

Možnosti snižování energetické náročnosti

Ing. Vladimír Sochor

ředitel odboru energetické účinnosti a úspor

*konference Průmysl 4.0 snižuje energetickou náročnost ČR
Praha, 22. listopadu 2016*



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce energetiky
Odbor energetické účinnosti a úspor



Směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti

- ➔ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti (EED) byla přijata dne 25. října 2012
 - ▶ energetická účinnost (EE) – v rámci strategie „Evropa 2020“, jeden z cílů klimaticko-energetické politiky 20-20-20
 - ▶ snížení emisí x zvýšení podílu OZE x zvýšení energetické účinnosti
 - ▶ součástí je stanovení národního cíle úspor energie za období 2014-2020
 - ▶ revize směrnice a nastavení cílů do roku 2030 (27%, 30%, 40% ???)
- ➔ **Národní akční plán energetické účinnosti – NAPEE**
 - ▶ schválené znění v květnu 2014, aktualizace – únor 2016 (další – únor 2017)

Národní akční plán energetické účinnosti (NAPEE) 1

- ➔ Česká republika si vybrala **alternativní schéma** ke splnění cíle v oblasti **úspor energie do roku 2020** (podmínky povinného schématu nebyly přijatelné)
- ➔ **Národní indikativní cíl ČR** byl stanoven ve výši **50.67 PJ (14.08 TWh)** konečné spotřeby energie do konce roku 2020
- ➔ Cíl úspor energie do konce roku 2020 bude dosažen **na základě veškerých alternativních politických opatření** v každém z cílových sektorů:
 - služby
 - domácnosti
 - průmysl
 - úspory energie na konečné spotřebě dosažené na základě různých opatření

Národní akční plán energetické účinnosti (NAPEE) 2

- ➔ legislativní prostředek pro plnění cílů směrnice – **zákon o hospodaření energií** (č. 406/2000) – novela k 1. 7. 2015
- ➔ z politických opatření popsaných směrnicí 2012/27/EU ČR může využít:
 - ▶ **investiční dotace**
 - ▶ nástroje finančního inženýrství
 - ▶ systémy a nástroje financování a odbornou přípravu a vzdělávání včetně energetického poradenství
 - ▶ neinvestiční dotace (podpora využití metody EPC, zavádění energetického managementu, osvěta)
- ➔ v případě neplnění stanoveného cíle **bude zváženo využití dalších nástrojů** (kombinování dodatečných alternativních opatření)

Alokace prostředků v jednotlivých dotačních programech

Sektor	Alokace do 2020 – předpoklad [mld. Kč]	Predikce úspor dle NAPEE [PJ]	
		původně	aktuální odhady
Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)	20,0	20,0	10,0 (?)
Operační program Životní prostředí (OPŽP)	24,6	5,0	5,0
Integrovaný regionální operační program (IROP)	16,9	3,5	3,5
Nová zelená úsporám	27,0 (?)	14,4	14,4 (?)
Operační program Praha – pól růstu	1,0	0,01	0,01
Program EFEKT	0,8	0,14	0,3
Součet	90,3	43,1	33,2

Státní program na podporu úspor energie – EFEKT

- ➔ nový program bude vyhlášen **na pětileté období 2017 – 2021**
- ➔ rozpočet **na celé programové období ve výši 750 mil. Kč**
- ➔ k jednotlivým aktivitám budou zveřejňovány výzvy k podávání žádostí o dotaci – **elektronické zpracování žádostí o podporu**
- ➔ program bude obsahovat dva podprogramy:
 - ▶ P1 – podpora investičních projektů (4 aktivity/oblasti podpory)
 - ▶ P2 – podpora neinvestičních projektů (9 aktivit/oblastí podpory)

Možnosti pro zvyšování objemu úspory energie

- ➔ možnosti optimalizace **využití finančních nástrojů a využívání metody EPC** ve vztahu k maximalizaci úspor energie
- ➔ možnosti **zavádění systémů hospodaření s energií v podobě energetického managementu** v souladu s normou ISO 50001
- ➔ hledání možností **dodatečných úsporných opatření**, zvláště těch která nebudou realizována s dotací
- ➔ možnosti nových **konceptů dobrovolných systémů energeticky úsporných opatření** (aby byly nákladově i administrativně efektivní)

Strategie snižování energetické náročnosti

- ➔ podpora efektivního dosahování úspor energie
 - ▶ nemělo by jít o dosahování úspor „za každou cenu“
 - ▶ nutné trvat na nákladově efektivním poskytování dotačních prostředků
 - ▶ investiční dotace podmiňovat důsledným dodržováním udržitelnosti projektů
- ➔ možnost změny názoru na úspory energie
 - ▶ **úspory energie nejsou příkazem Evropské unie k vynaložení dotačních prostředků na „zateplení budov“, ale znamenají příležitost efektivně využít dotace na různá opatření, která přinesou v budoucnu snížení provozních nákladů na provoz budov**

Motivace realizovat energeticky úsporné projekty

- ➔ **velký objem investičních dotací** – zejména ve „východních zemích“
- ➔ velmi **špatný příklad**, pokud je dotace **hlavní motivací pro energeticky úsporný projekt**
 - ▶ každá investiční dotace pokrývá trh
 - ▶ motivace realizovat úsporný projekt by měla být v dostupnosti informací o **komplexních řešeních**
 - ▶ příležitost **pro zákazníka**, aby si vybral řešení, které mu přinese **přijatelnou výši výnosů**
 - ➔ pro podnikatele – přijatelná doba návratnosti projektu není delší než 5-6 let
 - ➔ pro veřejný a residenční sektor – přijatelná doba návratnosti projektu není delší než 10-25 let
 - ▶ možnost **nového typu energetické služby** a příklady dobré praxe

Možnosti využití inovativních přístupů

➔ příprava **využívání finančních nástrojů**

- ▶ největší rozpracovanost na MŽP – uplatnění v PO5 OPŽP
- ▶ zapojení MPO do přípravy dalších kroků (kooperace s MF, MMR, MPO)
- ▶ zvážení přípravy a založení revolvingového fondu pro úspory energie

➔ **důraz na aplikaci energetických služeb se zárukou (EPC)**

- ▶ výhodou je velká zkušenost na trhu energetických služeb – nutná podpora a příklad státu
- ▶ lze uplatnit i bez nutnosti profinancování potřebné investice => příprava programu

➔ **identifikace dalších nástrojů** pro úspory energie

- ▶ zvážení zapojení „soft“ nástrojů
- ▶ komunikace s privátním sektorem a hledání dalších modelů pro vykazování úspor

Děkuji za pozornost

Vladimír Sochor

sochorv@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Sekce energetiky
Odbor energetické účinnosti a úspor

11