

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, člen ZSVTS, REHVA
Stavebná fakulta STU Bratislava, 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 6. ročník konferencie

Energetický manažment 2020

**Prínosy energetického manažmentu
k úsporám energie**

16. – 18. marec 2020

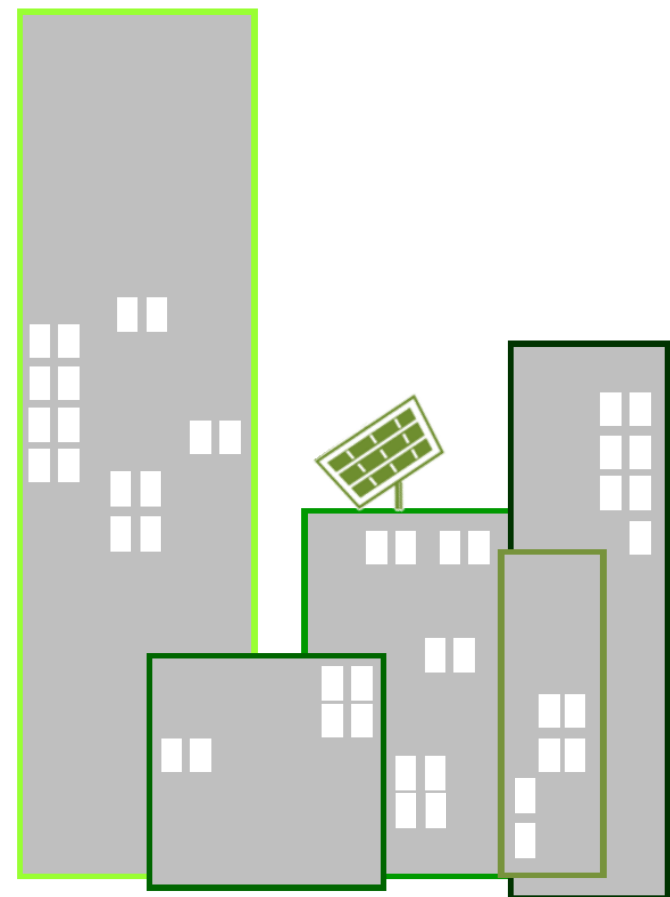
Grand hotel Permon**, Podbanské – Vysoké Tatry**

Generálni partneri:



Slovnaft

MEMBER OF MOL GROUP



KONFERENCIA ENERGETICKÝ MANAŽMENT 2020

Prínosy energetického manažmentu k úsporám energie

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, odborná skupina SK AEE – Slovenská pobočka Asociácie energetických inžinierov a ASENEM – Asociácia energetických manažérov organizujú **6. ročník konferencie Energetický manažment**. Konferencia nadväzuje na úspešné predchádzajúce ročníky, ktoré sa v rokoch 2015 až 2019 stretli s pozitívnym ohlasom verejnosti. Vzhľadom na dôležitosť komplexného riešenia pri návrhu, realizácii a prevádzke energetických projektov zaujal energetický manažment pevné miesto vo všetkých oblastiach energetického hospodárstva.

Šiesty ročník s podtextom „Prínosy energetického manažmentu k úsporám energie“ sa uskutoční **16. - 18. marca 2020 v Grand hoteli Permon****** v atraktívnom prostredí Vysokých Tatier. Konferencia pozostáva zo 6 sekcií, ktoré budú zamerané na stratégiu a legislatívu v energetickom manažmente, optimalizáciu spotreby energie realizáciou efektívnych projektov, energetický manažment v priemysle, kvalitu projektov energetických služieb od prípravy po realizáciu, smart riešenia v oblasti energetického manažmentu a podporné mechanizmy a financovanie projektov. Súčasťou bohatého programu budú aj dve diskusné fóra.

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, ako i zástupcov štátnej a verejnej správy, vedy a výskumu, školstva a tiež laickú verejnosť.

