



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY  
ČESKÉ REPUBLIKY

# ENERGETIKA 4.0 VE SVĚTLE EVROPSKÉ A NÁRODNÍ LEGISLATIVY

Ing. Pavel Farkač, manažer pro energetiku, SP ČR

Seminář EFEKT: Energeticky úsporná opatření zaměřená na obce a města

30/10/18



# Struktura a cíle předlohy

## OBSAH

- I. Současné fenomény proměňující energetiku
- II. Právně-politická dimenze energetických úspor
- III. Aktuální překážky realizace energetických úspor a příležitosti ke zlepšení

## CÍLE PŘEDLOHY

- 1. Vysvětlit právně-politický kontext energetických úspor
- 2. Určit hlavní příležitosti a překážky pro dosahování cíle energetických úspor

## I. „ENERGETIKA 4.0”

*Energetický sektor zažívá tranzitivní období, které definuje paralelní rozvoj několika fenoménů*

Fenomén	Důsledky	Řešení (přizpůsobení)
Změna struktury zdrojů	Ztížená prediktabilita výroby	<b>FLEXIBILITA</b> (zdrojů, sítí, ekonomických subjektů)
Boom energetických producentů (prosumers)	Netradiční požadavky na sítě	
Environmentální cíle (energetické úspory, CO <sub>2</sub> )	Arbitrární alokace investic	



Legislativní rámec leží mimo přímou kontrolu účastníků trhu s energiemi. Přitom právě legislativa stanoví mantinely a trajektorie rozvoje energetiky a určí prioritní oblasti pro investice do rozvoje odvětví.

## II. Energetika ve světle politických rozhodnutí

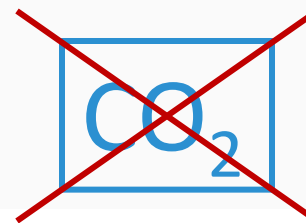
ENERGETIKA JE STRATEGICKÉ ODVĚTVÍ S KRITICKÝM VÝZNAMEM PRO STÁT A JAKO TAKOVÁ VŽDY BUDE PODLÉHAT POLITICKÝM VLIVŮM

***V poslední době se regulatorní těžiště v odvětví posouvá stále více směrem do Evropské unie. Národní legislativa pak víceméně implementuje evropská rozhodnutí.***

- Dříve platilo:
  - Energetika je investičně velmi náročné odvětví s velkou setrvačností.
  - O tom, zda se konkrétní trend či technologie v energetice prosadí, rozhodují hlavně politici.
- Nyní platí:
  - Energetika se velmi rychle transformuje.
- Ale některé axiomy přetrvávají:
  - Pro úspěch je rozhodující přizpůsobit se nejen zákazníkům, ale zejména a především legislativě.

## II. Klimaticko-energetické cíle

OZE



EFEK-  
TIVITA

CELOSVĚTOVĚ SE PROJEVUJE SNAHA O SNIŽOVÁNÍ EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNŮ


*V EU se tato snaha transformuje do pomocných cílů pro obnovitelné zdroje a energetickou účinnost.*

- Na konci r. 2016 Evropská komise představila tzv. **Zimní energetický balíček**, který měl určit vývoj odvětví do r. 2030.
- Během r. 2018 došlo k dohodě nad finální podobou všech legislativních materiálů balíčku s výjimkou oblasti trhu s elektřinou.
- Pro obnovitelné zdroje byl stanoven cíl ve výši 32 % na konečné spotřebě energií v EU v r. 2030 a **konečná energetická spotřeba má v EU do r. 2030 klesnout o 32,5 %**.
  - Směrnice dále stanoví povinnost každoročně generovat 0,8 % nových úspor > tj. přísnější trajektorie než dosud(!)
  - Studie SP ČR předpokládá náklady pro splnění takových cílů ve výši dosahující **až 1 bilion Kč v období 2021 – 2030**.
  - **Role státu v plnění cíle bude klíčová.**

### III. Legislativně-technické podmínky pro splnění cíle pro en. úspory


NA SPLNĚNÍ CÍLE SE BUDE PODÍLET VEŘEJNÝ I SOUKROMÝ SEKTOR

*Role státu bude v první řadě spočívat v nastavení efektivního rámce pro realizaci energeticky úsporných opatření. Většinu investic bude realizovat soukromý sektor.*

- 
- ČR má zásadní problémy s plněním cílů pro r. 2020.
    - Jednou z příčin je problematická aplikace tzv. **alternativního schématu** – stát nedokáže vykázat všechny úspory, které firmy realizují.
  - Hlavní **přetrvávající problémy** v realizaci energeticky úsporných opatření:
    1. Nízká atraktivita investic do úspor v porovnání s jinými možnostmi uplatnění kapitálu.
    2. Nevhodně nastavený dotační rámec.
    3. Nedostatečná obeznámenost s tématem.
  - Po r. 2020 ČR pravděpodobně nebude mít takový objem dotačních prostředků jako v současnosti > je nutné hledat **alternativní stimuly**.
    1. Finanční nástroje – zvýhodněné úvěry, garance aj.
    2. Dobrovolné dohody – firmy budou reportovat prováděné úspory výměnou za výhody spíše nefinanční povahy.
    3. Zvyšování povědomí a vhodná marketingová komunikace, vzdělávání

### III. Úspory energie jako příležitost

PROČ INVESTOVAT DO ZVÝŠENÍ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI / SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI?

- Výdaje na energie jsou tzv. neproduktivní, „mrtvé“ výdaje > maximální tlak na eliminaci v dlouhodobém horizontu.
  - Řada úspor leží v procesech – nejsou nutné žádné investice.
  - Nižší spotřeba znamená nižší emise.
  - Je to „in“ > společenská odpovědnost jako label.
- 
- Pro dodavatele energeticky úsporných opatření může následující dekáda přinést výnosy až 1 bil. Kč.
  - Analogie s tříděním odpadu – bezprostřední osobní užitek z energetických úspor je poměrně omezený, ale **celospolečenské dopady jsou pozitivní.**



PRŮMYSL NENÍ JEN TRADICE

PRŮMYSL JE BUDOUCNOST

DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Pavel Farkač

[pfarkac@spcr.cz](mailto:pfarkac@spcr.cz)

GSM: (+420) 703 154 238

