

ENERGETIKA PRO FIRMY 21. STOLETÍ

Aktivní vzdělávání podnikatelského sektoru v oblasti úspor energie

Úvodní slovo - představení semináře
EFEKT semináře 2019 – PRAHA

Dr. Ing. Marie Zezůlková
NCEÚ, z.s.
5. prosince 2019



PŘEDSTAVENÍ SPOLKU NCEÚ



- Příliv investičních prostředků do modernizace a technologického posunu – EPC / dotace
- Modernizovaná infrastruktura (elektřina, světlo, teplo, data, služby)
- Úspora provozních nákladů v rozpočtech měst a obcí



- Uplatnění členských firem při modernizaci obecní a privátní energetické infrastruktury
- Participace členské základny na veřejných a soukromých zakázkách
- Standardizace produktů členské základny HK ČR pro obce a soukromou sféru v oblasti en. úspor / en. efektivity



- Podpora plnění mezinárodního závazku České republiky v oblasti energetických úspor (směrnice EU 2012/27/EU, tzv. zimní balíček => 51,1 PJ nových úspor v konečné spotřebě energie do roku 2020 jeho navrhované rozšíření o dalších 84 PJ do 2030.
- Dosažení nákladové efektivity doručených úspor
- Rozvoj trhu s energetickými úsporami
- Rozvoj moderní decentralizované energetiky

PROBÍHAJÍCÍ A OČEKÁVANÉ ZMĚNY V OBLASTI ENERGETIKY

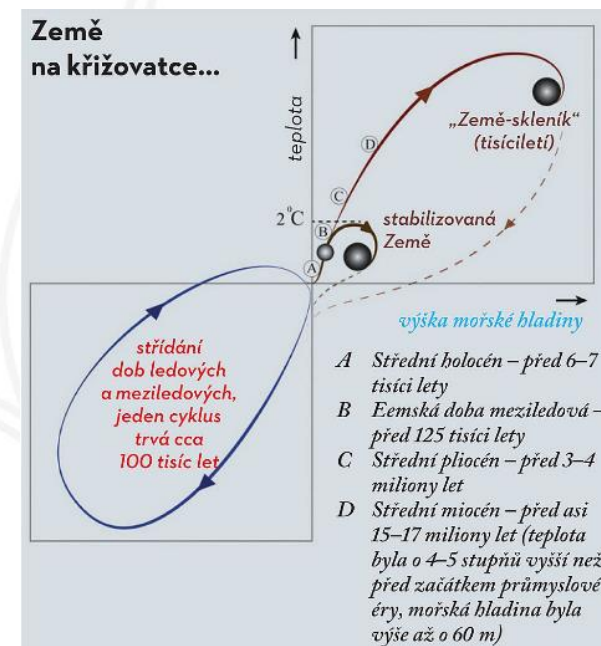
- Podpora výroby energie z obnovitelných zdrojů
- Podpora energeticky úsporných opatření
- Zvýšení energetické účinnosti výrobků a technologií
- Podpora skladování energie
- Podpora nízko-energetické výstavby budov (směrnice 2018/844/EU)
- Růst smart grids, decentralizované výroby energie
- Masivní přechod k elektromobilitě
- Uplatnění metody Design and Build
- Internet věcí - IoT



→ SMART ŘEŠENÍ V DOPRAVĚ, ENERGETICE, ODPADOVÉM HOSPODÁŘSTVÍ, BYDLENÍ, MĚSTSKÝCH SLUŽBÁCH, BEZPEČNOSTI...

PŘECHOD ČR K NÍZKOUHLÍKOVÉ EKONOMICE

- ✓ Evropská komise nedávno zveřejnila každoroční doporučení pro českou hospodářskou politiku v rámci tzv. [evropského semestru](#). **Vůbec poprvé se v něm věnovala přechodu k nízkouhlíkové ekonomice** - ČR doporučila zaměřit se „**na přechod na nízkouhlíkové hospodářství a transformaci energetiky včetně zvýšení energetické účinnosti**“
- ✓ Česká republika se zatím ve snižování emisí uhlíku na evropské úrovni **příliš neangažovala**
- ✓ Česká republika hraje v celém procesu dekarbonizace spíše brzdící roli - důkazem je přístup ČR ke zmíněné strategii EU pro rok 2050. Svůj postoj vláda zdůvodňuje obavami z ohrožení ekonomiky a konkurenceschopnosti
- ✓ Dekarbonizace nemusí pro český průmysl představovat ohrožení, ale **naopak příležitosti**



PROČ SE FIRMY O ÚSPORY ENERGIE NEZAJÍMAJÍ?

- Tlak na rychlou návratnost opatření
- Investice do prvotních energeticky úsporných opatření jsou nízké a snadno realizovatelné, další náklady jsou však vysoké a podnikatelé zvažují vlastní zdroj energie => **zpracování vstupní energetická studie je poměrně komplikované a časově i finančně nákladné**
- Existují dotace na energetická opatření, nicméně **zpracování projektové žádosti bývá složité a zároveň je bariérou dlouhá doba schvalování (až 1 rok)**, což je v měnícím se ekonomickém prostředí pro podnikatele rizikové
Dilema: investovat peníze do výroby/technologií či do úspor?

**Proč tomu tak je?
Jak to změnit?**

PŘEDSTAVENÍ SEMINÁŘE

- Seznámení se s **pojetím energetických úspor z pohledu firem** (budovy, výroba, využití OZE, osvětlení, bateriové systémy apod.)
- Práce s daty, vyhodnocování a energetický management
- Pohled ESCO firem a **očekávané inovace a trendy** v oblasti energetických úspor
- Možnosti dotačních titulů a budoucnost finančních nástrojů v ČR (včetně metody EPC)
- Pojetí semináře je **interaktivní**, kde si představitelé měst vyslechnou příklady dobré praxe a vymění zkušenosti. **VAŠE DOTAZY 😊**

DALŠÍ AKTIVITY NCEÚ V OBLASTI ENERGETICKÝCH ÚSPOR

NCEÚ připravuje publikaci k energetickým úsporám a energetickému managementu ve firmách:

„ENERGETICKÉ ÚSPORY SME FIREM A JAK NA NĚ“

- motivace k energetickým úsporám
- konkrétní energetická opatření
- case studies
- dotační příležitosti

Publikace bude ke stažení na www.nceu.cz v sekci „publikace“ a bude rozeslána účastníkům semináře.



DĚKUJI ZA POZORNOST!

DR. ING. MARIE ZEZŮLKOVÁ
ředitelka NCEÚ, Z.S.
WWW.NCEU.CZ
marie.zezulkova@nceu.cz



DĚKUJI ZA POZORNOST 😊

Dr. Ing. Marie ZEŽŮLKOVÁ
ředitelka NCEÚ
Marie.zezulkova@nceu.cz