



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**

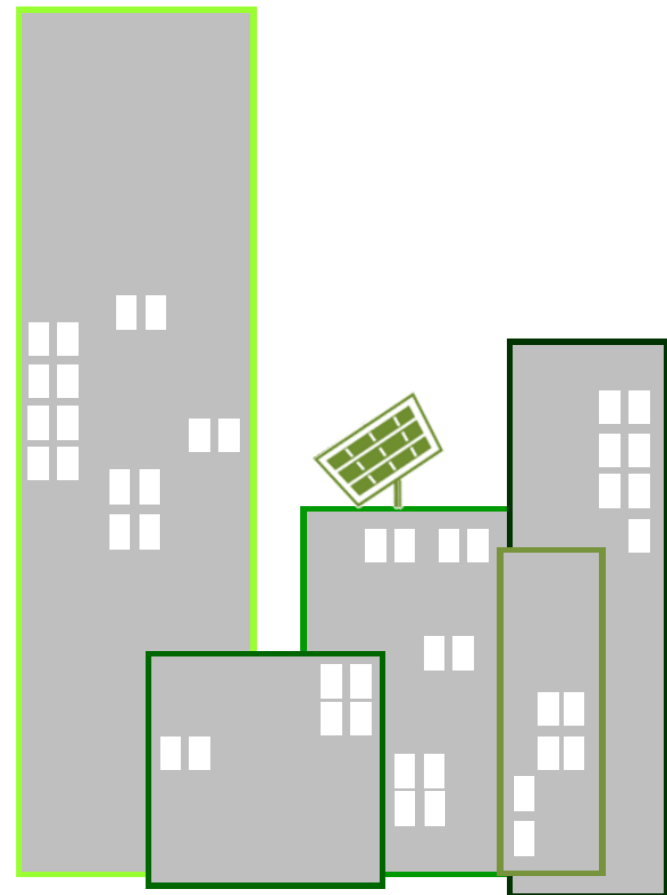
**Grand hotel Permon\*\*\*\*, Podbanské – Vysoké Tatry**

**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](mailto:michal.krajcik@stuba.sk)  
[majorut@gmail.com](mailto: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  
SNOPK - Slovensko-nemecká obchodná a priemyselná komora  
Stavebná fakulta STU v Bratislave

### Organizačný garant:

Jana Polakovičová  
SSTP, Koceľova 15  
815 94 Bratislava  
mobil.: +421 903 562 108  
[sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk)

### Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová  
[sstp@sstp.sk](mailto: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

- 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 manažerstva 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 Šoltéssová, SIEA Bratislava
- 6. Vývoj energetického manažmentu na strane využívania energie**  
Miroslav Kučera, Asociácia energetických manažérov Bratislava

**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

- 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, TESLA Enerco, s.r.o. Liptovský Hrádok

**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. Integrácia OZE do energetického hospodárstva a 4. energetický balíček**  
Peter Chochoľ, Sféra, a.s.
- 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 PRIEMYSLE**

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. Potenciál využitia odpadového tepla z rotačnej pece na výpal vápna na výrobu elektrickej energie**  
René Berta, Carmeuse Slovakia s.r.o., Košice
- 6. 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: <a href="mailto:sstp@zsvts.sk">sstp@zsvts.sk</a> |        |             |

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

\* (viď členstvo na [www.sstp.sk](http://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 predstavitelia 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 poskytnete organizačný garant: tel.: +421 (903) 562 108, e-mail: [sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk)

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu [sstp@zsvts.sk](mailto: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](mailto: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](mailto:firmy@hotelpermon.sk) (e-mail musí obsahovať informáciu o tom, že sa zúčastňujete konferencie SSTP, termín ubytovania, počet osôb na izbe, kompletne 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 Únie na podporu výskumu a inovácií Horizon 2020 na základe zmluvy č. 754017.



Life Is On



Výstavný partner:



Mediálni partneri:



Spolupracujúce združenia a agentúry:



Odborné energetické poradenstvo:

„Žiť energiou“.





## 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