Odborní garanti:

doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., SvF STU Bratislava, Asociácia energetických inžinierov
Ing. Marian Rutšek, SK AEE, Asociácia energetických inžinierov
michal.krajcik@stuba.sk
majorut@gmail.com

Prípravný výbor:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (SSTP)
Ing. Marcel Lauko, Asociácia poskytovateľov energetických služieb (APES)
Ing. Monika Rothová, Energetické centrum Bratislava (ECB)
Ing. Miroslav Kučera, Asociácia energetických manažérov (ASENEM)
Ing. Vladimír Vacho, EkoFin Bratislava, s.r.o.

Spolupracujúce organizácie:

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

Organizačný garant:

Jana Polakovičová
SSTP, Kocelova 15
815 94 Bratislava
mobil.: +421 903 562 108
sstp@zsvts.sk

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

PROGRAM

16.3.2020 PONDELOK

11.00 – 18.00	registrácia účastníkov
13.45 – 14.00	otvorenie konferencie
14.00 – 16.00	I. sekcia
16.00 – 16.30	prestávka na kávu
16.30 – 17.30	diskusné fórum
17.30 – 20.00	priestor na wellness
20.00 – 23.00	koktail partnerov

17.3.2020 UTOROK

08.00 – 18.00	registrácia účastníkov
08.30 – 10.30	II. Sekcia
10.30 – 11.00	prestávka na kávu
11.00 – 13.00	III. sekcia
13.00 – 14.30	prestávka na obed
14.30 – 16.30	IV. Sekcia
16.30 – 17.00	prestávka na kávu
17.00 – 18.30	diskusné fórum
20.00 – 23.00	spoločenský večer s hudbou

18.3.2020 STREDA

08.00 – 12.00	registrácia účastníkov
08.30 – 10.30	V. Sekcia
10.30 – 11.00	prestávka na kávu a koláčik
11.00 – 13.00	VI. sekcia
13.00 – 14.00	záver konferencie

11.00 - 18.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

13.45 - 14.00 h otvorenie konferencie

doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., Ing. Marian Rutšek, odborní garanti

príhovor generálnych partnerov

14.00 - 16.00 h I. sekcia: STRATÉGIA A LEGISLATÍVA V ENERGETICKOM MANAŽMENTE

vedie: Ing. Miroslav Kučera, Asociácia energetických manažérov

hlavný partner sekcie: ENVIROS, s.r.o.

- 1. Energetická politika Slovenska ako východisko efektívneho energetického manažmentu**
Milan Dubnička, Asociácia energetických manažérov Bratislava
- 2. EMAS – staronový systém podpory manažérskeho rozhodovania**
Marek Vanko, TUV Slovakia
- 3. Systém energetického manažérstva a legislatívne požiadavky**
Oliver Bodzsár, Creativ Energy s.r.o., Levice
- 4. Legislatíva pre energetický manažment v Maďarsku**
Albín Zsebík, JOMUTI Kft, Budapest (H)
- 5. Možnosti financovania projektov zo štrukturálnych fondov s výhľadom do roku 2027**
Kvetoslava Šoltésová, SIEA Bratislava
- 6. Vývoj energetického manažmentu na strane využívania energie**
Miroslav Kučera, Asociácia energetických manažérov Bratislava
- 7. Prínos GIS pri analýze možností využívania OZE v rámci manažérskeho rozhodovania**
Jaroslav Kultán, EU v Bratislave

16.00 - 16.30 h prestávka na kávu

16.30 - 17.30 h DISKUSNÉ FÓRUM – Legislatíva v energetickom manažmente

17.30 - 20.00 h priestor na wellness

20.00 - 23.00 h prípitok odborného garanta pre energetiku: SIEA

Koktail partnerov

08.00 - 18.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

**08.30 - 10.30 h II. sekcia: OPTIMALIZÁCIA SPOTREBY ENERGIE REALIZÁCIOU
EFEKTÍVNYCH PROJEKTOV**

vedie: Ing. Marian Rutšek, SK AEE, Asociácia energetických inžinierov
hlavný partner sekcie: SmartEN a.s.

