



**ALIANCE
PRO ENERGETICKOU
SOBĚSTAČNOST**

Odborný
partner
konference:



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

ZVEME VÁS NA KONFERENCI

**Příležitosti využití solární energetiky
na střechách v Jihomoravském kraji:**
potenciál výroby elektřiny ze slunce –
výzkum - konkrétní řešení včetně akumulace

KDY:

15. září 2016, 9:30–14:30

KDE:

Novobaročnická aula, Rektorát VUT v Brně, Antonínská 1, Brno

Konference proběhne pod záštitou
Zdeňka Škromacha, místopředsedy Senátu ČR

PŘÍLEŽITOSTI VYUŽITÍ SOLÁRNÍ ENERGETIKY NA STŘECHÁCH V JIHMORAVSKÉM KRAJI: POTENCIÁL VÝROBY ELEKTŘINY ZE SLUNCE – VÝZKUM - KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ VČETNĚ AKUMULACE

Cenově stále dostupnější solární panely mohou v případě instalací na střechy rodinných domů nebo továrních hal zvýšit nezávislost domácností a podniků v Jihomoravském kraji. Konference „Příležitosti využití solární energetiky na střechách v Jihomoravském kraji“ představí nové nezávislé kalkulace potenciálu a přínosů rozvoje solární energetiky v tomto regionu.

Klíčovou roli v moderní energetice hraje také výzkum nových technologií. Zástupci Vysokého učení technického v Brně představí výsledky svého výzkumu v diagnostice fotovoltaických modulů.

Blok prezentací českých firem nabídne konkrétní řešení chytré energetiky pro domácnosti a města. Blok doplní představení legislativních podmínek provozu malých zdrojů energie a možnosti získání podpory v rámci programů Ministerstva průmyslu a obchodu nebo Ministerstva životního prostředí pro domácnosti, firmy a veřejnou správu.

Konference proběhne pod záštitou Zdeňka Škromacha, místopředsedy Senátu ČR.

Přijměte naše pozvání na konferenci a debatu s odborníky z konzultačních společností a univerzit. Účast na konferenci je zdarma, svou účast prosíme potvrďte do 9. 9. 2016 na adresu martin.sedlak@alies.cz.



PROGRAM KONFERENCE:

9:30 Úvodní slova a přivítání

I. ČÁST: POTENCIÁL – MOŽNOSTI – VÝZKUM

- 9:45–10:05 **Potenciál výroby solární elektřiny na střechách v Jihomoravském kraji**
Jiří Beranovský, ředitel EkoWATT
Představení výsledků nové studie, která mapuje možnosti postupného rozvoje využití střech především rodinných domů v Jihomoravském kraji pro výrobu solární elektřiny.
- 10:05–10:25 **Chytrá energetika: šance na zvýšení energetické soběstačnosti:**
Martin Sedlák, ředitel Aliance pro energetickou soběstačnost
Očekávaný vývoj cen solárních panelů a akumulace energie. Představení příkladů zahraničních vizí regionů a měst založených na cíli budování energetické nezávislosti a využití obnovitelných zdrojů
- 10:25–10:45 **Možnosti diagnostiky fotovoltaických střešních systémů – zásady při používání termovize**
Stručné představení **Centra výzkumu a využití obnovitelných zdrojů energie (CVVOZE) a její součásti Fotovoltaické laboratoře PVLAB Brno**, metody diagnostiky fotovoltaických systémů, výhody a nevýhody termovize, možné detekovatelné defekty pomocí termovize, podmínky měření pro ideální zobrazení defektů a vad.
- 10:45–11:05 **Komentáře**
zástupce kraje / města (v jednání)
- 11:05–11:35 **Moderovaná diskuze**
(moderuje advokát Pavel Doucha)
- 11:35–12:15 **Přestávka s občerstvením**



II ČÁST: PRAXE – SOBĚSTAČNÍ MŮŽEME BÝT I DNES: LEGISLATIVA – ŘEŠENÍ – MOŽNOST PODPORY

12:15–12:35 Právní prostřední pro růst malých zdrojů energie:

Pavel Doucha, advokát, Doucha Šíkola advokáti s.r.o.

Podmínky zjednodušeného připojování solárních elektráren, režimy provozu mikrozdrojů: ostrovní systémy, hybridní fotovoltaické elektrárny, dodávky do sítě

12:35–12:55 Chytrá řešení energetiky pro domácnosti:

Tomáš Jelínek, NetPro

Baterie pro domácnosti, které lze spojit se střešními solárními panely a zvýšit tak energetickou nezávislost rodin.

12:55–13:15 Aktuální dotační možnosti v oblasti obnovitelné energie, akumulace a elektromobility:

Petr Novotný, RENARDS

Aktuální možnosti podpory obnovitelných zdrojů energie, akumulace energie a elektromobility, které mohou získat majitelé rodinných domů (Nová Zelená úsporám), podnikatelé (Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost) i veřejné instituce (Operační program Životní prostředí). Prezentace bude doplněna o dosavadní zkušenosti s jednotlivými programy a aktuální informace o stavu čerpání.

13:15–13:35 Fotovoltaické moduly a systémy pro budovy:

Radim Bařínka, Fill Factory

Základní aspekty využívání slunečního záření pro výrobu elektrické energie ve vztahu k budovám, typologie fotovoltaických modulů s ohledem na strukturu, funkční vlastnosti a vzhled. Aktuální možnosti aplikací fasádních a střešních solárních instalací s ohledem na vlastnosti a nejnovější trendy vývoje i jejich estetické, energetické a ekonomické využití. Ukázka případových studií.

13:35–14:10 Moderovaná diskuze

(moderuje Martin Sedlák)

