Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, člen ZSVTS, REHVA
Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra TZB
Slovenská komora stavebných inžinierov
Slovenská pobočka Asociácie energetických inžinierov SK AEE
Asociácia energetických manažérov ASENEM
Slovensko-nemecká obchodná a priemyselná komora

Vás pozývajú na 8. ročník konferencie so zahraničnou účasťou

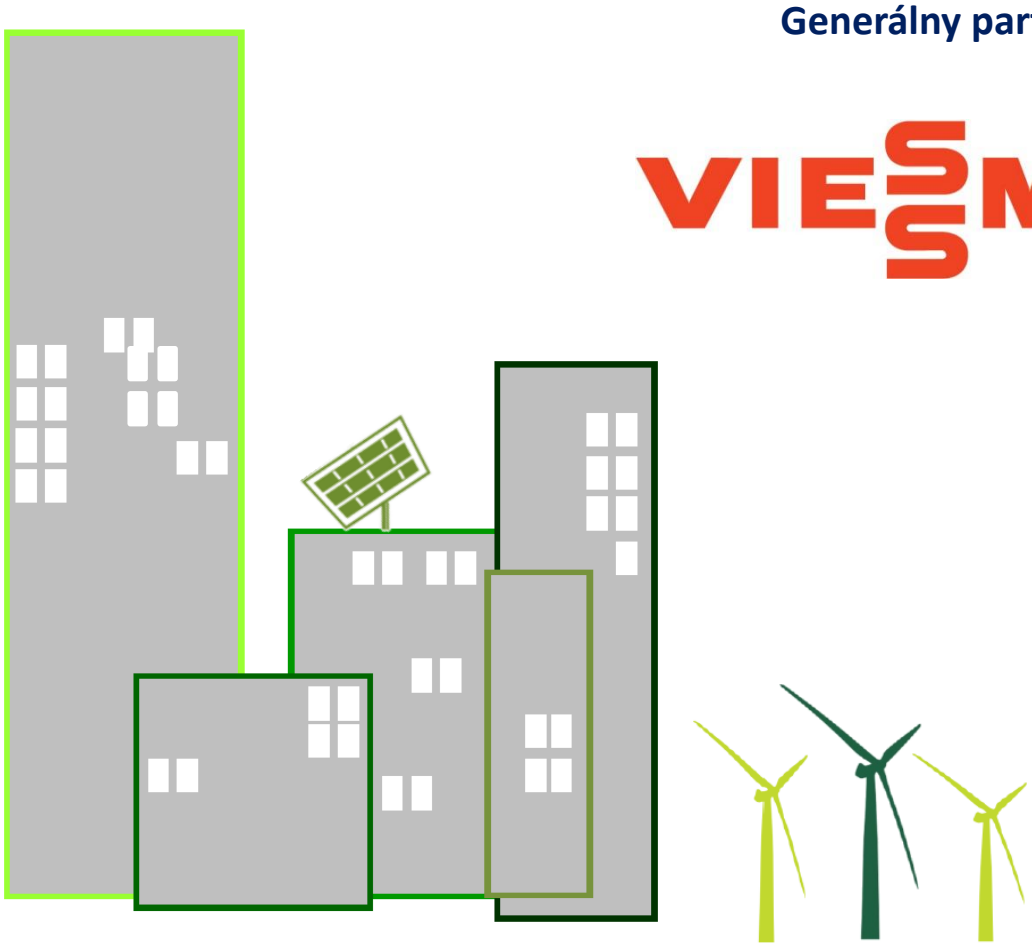
Energetický manažment 2022

Najlepšia energia je tá, ktorú nemusíme spotrebovať

7. - 8. apríl 2022
Grand hotel Permon**, Podbanské – Vysoké Tatry**

Generálny partner:

VIESSMANN



KONFERENCIA ENERGETICKÝ MANAŽMENT 2022

Najlepšia energia je tá, ktorú nemusíme spotrebovať

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, odborná skupina SK AEE – Slovenská pobočka Asociácie energetických inžinierov a ASENEM – Asociácia energetických manažérov-organizujú
8. ročník konferencie Energetický manažment. Energetický manažment získal dôležité postavenie a má pevné miesto vo všetkých oblastiach energetického hospodárstva. Jeho dôležitosť sa prejavuje už pri návrhu projektov, nadväzne pri ich realizácii, ako aj pri prevádzke budov a technologických zariadení a riadení procesov. Úspešné predchádzajúce ročníky konferencie, ktoré sa konali v rokoch 2015 až 2021, sa stretli s pozitívnym ohlasom odbornej verejnosti. To nás zaväzuje k udržaniu vysokej odbornej a organizačnej úrovne tohto podujatia.

Siedmy ročník s podtextom „**Najlepšia energia je tá, ktorú nemusíme spotrebovať**“ sa uskutoční
7. - 8. apríla 2022 v Grand hoteli Permon**** v atraktívnom prostredí Vysokých Tatier. Konferencia pozostáva z piatich sekcií, ktoré budú zamerané na legislatívny rámec a podporu energetickej efektívnosti, perspektívu využívania obnoviteľných zdrojov energie a energetické zhodnocovanie odpadov, garantované energetické služby, energetickú efektívnosť v priemysle a energetickú efektívnosť budov. Súčasťou bohatého programu bude aj diskusné fórum „Najlepšia energia je tá, ktorú nemusíme spotrebovať.“

Veríme, že týmto programom oslovíme architektov, projektantov, výrobcov zariadení a technológií, ale aj energetikov, ochranárov, prevádzkovateľov, v neposlednom rade audítorov, zodpovedných zástupcov osôb podnikajúcich v energetike a tepelnej energetike, odborne spôsobilé osoby pre energetickú certifikáciu budov, ako i zástupcov štátnej a verejnej správy, vedy a výskumu, školstva a tiež laickú verejnosť.

Odborný garant:
doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., SvF STU v Bratislavae, Asociácia energetických inžinierov
michal.krajcik@stuba.sk

Prípravný výbor:
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (SSTP)
Ing. Marcel Lauko, PhD., Asociácia poskytovateľov energetických služieb (APES)
Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc., Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA)
Ing. Svetlana Bartoňová, SK AEE, Asociácia energetických inžinierov

Spolupracujúce organizácie:
SK AEE - Slovenská asociácia energetických inžinierov
ASENEM - Asociácia energetických manažérov
ECB - Energetické centrum Bratislava
SNOPK - Slovensko-nemecká obchodná a priemyselná komora
Stavebná fakulta STU v Bratislave

Organizačný garant:
Jana Lehotová Nôtová
SSTP, Koceľova 15
815 94 Bratislava
mobil.: +421 903 562 108
konferencie@sstp.sk

Organizačný výbor:
Ing. Tomáš Strenk
Ing. Viktória Állóová

Editor zborníka:
Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

www.sstp.sk

PROGRAM

7.4.2022 ŠTVRTOK

08.30 – 09.45	registrácia účastníkov
09.45 – 10.00	otvorenie konferencie
10.00 – 12.00	I. sekcia
12.00 – 13.00	prestávka na obed
13.00 – 15.00	II. Sekcia
15.00 – 15.30	prestávka na kávu
15.30 – 17.30	III. Sekcia
17.30 – 18.30	diskusné fórum
20.00 – 23.00	spoločenský večer s hudbou

8.4.2022 PIATOK

08.00 – 08.30	registrácia účastníkov
08.30 – 10.30	IV. Sekcia
10.30 – 11.00	prestávka na kávu
11.00 – 13.00	V. Sekcia
13.00 – 14.00	diskusia a záver konferencie

