

ENERGIE PRO MĚSTA 21. STOLETÍ

Energeticky úsporná opatření zaměřená na obce a města

Úvodní slovo, představení seminářů
II. série seminářů 2019

Dr. Ing. Marie Zezůlková
NCEÚ, z.s.
20. 06. 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

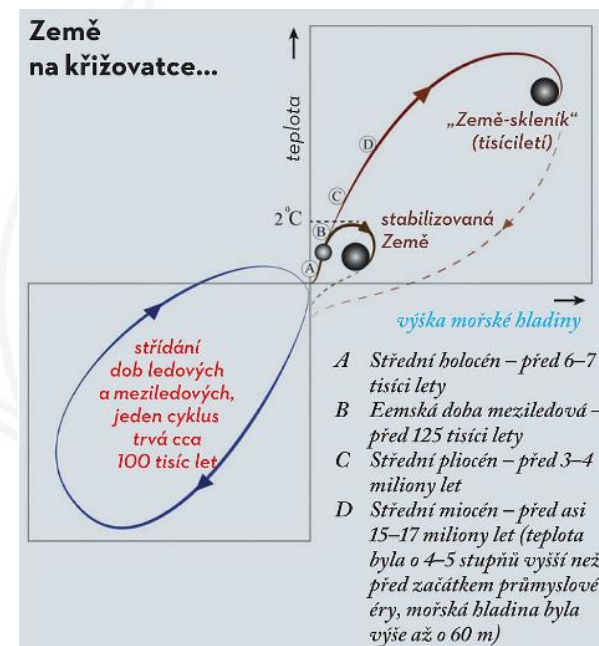
- ✓ **Podpora výroby energie z OZE**
- ✓ Podpora energeticky úsporných opatření
- ✓ **Zvýšení energetické účinnosti výrobků a technologií**
- ✓ Podpora skladování energie
- ✓ **Podpora nízko-energetické výstavby budov (směrnice 2018/844/EU)**
- ✓ Růst smart grids, decentralizované výroby
- ✓ **Masivní 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 před týdnem 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**



ÚSPĚCHY OBCÍ V POSLEDNÍM DESETILETÍ

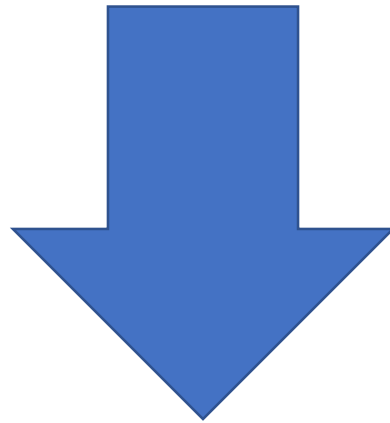


zdroj: Analýza potřeb měst a obcí ČR z r. 2017

PROBLÉMY A VÝZVY MĚST A OBCÍ



zdroj: Analýza potřeb měst a obcí ČR z r. 2017



! Energetika a zejména **úspory energie výroba energie z OZE** jsou stále na okraji zájmu města a obcí !

Proč tomu tak je?

Jak to změnit?

PŘEDSTAVENÍ SEMINÁŘE

- Seznámení se s **pojetím energetických úspor z pohledu měst a obcí** (budovy, využití OZE, zavádění energetického managementu, úspory ve veřejném osvětlení, apod.)
- Seminář poukáže na **legislativní ukotvení**
- Pohled ESCO firem a **očekávané inovace a trendy** v oblasti energetických úspor
- Pojetí semináře je **interaktivní**, kde si představitelé měst vyslechnou příklady dobré praxe a vymění zkušenosti **OTÁZKY/ODPOVĚDI 😊**

NCEÚ vydalo publikaci **PŘÍRUČKA K ENERGETICKÝM OPATŘENÍM PRO STAROSTY: *Proč energetické úspory a jak na ně?***

- nastavení procesů a činností v oblasti EnM
- spolupráce s poradenskou firmou v oblasti EnM
- základní energetická opatření
- zásady pro nákup nových zařízení s nízkou spotřebou energie
- metoda EPC
- využití energie ze zdrojů odpadního tepla, FVE, tepelných čerpadel apod.
- metody automatické regulace otopných systémů
- spolupráce s akademickou sférou
- dotace na realizaci energetických opatření

ke stažení na www.nceu.cz v sekci „publikace“





nceú

Národní centrum
energetických úspor

DĚKUJI ZA POZORNOST!

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

