



UDRŽATEĽNOSŤ A DIGITALIZÁCIA V STAVEBNÍCTVE

VEDECKO-ODBORNÝ SEMINÁR

7. NOVEMBER 2019
HOTEL FIS*, ŠTRBSKÉ PLESO**

**SEMINÁR JE SÚČASŤOU
„TÝŽDŇA VEDY A TECHNIKY NA SLOVENSKU“**

VEDECKO-ODBORNÝ SEMINÁR JE ZAMERANÝ NA PREZENTOVANIE, DISKUSIU A ROZŠÍRENIE NAJNOVŠÍCH POZNATKOV A PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ V OBLASTI UDRŽATEĽNEJ VÝSTAVBY A CERTIFIKÁCIE BUDOV SYSTÉMAMI LEED, BREEAM, WELL, FITWEL A MULTI COMFORT. ZÁROVEŇ PRINÁŠA MOŽNOSTI VYUŽITIA A PREPOJENIA DIGITÁLNYCH NÁSTROJOV PRI NAVRHOVANÍ A REALIZÁCII UDRŽATEĽNÝCH BUDOV.

HLAVNÉ TÉMY PODUJATIA:

- Vplyv budov na klimatické zmeny
- Ochrana krajiny v súvislosti s hodnotením udržateľnosti výstavby
- Environmentálne vyhlásenia stavebných produktov
- Využitie digitalizácie pri navrhovaní udržateľných budov
- Energetický koncept budovy
- Kvalita vnútorného prostredia budov
- Udržateľné hospodárenie s vodou
- Recyklácia a opätovné použitie stavebných odpadov
- Hodnotenie životného cyklu budov
- Možnosti dosiahnutia rôznych úrovní certifikácie udržateľnosti

ODBORNÝ GARANT: doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD., Stavebná fakulta TUKE

SPOLUGARANT: Samuel Súra, SALVIS, s.r.o., Bratislava

ORGANIZAČNÝ GARANT: Ing. Ludmila Mečiarová, PhD., Stavebná fakulta TUKE

ORGANIZAČNÝ PARTNER: Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Pre prihlásenie na seminár je potrebné:

- **potvrdiť Vašu účasť** vyplnením prihlášky, ktorú nájdete na:

<https://forms.gle/zsSekQTj1WS4epnv8>

- **do 31. 10. 2019 zaplatiť** účastnícky poplatok:

80 EUR - štandardný účastník

40 EUR - registrovaný partner portálu Multi Comfort

(na základe zľavového kódu). Stačí kliknúť na „**Pridajte sa**“

na stránke www.multicomfort.sk a vyplniť registráciu.

Zľavový kód vám zašleme e-mailom.

Bankové spojenie:

IBAN: SK88 8180 0000 0070 0008 3522

VS: 7112019

V cene seminára sú zahrnuté: zborník (USB), strava (obed a 2x občerstvenie) a spoločenský večer. Cestu a ubytovanie si každý účastník hradí individuálne.

Ak máte záujem o viac informácií, kontaktujte nás na:

seminar.udrzatelnost@gmail.com

**ZAREGISTRUJTE SA
A ZÍSKAJTE
ZĽAVU 50%**



PROGRAM SEMINÁRA

UDRŽATEĽNOSŤ A CERTIFIKÁCIA BUDOV

09.00 - 10.00 Registrácia účastníkov

10.00 - 10.15 Otvorenie seminára

1. SEKCIA UDRŽATEĽNOSŤ VO VÝSTAVBE

10.15 - 10.30 **doc. Ing. Martina Zeleňáková, PhD.** (SvF, TUKE)

- Klimatické zmeny a vodozádržné opatrenia

10.30 - 10.45 **Ing. Helena Hlavatá, PhD.** (SHMÚ)

- Teplotné a zrážkové charakteristiky na východnom Slovensku v rokoch 2000 až 2018

10.45 - 11.00 **Ing. Ladislav Píršel, PhD.** (alocons spol. s r.o.)

- Skúsenosti z meraní parametrov vnútorného prostredia a techniky prostredia

11.00 - 11.15 **Ing. arch. Lórant Krajčovič, PhD.** (SALVIS, s.r.o.)

- Certifikačné systémy mestských zón v podmienkach Slovenska

11.15 - 11.45 **Coffee break**

11.45 - 12.00 **prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.** (SvF TUKE)

- Udržateľné hospodárenie s vodou v špongiovom meste

12.00 - 12.15 **doc. Ing. Alena Sičáková, PhD.** (SvF TUKE)

- Preddemolačný audit vybranej budovy

12.15 - 12.30 **Diskusia**

12.30 - 14.00 **Obed**

2. SEKCIA DIGITALIZÁCIA V UDRŽATEĽNEJ VÝSTAVBE

14.00 - 14.15 **Ing. Tomáš Funtík, PhD.** (SvF STUBA)

- Implementácia BIM na Slovensku jeho potenciál pre udržateľnú výstavbu

14.15 - 14.30 **Ing. Mário Juščík** (Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia Rigips)

- Aké „I“ a ako vložiť „I“ - o produktoch Saint-Gobain do BIM modelu

14.30 - 14.45 **Matej Plesník, DIS** (NARA-SK)

- Progresívne projektovanie udržateľnej výstavby

14.45 -15.00 **Ing. Rudolf Kürth** (NARA-SK)

- Hodnotenie životného cyklu budovy metódou LCC/TCO ENTUS

15.00 - 15.30 **Coffee break**

3. SEKCIA POHĽAD NA VNÚTORNÉ PROSTREDIE A ENERGETICKÚ HOSPODÁRNOSŤ BUDOV

15.30 - 15.45 **Ing. František Vranay, PhD.** (SvF TUKE)

- Dosah výberu zdroja tepla na energetickú certifikáciu objektu

15.45 - 16.00 **Eneco, s.r.o.**

- Energetické koncepcie...

16.00 - 16.15 **prof. Ing. Jozef Štefko, CSc.**, PhD. (DF TUZVO)

- Prechod k projektovaniu a výstavbe ultra-nízkoenergetických budov z pohľadu legislatívy, výpočtových nástrojov a reálnej praxe.

16.15 - 16.30 **Diskusia**

16.30 - 16.45 **doc. Ing. Silvia Vilčeková, PhD.** (SvF TUKE)

- Kvalita vnútorného prostredia v rezidenčnej novostavbe

16.45 - 17.00 **Samuel Súra** (SALVIS, s.r.o.)

- Certifikačný systém WELL a jeho prínos

17.00 - 17.15 **Ing. Miroslav Zliechovec** (Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.)

- Kvalita vnútorného prostredia podľa konceptu Multi Comfort

17.15 - 17.30 **Ing. Peter Tatraj** (Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia Ecophon)

- Keď budova slúži ľuďom

17.30 - 18:00 **Diskusia a záver**

18:30 **Spoločenský večer**