7. 4. 2022 ŠTVRTOK

08.30 – 09.45 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.45 – 10.00 h otvorenie konferencie
doc. Ing. Michal Krajčík, PhD. odborný garant

príhovor generálnych partnerov

10.00 – 12.00 h I. sekcia: ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ PROSTREDNÍCTVOM GARANTOVANÝCH ENERGETICKÝCH SLUŽIEB (OD IDENTIFIKÁCIE PO REALIZÁCIU)

vedie: Ing. Marcel Lauko, PhD., Asociácia poskytovateľov energetických služieb

1. **Aktuálny stav na trhu GES – vývoj, bariéry a príležitosti**
   zástupca, Asociácia poskytovateľov energetických služieb
2. **Obchodné modely pre realizáciu a financovanie GES projektov**
   Marcel Lauko, Energy Centre Bratislava s.r.o.
3. **Príprava projektov GES**
   Róbert Máček, ENVIROS s.r.o.
4. **Obstarávanie rôznych foriem projektov GES**
   Juraj Revický, Tatra Tender s.r.o.
5. **Projekt kombinácie GES a Zmluvy o dielo**
   Marek Zajíček, KOOR s.r.o.
6. **Projekt typu GES zameraný na prevádzkovú efektívnosť**
   Pavol Fraňo, e-Dome a.s.

12.00 – 13.00 h prestávka na obed

13.00 – 15.00 h II. sekcia: ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ PRI UPLATNENÍ ALTERNATÍVNYCH ZDROJOV ENERGIE

vedie: Ing. Svetlana Bartoňová, SK AEE, Asociácia energetických inžinierov
hlavný partner sekcie: RACEN, spol. s r.o.

1. **Solárne systémy v praxi - netradičné a atypické riešenia**
   Tomáš Jančařík, THERMOSOLAR, s.r.o.
2. **Viessmann koncept pre budovy s využitím biosolárnej fotovoltickej strechy**
   Daniel Hrčka, Viessmann s.r.o.
3. **Budúcnosť VODÍKA a jeho využitie**
   Robert Žajdlík, Slovnaft, a.s.
4. **Modernizácia a ekologizácia ZEVO OLO Bratislava**
   Rudolf Pardubický, OLO a.s.

5. **Systémové riešenia s využitím RES technológií pre modernizácie**
   Erik Vodhánel, Viessmann s.r.o.

6. **Integrácia rôznych systémov výroby tepla a elektriny do sústav CZT**
   Miroslav Havrlent, RACEN, spol. s r.o.

7. **Inovácie vo využití solárnej energie**
   Pavel Šimon, Žilinská univerzita v Žiline

15.00 – 15.30 h prestávka na kávu

15.30 – 17.30 h III. sekcia: PODPORNÉ NÁSTROJE A LEGISLATÍVA PRE ENERGETICKÝCH MANAŽÉROV

vedie: Dr. Ing. Kvetoslava Šoltésová, CSc., Slovenská inovačná a energetická agentúra

hlavný partner sekcie: ESCO Slovensko a.s.

1. **Smernica o energetickej efektívnosti – príprava revízie**
   Miroslav Mariaš, MH SR

2. **Plán obnovy a odolnosti – podpora elektriny z OZE**
   Martin Pitorák, MH SR

3. **Politika súdržnosti – Program Slovensko**
   Kvetoslava Šoltésová, SIEA

4. **Potenciál projektov Garantovanej energetickej služby a úskalia**
   Daniel Čurka, ESCO Slovensko a.s.

5. **Zelená domácnostiam aktuálne**
   Michal Ilovič, SIEA

6. **Webový nástroj pre energetických audítorov, Slovenská inovačná a energetická agentúra**
   Peter Štibraný, SIEA

17.30 – 18.30 h Diskusné fórum: „NAJLEPŠIA ENERGIA JE TÁ, KTORÚ NEMUSÍME SPOTREBOVAŤ“

20.00 – 23.00 h SPOLOČENSKÝ VEČER S HUDBOU

8. 4. 2022 PIATOK

08.00 – 08.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

08.30 – 10.30 h IV. sekcia: ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ V PRIEMYSLE

vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
hlavný partner sekcie: Slovnaft, a.s.