- 1. Optimalizácia spotreby energie realizáciou opatrení z energetického auditu**
Juraj Klukan, H + W Service, s.r.o. Prievidza
- 2. Problematika spätného získavania tepla z technologických procesov a jeho vplyv na spotrebu energie firmy**
Milan Malcho, Žilinská univerzita v Žiline
- 3. Optimalizácia spotreby tepla v priemyselnom parku v Hnúšti zásobovanom zo systému CZT**
Roman Bajtoš, Národná energetická, a.s. Bratislava
- 4. Program „ Energetická efektívnosť, účinnosť a hospodárnosť v teplárni “**
Ivan Stranovský, Slovnaft, a.s. Bratislava
- 5. Riešenia pre obmedzenie energetických špičiek**
Peter Dzurko, Elvosolar, a.s. Bratislava
- 6. Energetický manažérsky systém Eman**
Ivan Istvánffy, SmartEN a.s.

10.30 - 11.00 h prestávka na kávu

11.00 - 13.00 h III. sekcia: SMART RIEŠENIA V OBLASTI ENERGETICKÉHO MANAŽMENTU

vedie: doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
hlavný partner sekcie: SCHNEIDER ELECTRIC SLOVAKIA, spol. s r.o.

- 1. Analýza pripravenosti trhu na energetické modelovanie stavieb (BEM)**
Tomáš Funtík, BIM asociácia Slovensko
- 2. Využitie BIM pri tvorbe energetickej koncepcie a energetickom manažmente budovy**
Lucia Kudiváni, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 3. Tepelný manažment v praxi – nástroj na úsporu nákladov na vykurovanie hál a nebytových priestorov.**
Zdeno Boška, AUSTYN International s.r.o.
- 4. Digitálne nástroje pre riadenie budov**
Michal Valašík, SCHNEIDER ELECTRIC SLOVAKIA, spol. s r.o.
- 5. Príklady využitia energetického manažmentu pri obnove budov vo svete**
Veronika Gombošová, Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 6. Získaj kontrolu nad energiou – staň sa inteligentnejším užívateľom energie**
Svetlana Bartoňová, OZ Zelená iniciatíva
- 7. Lineárne programovanie a korelačná analýza - praktické nástroje moderného energetického manažmentu podniku**
Andrej Žiliak, Asociácia energetických manažérov Bratislava

13.00 - 14.30 h prestávka na obed
14.30 - 16.30 h **IV. sekcia: ENERGETICKÉ SLUŽBY – KVALITA PROJEKTOV OD PRÍPRAVY
PO REALIZÁCIU**

vedie: Ing. Marcel Lauko, PhD., Energetické centrum Bratislava
hlavný partner sekcie: Projekt QualitEE

1. **Legislatívny a regulačný rámec pre garantované energetické služby (GES)**
Marcel Lauko, Energetické centrum Bratislava
2. **Technická analýza pre GES a význam kvality jej spracovania**
Pavol Tužinský, Energetické centrum Bratislava
3. **Praktické skúsenosti s verejným obstarávaním GES na Slovensku**
Juraj Revický, Tatra Tender
4. **Pohľad klienta na kvalitu prípravy GES projektu**
Helena Kuchyňková, Ekonomická univerzita v Bratislave
5. **Monitoring úspor energie pri GES**
Daniel Čurka, ENGIE Services a.s.
6. **Význam energetického manažmentu v garantovanej energetickej službe**
Peter Bohuš, e-Dome s.r.o.

16.30 - 17.00 h prestávka na kávu

17.00 - 18.00 h **DISKUSNÉ FÓRUM – Tri roky EFEKTIE:**
Prezentácia víťazov súťaže Efektia.

20.00 – 23.00 Spoločenský večer s hudbou

18. 3. 2020 STREDA

08.00 - 12.00 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

08.30 - 10.30 h **V. sekcia: ENERGETICKÝ MANAŽMENT V PRIEMYSELE**

vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
hlavný partner sekcie: TEPLÁREŇ Považská Bystrica, s.r.o.

1. **ISO 50001 a energetický manažment v priemysle**
Dušan Petráš, Stavebná fakulta STU v Bratislave
2. **Plyn ako alternatívny zdroj energie**
Rudolf Slezák, SPP Bratislava
3. **Zmena konceptu HVAC na typovej predajni LIDL**
Jozef Vojtaššák, LIDL vos, Bratislava
4. **Modernizácia osvetlenia výrobných a skladovacích priestorov**
Tomáš Suchoň, Knauf Insulation Nová Baňa
5. **Metóda Monitoring & Targeting s využitím pokročilého softwaru – základ dosiahnutia cieľov energetického manažmentu v priemyselných podnikoch**
Róbert Máček, ENVIROS, s.r.o.

