

Příkladná role státu?

Naplňování EED a role energetických služeb se zárukou

Ing. Vladimír Sochor

ředitel odboru energetické účinnosti a úspor

konference APES

Praha, 9. 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 ENERGETICKÝCH ÚSPOR – NAPEE
 - ▶ schválené znění v květnu 2014, aktualizace únor 2016 (jednání vlády 16.3.)

Podpora plnění cílů

- ➔ Směrnice 2010/31/EU (EPBD) – podpora dosahování cílů v oblasti strategie renovace budov
 - ▶ požadavky na energetickou náročnost budov – podpora obnovitelných zdrojů energie
 - ▶ výstavba budov s téměř nulovou spotřebou energie do roku 2020
- ➔ Směrnice 2012/27/EU (EED)
 - ▶ článek 5 – příkladná úloha budov veřejných subjektů
 - ▶ článek 7 – systémy povinného zvyšování energetické účinnosti
 - ▶ článek 8 – energetické audity a systémy hospodaření s energií
 - ▶ článek 18 – **energetické služby**

Směrnice 2012/27/EU a článek 5 a článek 18

➔ Článek 5 – Příkladná úloha budov veřejných subjektů

- ▶ renovace budov ve vlastnictví a v užívání ústředních vládních institucí (odst. 1)
- ▶ **stát vybízí veřejné subjekty, včetně subjektů na regionální a místní úrovni, aby přijaly plán energetické účinnosti, zavedly systém hospodaření s energií a využívaly uzavírání smluv o poskytování energetických služeb**

➔ Článek 18 – Energetické služby

- ▶ **možnosti prosazování energetických služeb a specifikace smlouvy o energetických službách**

Plnění cíle NAPEE – alternativní schéma dle článku 7

- ➔ ČR se rozhodla jít cestou alternativního schématu – usnesení vlády ČR č. 923 ze dne 4. prosince 2013
- ➔ z politických opatření nabízených a popsanych směrnici 2012/27/EU ČR využije:
 - ▶ investiční dotace
 - ▶ nástroje finančního inženýrství
 - ▶ systémy a nástroje financování a odbornou přípravu a vzdělávání včetně energetického poradenství
 - ▶ neinvestiční dotace (**analýzy vhodnosti využití metody EPC pro její aplikaci**, zavádění energetického managementu, osvěta)
- ➔ V případě neplnění stanoveného cíle **bude zváženo využití dalších nástrojů** (kombinování dodatečných alternativních opatření)

Alokace prostředků v jednotlivých 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

Operační program Životní prostředí (PO5, SC 5.1)

- ➔ poskytování dotací na zateplení objektů – veřejný sektor
 - není dostatečné zateplit budovy bez dalších opatření
 - nutná je následná péče o správně provozovanou budovu
- ➔ nutná podmínka – provádění energetického managementu
 - ve zpracovaném energetickém posudku musí být definována vyregulování otopné soustavy a povinnost zavedení energetického managementu
- ➔ **možnost kombinace dotace na zateplení s EPC projekty** (bodové zvýhodnění při posuzování žádostí o dotaci)

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**, která nebudou realizována s dotací
- ➔ možnosti nových **konceptů dobrovolných systémů energeticky úsporných opatření** (aby byly nákladově i administrativně efektivní)

Dobrovolná dohoda mezi MPO a APES

- ➔ **MPO má zájem na přispění ke splnění požadavků** stanovených v člancích 3, 4, 5 a 7 směrnice o energetické účinnosti (EED)
- ➔ **APES bere na vědomí existenci výše uvedených závazků** vyplývajících pro ČR a má zájem poskytnout MPO součinnost a podporu
- ➔ **MPO se zavazuje vytvářet podmínky, motivovat a metodicky vést** ostatní subjekty ve státním sektoru tak, aby tyto subjekty mohly využívat projekty poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC)
- ➔ **APES poskytne v rámci svých aktivit podporu** členům APES při realizaci projektů, aby **poskytnuli MPO prostřednictvím APES základní a informace** o velikosti dosažených úspor u realizovaných projektů EPC za účelem započitatelnosti dosahovaných energetických úspor do celkového plnění za ČR