1. **Energetický manažment pri technologických procesoch**
   Dušan Petráš, SvF STU v Bratislave

2. **Fotovoltický zdroj s batériovým úložiskom - využitie v priemysle**
   J. Szaraz, LED.sk

3. **Koncepcia návrhu otvoreného geotermálneho energetického systému pre poľnohospodárstvo**
   Viktória Állóová, Ján Takács, SvF STU v Bratislave

4. **Optimalizácia tepelného hospodárstva v priemysle**
   G. Smatana, Menert – Therm, s.r.o.

5. **Komplexná energetická analýza budov ako jeden z kľúčových nástrojov pri energetickej optimalizácii a zvyšovaní energetickej efektívnosti**
   Martin Štefanco, Energetická agentúra Smart regiónu PSK

6. **Tepelnoizolačný náter na báze nanotechnológie - budúcnosť v izolácii**
   Dávid Šoltýs

7. **Vzdelávacie kurzy pre energetických manažérov**
   Katarína Pauerová, SNOPK Bratislava

10.30 – 11.00 h prestávka na kávu

11.00 – 13.00 h V. sekcia: ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ BUDOV

vedie: doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
hlavný partner sekcie: Fenix Slovensko s.r.o.

1. **Ukazovatele ziskovosti pri obnove budov**
   Veronika Gombošová, SvF STU v Bratislave

2. **Energetický manažment vo veľkých projektoch z pohľadu developera**
   Peter Bohuš, Immocap, a.s.

3. **Digitálne nástroje pre udržateľnú a energeticky efektívnu výstavbu - projekt SEEtheSkills**
   Tomáš Funtík, BIM asociácia Slovensko

4. **Batériové úložisko**
   Pavol Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.

5. **BIM v životnom cykle stavby**
   Štefan Petkanič, Klima - Teplo designing, s.r.o.

6. **Hodnotenie vnútornej mikroklímy v bytovom dome po komplexnej obnove budovy**
   Tomáš Strenk, Zuzana Straková, SvF STU v Bratislave

13.00 – 14.00 h záverečná diskusia a záver konferencie

Poznámky:

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE SSTP

TERMÍN A MIESTO KONANIA

7. – 8. apríl, 2022 Grand Hotel PERMON, PODBANSKÉ, VYSOKÉ TATRY

Účastnícky poplatok	bez DPH	DPH	spolu s DPH
vložné účastník	80,00 €	20,00%	96,00 €
vložné účastník člen SSTP*, SKSI	60,00 €	20,00%	72,00 €
obed / deň	10,00 €	20,00%	12,00 €
večera / deň	14,17 €	20,00%	17,00 €
zborník prednášok tlačený	20,00 €	20,00%	24,00 €
zborník prednášok na USB	12,50 €	20,00%	15,00 €
partner konferencie + špeciálne požiadavky	CP individuálne na adrese: konferencie@sstp.sk		

*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2022
* (viď členstvo na www.sstp.sk)

Ponuka prezentácie pre **„Generálneho partnera“**

- vystúpenie reprezentanta spoločnosti v rámci vybranej odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- firemná prezentácia formou prezentačného stolíka v priestoroch konania konferencie,
- logo, panel/banner alebo roll-up v priestoroch konania konferencie počas celého jej trvania,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Generálny partner,
- úvodný pohovor predstaviteľa spoločnosti počas recepcie,
- zborník prednášok konferencie,
- reklama v zborníkoch prednášok (v tlačenom zborníku max. 2 listy, obojstranné),
- traja predstavitelia GP sú hosťami konferencie a nehradia účastnícke poplatky

Ponuka prezentácie pre **„Hlavného partnera“**

- odborná prednáška v rámci odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Hlavný partner,
- 1 ks CD zborník prednášok z konferencie,
- reklama v zborníkoch prednášok (v tlačenom zborníku max. 2 listy, obojstranné),
- dvaja predstavitelia HP sú hosťami konferencie a nehradia účastnícke poplatky.

