

# ENERGETIKA PRO FIRMY 21. STOLETÍ

## Aktivní vzdělávání podnikatelského sektoru v oblasti úspor energie

Úvodní slovo - představení semináře  
*EFEKT semináře 2019 – KARLOVY VARY*

Dr. Ing. Marie Zezůlková  
**NCEÚ, z.s.**  
4. října 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

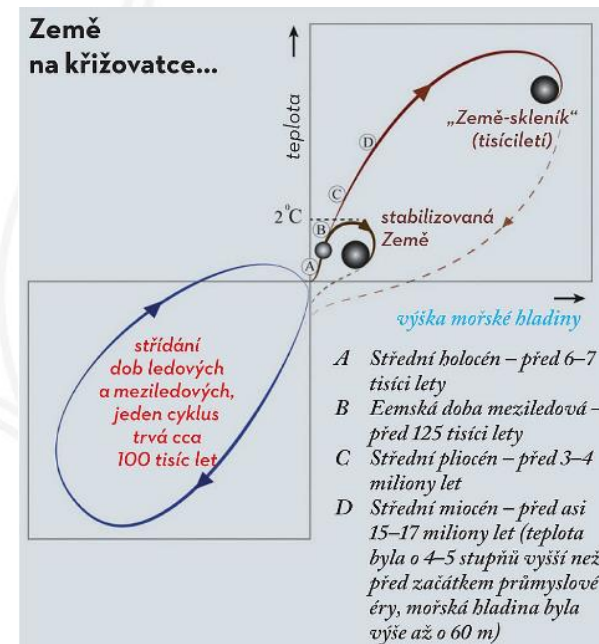
- Podpora výroby energie z obnovitelných zdrojů
- Podpora energeticky úsporných opatření
- Zvýšení energetické účinnosti výrobků a technologií
- Podpora skladování energie
- Podpora nízko-energetické výstavby budov (směrnice 2018/844/EU)
- Růst smart grids, decentralizované výroby energie
- Masivní přechod 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](http://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](http://WWW.NCEU.CZ)  
[marie.zezulkova@nceu.cz](mailto:marie.zezulkova@nceu.cz)





DĚKUJI ZA POZORNOST 😊

**Dr. Ing. Marie ZEZŮLKOVÁ**  
ředitelka NCEÚ  
[Marie.zezulkova@nceu.cz](mailto:Marie.zezulkova@nceu.cz)