Efektivní nástroje pro energetickou účinnost

➔ Provádění energetického managementu

- ▶ soustavné sledování spotřeby energie, vyhodnocování a vyvozování závěrů
- ▶ řízení spotřeby energie za účelem dlouhodobého snižování dopadů na životní prostředí a zároveň snižování provozních nákladů na provoz objektů
- ▶ je nutné rozlišovat různé úrovně a podoby provádění energetického managementu

➔ Poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem (EPC)

- ▶ specifická a velmi **účinná forma provádění energetického managementu**
- ▶ dosahování úspor energie, jejichž objem je **smluvně zaručen**

Státní program na podporu úspor energie – EFEKT 2

- ➔ nástupce původního programu EFEKT (byl povolen MF jen do roku 2016)
- ➔ nový program bude vyhlášen **na celé 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)
 - ▶ P2 – podpora neinvestičních projektů (9 aktivit)

Dotační podpora z programu EFEKT 2 (1)

➔ podpora investičních projektů

- ▶ opatření v oblasti **veřejného osvětlení**
- ▶ výměna zdroje tepla a **rekonstrukce otopné soustavy**
- ▶ **projekty EPC** (pouze opatření s delší návratností než 10 let)

➔ podpora neinvestičních projektů

- ▶ **„měkká“ opatření**
 - ➔ poradenství (střediska EKIS) a další způsoby rozšiřování informací o úsporách energie
 - ➔ zpracování územních energetických koncepcí, zavádění energetického managementu
 - ➔ posouzení vhodnosti energeticky úsporných EPC projektů

Dotační podpora z programu EFEKT 2 (2)

➔ Formy neinvestiční podpory úspor energie

▶ kurzy, semináře v oblasti úspor energie

➔ podnikatelé, spolky atd.

▶ publikace, příručky a informační materiály v oblasti úspor energie

➔ podnikatelé, spolky atd.

▶ zpracování územní energetické koncepce (zprávy o ÚEK)

➔ kraje, statutární města

▶ příprava realizace kvalitních úsporných projektů se zásadami dobré praxe

➔ vlastníci domů k bydlení, objektů ve veřejném sektoru a objektů k podnikání

Dotační podpora z programu EFEKT 2 (3)

➔ Podpora zavedení systému hospodaření s energií

- ▶ **zavedení systému hospodaření s energií v podobě energetického managementu**
 - ➔ kraje, města a městské části s počtem nad 10 tisíc obyvatel, podnikatelské subjekty

➔ Podpora přípravy a aplikace EPC projektů

- ▶ **energeticky úsporná opatření v budovách řešená metodou EPC**
 - ➔ veřejný sektor a státní sektor (investiční opatření s návratností delší než 10 let)
- ▶ **posouzení vhodnosti energeticky úsporných EPC projektů**
 - ➔ veřejný sektor a státní sektor

Dosavadní podpora EPC ze strany státu ...

- ➔ **zpracování standardních dokumentů** (poprvé v roce 2012, aktualizováno v roce 2014) – uveřejnění na webu MPO
 - ▶ **vzorová smlouva** (poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem)
 - ▶ **metodika aplikace projektů EPC** ve veřejném sektoru
 - ▶ popis **procesu přípravy a organizace veřejné zakázky** na projekt EPC
 - ▶ **etický kodex** pro projekty EPC

odkaz: <http://www.mpo.cz/dokument105425.html>
- ➔ **dotační podpora z programu EFEKT** – na přípravu EPC projektu v podobě zpracování analýzy vhodnosti EPC (od roku 2012 doposud)

Aktuální podpora EPC ze strany státu ...

- ➔ **náležitosti smlouvy** na poskytování energetických služeb se zaručeným výsledkem **do novely zákona č. 406/2000** o hospodaření energií (§10e)
- ➔ **návrh certifikace firem energetických služeb** a zavedení seznamu firem energetických služeb dle §10f zákona 406/2000 o hospodaření energií
- ➔ **seznam poskytovatelů** energetických služeb na stránkách MPO (§10c)
odkaz: <http://www.mpo.cz/dokument170967.html>
- ➔ návrh **rozšíření podpory EPC z programu EFEKT** (již pro rok 2016)
- ➔ příprava **pilotních projektů EPC v objektech státní správy** (komunikace s MF)

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