6. Potenciál využitia odpadového tepla z rotačnej pece na výpal vápna na výrobu elektrickej energie

René Berta, Carmeuse Slovakia s.r.o., Košice

7. EUREM - medzinárodný certifikovaný kurz pre energetických manažérov

Katarína Pauerová, SNOBK Bratislava

10.30 - 11.00 h prestávka na kávu a koláčik

11.00 - 13.00 h VI. sekcia: PODPORNÉ MECHANIZMY A FINANCOVANIE PROJEKTOV

vedie: Ing. Vladimír Vacho, Ekofin Bratislava, s.r.o.

hlavný partner sekcie: ENGIE Services a.s.

1. Ekonomické aspekty geotermálneho energetického systému vo Veľkom Mederi

Ján Takács, Stavebná fakulta STU v Bratislave

2. Obnova bytovej budovy z prostriedkov ŠFRB

Juraj Bartoš, Štátny fond rozvoja bývania

3. Financovanie projektov energetickej efektívnosti a alternatívne spôsoby obstarávania

Tomáš Kadlic, Aspiro, a.s.

4. Možnosti financovania projektov v oblasti Energetických úspor z pohľadu banky

Peter Vaňo, VÚB a.s.

5. Zhodnotenie návrhu zefektívnenia prevádzky zdroja tepla z hľadiska energetiky a ekonomiky

Martina Mudrá, Ján Takács, Stavebná fakulta STU Bratislava

13.00 – 14.00 ZÁVER KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE SSTP

TERMÍN A MIESTO KONANIA

16. 3. – 18. 3. 2020 Grand Hotel PERMON, PODBANSKÉ, VYSOKÉ TATRY

Účastnícky poplatok	bez DPH	DPH	spolu s DPH
vložné účastník	70,00 €	20,00%	84,00 €
vložné účastník člen SSTP*, SKSI	60,00 €	20,00%	72,00 €
obed / deň	8,33 €	20,00%	10,00 €
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: sstp@zsvts.sk		

*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2020

* (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 nehradí 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 nehradí 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,
- 1 ks CD zborník prednášok z konferencie,
- predstaviteľ spoločnosti je hosťom konferencie a nehradí účastnícky poplatok.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 11. 3. 2020** 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.

Ďalšie informácie poskytne organizačný garant: tel.: +421 (903) 562 108, e-mail: sstp@zsvts.sk

Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu sstp@zsvts.sk najneskôr do 11.3.2020

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE GRAND HOTEL PERMON****

UBYTOVANIE:

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania v **Grand hotel Permon****** :

Izba	Cena za izbu / noc
2-lôžková / apartmán	100 €
2-lôžková / apartmán obsadený 1 os., resp. 1-lôžková	90 €
Prístelka	45 €

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:

1. Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu sstp@zsvts.sk
2. 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!
3. Nahlásenie ubytovania priamo v hoteli výlučne e-mailom na adrese firmy@hotelpermon.sk (e-mail musí obsahovať informáciu o tom, že sa zúčastňujete konferencie SSTP, termín ubytovania, počet osôb na izbe, kompletné fakturačné údaje
4. Nahlásenie ubytovania je možné do 6.3.2020

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 10 €/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.

REZERVÁCIA HOTELA

Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 6. 3. 2020.

Generálni partneri:



Hlavní partneri:



Projekt QualitEE je financovaný z programu Európskej Ú
výskumu a inovácií Horizon 2020 na základe zmluvy č. 7>4017.



Výstavný partner:



Mediálni partneri:



Spolupracujúce združenia a agentúry:



Odborné energetické poradenstvo:

„Žiť energiou“.



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja



Harmonogram podujatí 2020

konferencia
VYKUROVANIE
február

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
marec

konferencia
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
AKUSTICKÝ SEMINÁR
máj

konferencia
VETRANIE A KLIMATIZÁCIA
jún

seminár
VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
september

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
september

konferencia
SANHYGA
október

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
november

konferencia
VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV
november

www.sstp.sk