Ponuka prezentácie pre **„Výstavného partnera“**

- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Výstavný partner,
- 1 ks USB zborník prednášok z konferencie,
- jeden predstaviteľ VP je hosťom konferencie a nehradí účastnícky poplatok.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 1. 4. 2022** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č. ú.: 1307192857/0200, VS 12 + 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 nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie.
Pri neúčasti na konferencii účastnícky poplatok nevraciame. Náhradník je možný a vítaný.

Kontaktná osoba: Jana Lehotová Nôtová, organizačný garant, konferencie@sstp.sk , +421 903 562 108

Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk najneskôr do 1.4.2022

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE GRAND HOTEL PERMON****

UBYTOVANIE:

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania	
2-lôžková izba / apartmán	110,00 €
2-lôžková / apartmán obsadený 1 os., resp. 1-lôžková	90,00 €
prístelka	54,00 €

Cena zahŕňa raňajky , vstup do fitness a vstup na bazén v čase 07:00 – 10:00 hod., vstup do AQUA & KID'S Paradise, vstup do fitness centra a parkovanie.
Cena nezahŕňa kúpeľný poplatok 0,40 / deň.

Bonusy:

- Pre všetkých ubyt. účastníkov:: 1 x 3 hod. vstup do AQUA & KIDS &SAUNA Paradise zdarma

REZERVÁCIA UBYTOVANIA:

Postup:

Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu konferencie@sstp.sk

1. Zaplatenie vložného na účet SSTP: č. ú.: 1307192857/0200,VS 12 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko. IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857**,** BIC: SUBASKBX SSTP potvrdí hotelu, že Vás môže ubytovať!

2. Nahlásenie ubytovania priamo v hoteli výlučne e-mailom na adrese kongres@hotelpermon.sk (e-mail musí obsahovať informáciu o tom, že sa zúčastňujete konferencie SSTP, termín ubytovania, počet osôb na izbe, kompletné fakturačné údaje

3. Nahlásenie ubytovania je možné do 1.4.2022

Registrácia v hoteli je možná až po záväznom prihlásení sa na konferenciu!

Rezerváciu ubytovania si každý účastník zabezpečuje samostatne!

Platbu za ubytovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!

Čas príchodu a odchodu:

Čas check-in je od 15:00 hod. Udeliť izbu pred 15:00 hod. je predmetom dostupnosti.
Čas check-out je do 11:00 hod.

Návrhy stravovania:

Obedy formou švédskych stolov sú v cene 12 €/osoba/obed. Obedy prebiehajú v čase 12:00 – 15:00 hod.
Večere formou švédskych stolov sú v cene 17 €/osoba/večera. Večere prebiehajú v čase 18:00 –21:00 hod.
Ceny za obedy a večere platia pri objednaní vopred prostredníctvom prihlášky.

REZERVÁCIA HOTELA
Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 1. 4. 2022

Generálny partner:

VIESMANN

Hlavní partneri:

ESCO SLOVENSKO
Spoločný podnik ČEZ ESCO a SPP

FENIX

RACEN spol. s r.o.

Slovnaft
MEMBER OF MOL GROUP

Výstavní partneri:

Finančné centrum

IMMOCAP

KLIMA-TEPLO DESIGNING

LED.sk group

Mediální partneri:

ENERGIEPORTAL
www.energie-portal.sk

MAGAZÍN
MOBILITA ○ STROJE ○ TECHNOLÓGIE ○ EKOLÓGIA

SaB STAVEBNÍCTVO BÝVANIE

STROJÁRSTVO STROJÍRENSTVÍ
ENGINEERING MAGAZINE

topenářství instalace

TZB

tzbinfo

Spolupracujúce združenia a agentúry:

SIEA
SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Odborné energetické poradenstvo:

„Žiť energiou“.

ŽIŤ ENERGIOU
Odborné energetické poradenstvo

EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja

Harmonogram podujatí 2022

konferencia
VYKUROVANIE
február

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
apríl

konferencia
OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
VZDUCHOTECHNIKA
jún

seminár
VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
september

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
september

konferencia
SANHYGA
október

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
november

konferencia
INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS
december

www.sstp.sk