické parametry špatně řešených kritických stavebních detailů**
Donová, D.: VŠB - TU Ostrava
8. **Experimentálne posúdenie vplyvu reflexnej fólie v skladbe prevetrávanej fasády na letné prehrievanie budov**
Šagát, E.: VUT Brno
9. **Chyby v konstrukcích dřevostaveb ovlivňující vnitřní prostředí**
Trajkov, R.: VŠB - TU Ostrava

10.30. - 11.00 **prestávka na kávu**

11.00 - 13.00 V. sekcia: ENERGETICKÉ HODNOTENIE – TECHNIKA PROSTREDIA
vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava

1. **Analýza slnečného energetického systému v bytovom dome počas letných mesiacov**
Kováčová, D.: STU SvF, Bratislava
2. **Vyhodnocení energetické bilance solární soustavy v simulačním software TRNSYS**
Vyhliďalová, K., Horák, P., VUT Brno
3. **Zpětné získávání tepla v kanalizačních systémech**
Vavříčka, R.: ČVUT Praha
4. **Energetické parametry při návrhu tepelné izolace v cirkulačním okruhu vodovodního potrubí**
Gergela, P.: VŠB - TU Ostrava
5. **Tepelný komfort ve výškových budovách s přirozeným větráním**
Valoušková, K.: ČVUT Praha
6. **Environmentálne hodnotenie obytného interiéru vo vzťahu k vetraniu**
Budiaková, M.: STU FA, Bratislava
7. **Vliv spotřeby energie na pohon ventilátorů na účinnost chlazení větracím vzduchem**
Nehasil, O.: ČVUT Praha
8. **Měření tepelné kapacity sypkých materiálů ve vztahu k dlouhodobé akumulaci tepla**
Šípková, V.: VŠB - TU Ostrava
9. **Vyhodnocení měření ve vzduchové mezeřepřizaložení dřevostavby nad vzduchovou mezerou**
Korbelová, Š.: VŠB - TU Ostrava

13.00. - 14.00 **diskusia, záver konferencie**

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

8. - 9. december 2015, Hotel Patria, Štrbské Pleso

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	52,50 + DPH =	63,00 €
• účastník člen SSTP*	42,50 + DPH =	51,00 €
• účastník člen SKSI	42,50 + DPH =	51,00 €
• zborník prednášok tlačný	12,50 + DPH =	15,00 €
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH =	9,00 €
• prezentujúca firma	250,00 + DPH =	300,00 €

*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2015.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 2. 12. 2015** na účet SSTP vo VÚB Bratislava č. ú.: **1307192857/0200,VS 29 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**

Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX

V prihláške uveďte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po ukončení konferencie.

Účastnícky poplatok je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie iba vo výnimočných prípadoch.

Pri neúčasti na konferencii účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.

Súčasťou konferencie je aj prezentácia firiem, ktorá vo firemnom prezentačnom balíčku obsahuje: výstavný stolík, vlastné logo / panel v priestoroch konferencie, účasť 1 zástupcu firmy + zborník prednášok z konferencie.

V prípade, že o účasť nemáte záujem, ponúknite pozvánku odborníkom z danej oblasti. Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

UBYTOVANIE:

Ubytovanie Vám vieme rezervovať. Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

• 2-lôžková izba	67,00 €
• 1-lôžková izba	48,00 €

Rezervácia:

Hotel Patria**, Štrbské Pleso**

tel: + 421 (0) 52 784 89 99, e-mail: recepacia@hotelpatria.sk, www.hotelpatria.sk

Platbu za ubytovanie a stravovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!

Parkovanie

• strážené parkovisko	6,00 €/deň
• hotelová garáž	6,00 €/deň

STRAVOVANIE:

• raňajky	v cene ubytovania
• obed formou menu	5,00 €
• večera 8. 12. 2015	v réžii organizátora

Program a prihlášku nájdete aj na www.sstp.sk. Ďalšie informácie poskytne organizačný garant: tel.: +421 (903) 562 108, e-mail: sstp@zsvts.sk

Závaznú prihlášku pošlite na e-mail: sstp@zsvts.sk, najneskôr do 2. 12. 2015.