



Pozvánka na konferenci

# ALTERNATIVNÍ ZDROJE ENERGIE 2018

**20. a 21. 6. 2018**

Dům kultury v Kroměříži, Tovačovského 2828

Konferenci pořádá Společnost pro techniku prostředí, odborná sekce Alternativní zdroje energie ve spolupráci s Československou společností pro sluneční energii (ČSSSE), členem ISES, s Asociací pro využití tepelných čerpadel (AVTČ) a Solární asociací (SOA).

Vážení,

Společnost pro techniku prostředí ve spolupráci s Československou společností pro sluneční energii, Solární asociací a Asociací pro využití tepelných čerpadel pořádá ve dnech 20. až 21. června 2018 konferenci Alternativní zdroje energie 2018 v Kroměříži. Na organizaci konference se podílí v tomto ročníku tři asociace zastupující tři segmenty obnovitelných zdrojů energie: solární fototermitické systémy, solární fotovoltaické systémy a tepelná čerpadla.

Trend výstavby budov směrem k energeticky skutečně téměř nulovým budovám nastavený ve vizi evropské směrnice o energetické náročnosti budov znamená výrazný krok za hranici pasivních domů, který lze učinit efektivně především využitím obnovitelných zdrojů energie nebo jejich kombinací. Budeme diskutovat současný stav české legislativy, která zůstala v půli této cesty důrazem pouze na zateplení budovy, zatímco využití obnovitelných zdrojů energie zůstalo stranou. Téměř nulová budova v českém pojetí je dobře zateplená budova s plynovým kondenzačním kotlem. V létě 2016 však Evropská komise ve svém doporučení pro státy EU ukázala, že takové řešení je více než pětikrát horší než původní záměr směrnice. Můžeme tedy očekávat, že i v českém prostředí začnou obnovitelné zdroje energie hrát v budovách větší úlohu. Konference, podobně jako v předchozích ročnících, přinese nové poznatky z výzkumu a vývoje OZE, ukázky z monitorovaných realizací, ve kterých se daří významně snížit energetickou spotřebu konvenčních paliv a možnosti ekonomicky funkčních řešení pro širší rozvoj ve výstavbě.

Zvu Vás tímto na společné setkání v krásném prostředí města Kroměříže, která je tradičním hostitelem naší konference. Doufám, že i v letošním programu naleznete inspirativní témata pro vaši další práci a pro rozvoj obnovitelných zdrojů energie.

doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D., odborný garant konference

**Středa 20. 6. 2018**

- 8.30 Prezence účastníků
- 9.30 Zahájení konference
- 10.40 Přestávka
- 11.00 Odborné přednášky
- 12.40 Oběd
- 14.00 Odborné přednášky
- 15.20 Přestávka
- 15.40 Odborné přednášky
- 17.00 Závěr jednání 1. dne konference
- 19.30 Společenský večer s rautem

**Čtvrtek 21. 6. 2018**

- 9.00 Odborné přednášky
- 10.40 Přestávka
- 11.00 Odborné přednášky
- 12.40 Oběd
- 14.00 Odborné přednášky
- 15.20 Přestávka
- 15.40 Odborné přednášky
- 17.00 Závěr konference

Podrobný program najdete na [www.azecr.cz](http://www.azecr.cz)

**Změna programu vyhrazena.**



# SEZNAM PŘIJATÝCH PŘÍSPĚVKŮ

(podle abecedního pořadí autorů)

Fotovoltaika a tepelné čerpadlo se sezónní akumulací

*Broum Michal*

Datová analytika a dimenzování energetických systémů s bateriovým úložištěm

*Cigler Jiří*

Využití tepelných čerpadel při návrhu budov a příklady z praxe

*Ďuriš Martin*

Využití tepelných čerpadel vzduch – voda v panelovém domě Barrandov

*Fárka Josef*

Vývoj solárnej techniky a jej aplikácie od 19. do 21. storočia

*Gottas Alfréd*

Výstavba a energetické hodnocení budov s téměř nulovou spotřebou energie v ČR

*Horák Petr*

Pohled na flexibilitu domácností

*Hzina Pavel*

Výměníky tepla z pěnového hliníku pro budovy s téměř nulovou spotřebou energie

*Jerz Jaroslav*

Využití polysiloxanového gelu v solární technice

*Jírka Vladimír*

Tepelné modelování fotovoltaických modulů

*Kachalowski Yauheni*

Větrací jednotky s tepelným čerpadlem

*Kny Martin*

Specifika solární soustavy s vodou

*Kramoliš Petr, Vrtek Mojmir*

Využití odpadního tepla pro vytápění supermarketu

*Lain Miloš*

Zimní stadion využívající odpadní teplo z kondenzace chladiva a z kogenerace

*Linhartová Vladimíra*

Problematika provozu a kontrol teplovodních kotlů na biomasu

*Lyčka Zdeněk*

Získávání vody ze vzduchu s využitím sluneční energie v prostředí pouště

*Matuška Tomáš*

Autonomní energetická centrála

*Morávek Petr*

Akumulační a bateriové systémy z pohledu licencí v současné a budoucí právní úpravě

