



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

24/10/18



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	FLEXIBILITA (zdrojů, sítí, ekonomických subjektů)
Boom energetických producentů (prosumers)	Netradiční požadavky na sítě	
Environmentální cíle (energetické úspory, CO ₂)	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

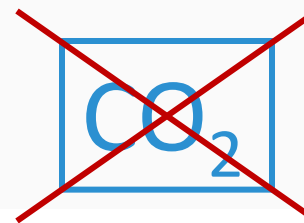
ENERGETIKA JE STRATEGICKÉ ODVĚTVÍ S KRITICKÝM VÝZNAMEM PRO STÁT A JAKO TAKOVÁ VŽDY BUDE PODLÉHAT POLITICKÝM VLIVŮM

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, nakonec rozhodují zákazníci.
- Nyní platí:
 - Energetika se velmi rychle transformuje.
 - Pro úspěch je rozhodující přizpůsobit se nejen zákazníkům, ale také 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

^{24/10/18}
GSM: (+420) 703 154 238