*Nečas Filip*

Kontroly překompenzací provozní podpory OZE

*Nečas Filip*

Vliv odběrového profilu elektrické energie na bilanci FV systému

*Novotný Jiří*

Potenciální aplikace pro nezasklené fotovoltaicko-tepelné kolektory

*Pokorný Nikola*

Teoretická analýza využití duálních solárních kolektorů

*Shemelin Viacheslav*

Horčik ako zásobník vodíka – efektívny spôsob uskladňovania energie zo solárnych ziskov

*Simančík František*

Optimalizace návrhu parametrů zdrojů energie z pohledu jejich ekonomické návratnosti

*Skovajsa Jan*

Bateriová uložiska, hlavný prvok budúcich elektroinstalácií

*Sladký Leoš*

Budoucnost tepelných čerpadel v Evropě a ČR

*Straka Tomáš*

Testovacie labororium efektívneho uskladňovania a využívania energie získanej z OZE

*Šebek Jozef*

Testování vzduchových kolektorů

*Šourek Bořivoj, Shemelin Viacheslav*

Otvorený geotermálny energetický systém pre zásobovanie teplom v meste Veľký Meder

*Takács Jan*

Projekt OAKS Nebřenice

*Trs Milan*

Malá větrná elektrárna se svislou osou rotace s trojúhelníkovými rameny a pružnými lopatkami

*Vlk Jaroslav*

Využití fotovoltaické technologie pro ohřev teplé vody a akumulaci energie v rodinném domě

*Vybíralík František*

Přímý ohřev vody pomocí fotovoltaiky – teorie a praxe

*Wolf Petr*

**Datum a místo konání konference**

20. a 21. 6. 2018 – Dům kultury v Kroměříži, Tovačovského  
2828, <http://www.dk-kromeriz.cz/>

**Konferenční poplatek:**

pro členy STP, ČSSE, AVTČ, SOA: 2600 Kč

ostatní: 3400 Kč

Více informací o členství v STP najdete na [www.stpcr.cz](http://www.stpcr.cz),  
tel. 221 082 353.

Ceny jsou uvedeny včetně DPH. Konferenční poplatek je stanoven dohodou mezi pořadatelem a účastníkem konference. Součástí poplatku jsou náklady spojené s uspořádáním konference, cena sborníku a občerstvení v průběhu konference, jakož i společenského a kulturního programu.

**Přihlášky:** [www.azecr.cz](http://www.azecr.cz)

**Úhrada poplatku**

Na základě zaslání závazné přihlášky Vám bude vystavena faktura, kterou prosím uhradte na konto Společnosti pro techniku prostředí:

Komerční banka, číslo účtu 43837011/0100

Variabilní symbol = číslo faktury.

**Společenský večer s rautem**

Společenský večer se uskuteční v prostorách restaurace Scéna, která je součástí budovy místa konání konference. V rámci konferenčního poplatku je zároveň možnost účasti na společenském večeru konference včetně jedné doprovodné osoby účastníka konference.

**Ostatní podmínky**

Nezúčastníte-li se po přihlášení a zaplacení akce a nepošlete za sebe náhradníka, obdržíte materiály poštou, účastnický poplatek nevracíme.

Na jednu přihlášku lze přihlásit více účastníků, uveďte však jejich jména.

Přijetí přihlášek nepotvrzujeme, vyzoomíme Vás pouze v případě, že nebudeme moci Vašemu požadavku vyhovět.

**PŘIHLÁŠKA NA KONFERENCI  
ALTERNATIVNÍ ZDROJE ENERGIE  
20. – 21. 6. 2018 KROMĚŘÍŽ**

Jméno, příjmení:

---

Fakturační údaje:

---

IČ / DIČ:

---

Adresa:

---

Telefon:

---

Email:

---

**Pokud máte zájem o účast,**

**odešlete přihlášku nejpozději do 13. 6. 2018 na:**

- online přihláška: [www.azecr.cz](http://www.azecr.cz), email: [stp@stpcr.cz](mailto:stp@stpcr.cz)  
nebo
- poštovní adresa: Společnost pro techniku prostředí  
Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1



ČESKOSLOVENSKÁ SPOLEČNOST PRO SLUNEČNÍ ENERGIÍ

