

IMPLEMENTACE SMĚRNICE O ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI V ČR

**Konference Energie pro budoucnost XIII -
efektivní nakládání s energiemi v průmyslu**

30. září 2014

Brno



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Marcela Juračková
vedoucí oddělení energetických úspor



OBSAH PREZENTACE:

I. Směrnice o energetické účinnosti z roku 2012

II. Legislativní provedení Směrnice o energetické účinnosti

III. Politický rámec po roce 2020



SMĚRNICE 2012/27/EU O ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

Nahradila:

Směrnici **2006/32/ES** o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách

Směrnici **2004/8/ES** o podpoře kombinované výroby tepla a elektřiny založené na poptávce po užitečném teple na vnitřním trhu s energií

Pozměnila:

Směrnici **2010/31/EU** o energetické náročnosti budov

Směrnici **2009/125/ES** o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie

Směrnici **2010/30/EU** o uvádění spotřeby energie a jiných zdrojů na energetických štítcích výrobků spojených se spotřebou energie a v normalizovaných informacích o výrobku

SMĚRNICE 2012/27/EU O ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

- ➔ 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

- ➔ Cíle a opatření do roku 2020

- ▶ Vnitrostátní orientační cíl pro rok 2020
- ▶ Dílčí závazný cíl na konečné spotřebě pro rok 2020

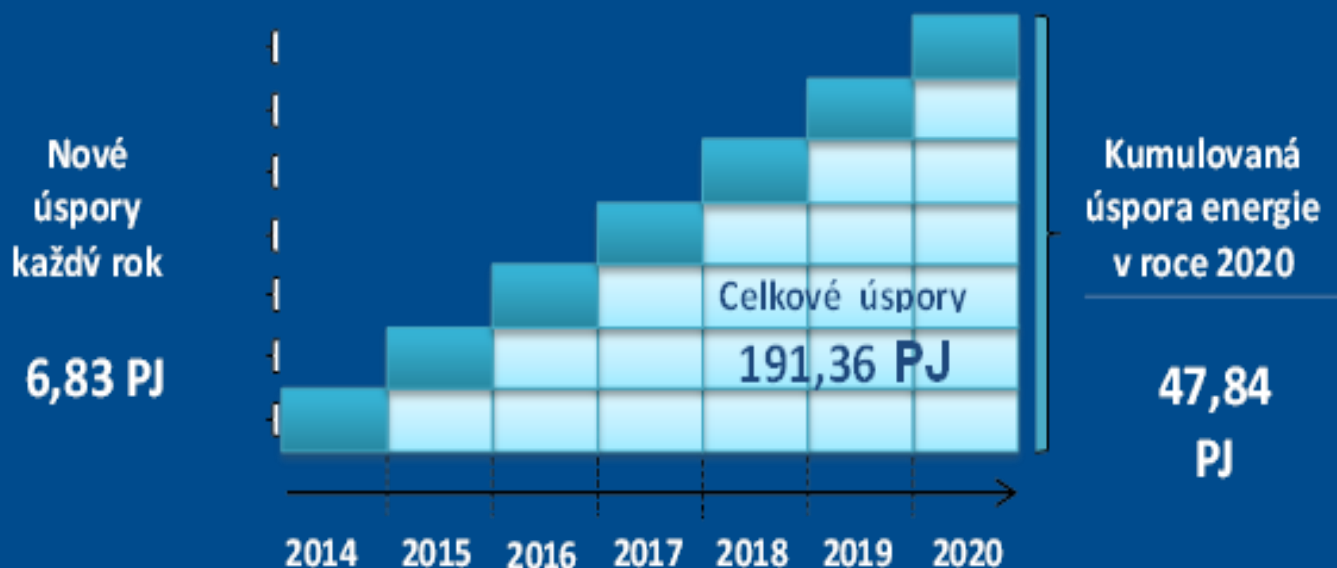
- ➔ Platnost: od prosince 2012

- ➔ Transpoziční termín: **5. června 2014**



VNITROSTÁTNÍ ORIENTAČNÍ CÍL ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

- ▶ ČR vyjádřila cíl v nových úsporách v koncové spotřebě energie ve výši 47,84 PJ (= 13,29 TWh) do roku 2020. Tzn. 6,8 PJ nových úspor ročně, celkově však **191,36 PJ**.



- ▶ ČR naplní tento cíl pomocí dotačních schémat a finančních nástrojů. Tato patření jsou řešena v NAPEE.

NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

- ➔ dle čl. 24 odst. 2 Směrnice o energetické účinnosti
- ➔ Již třetí v pořadí v ČR
- ➔ Specifikuje veškerá opatření, která bude ČR využívat do roku 2020 ke zvyšování energetické účinnosti a dosažení stanovených cílů v této oblasti

Opatření v sektorech	Plán NAPEE II V TJ, 2008 - 2010	Analýza plnění metodou TD v TJ, 2008 - 2010
Domácnosti	4903,2	13056
Terciální sektor/služby	1947,6	11095
Průmysl	1796,4	3078
Doprava	3715,2	- 132
Zemědělství	230,4	nehodnoceno
Průřezová opatření	7131,6	n.a.
Celkem	19724,4	27097

Sektor	Číslo opatření	Opatření	2008-2010	2011-2013	2014-2016	2017-2020	Alokace (předpoklad)
			TJ	TJ	TJ	TJ	mln. Kč
Domácnosti	1.1	Regenerace panelových domů - Program PANEL resp. NOVÝ PANEL (MMR)	1 192	198	486	648	4,5 (odhad)
	1.2	Zelená úsporám (MŽP)	2 950	2 950	0	0	-
	1.3	Nová Zelená úsporám 2013 (MŽP)	0	0	442	0	1
	1.4	Nová Zelená úsporám 2014 – 2020 (MŽP)	0	0	3667	10641	27
	1.5	Program JESSICA (MMR)	0	0	92	147	2,55
	1.6	Integrovaný regionální operační program (MMR)	0	0	1 800	7 200	16,9
	1.7	Společný program pro výměnu kotlů (MŽP)	0		354		0,15 (odhad)
	1.9	Operační program Životní prostředí 2014 – 2020 (MŽP) (část domácnosti, prioritní osa 2.)	0	0	699	2302	10
	1.8	Operační program Životní prostředí 2007 – 2013 (MŽP)	139	1 168	1 385	0	-
	1.9	Operační program Životní prostředí 2014 – 2020 (MŽP)	0	0	462	1521	13,4
Služby	1.10	Státní programy na podporu úspor energie a využití OZE (EFEKT) – investiční dotace (MPO)	165	21	20	27	0,1 (odhad)
	1.11	OP Praha Pól růstu - část budovy (hl. m. Praha)	0	0	18	25	1
	1.12	Operační program podnikání a inovace (MPO) (komerční služby)	1 000	3 400	720	0	-
	1.13	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (MPO) (komerční služby)	0	0	1714	2286	4
Průmysl	1.12	Operační program podnikání a inovace (MPO)	1 000	3 400	2880	0	-
	1.13	Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (MPO)	0	0	6857	9143	16
Celkem			5 446	7 737	21 596	33 940	96,6

Sektor	Číslo opatření	Opatření	2008-	2011-	2014-	2017-
			2010	2013	2016	2020
			TJ	TJ	TJ	TJ
Domácnosti	2.1	Podpora modernizace bytového fondu s využitím stavebního spoření	1 922	1 359	1 094	1 033
	2.2	Úvěry měst a obcí na modernizaci bytů	0	9	7	0
	2.3	Osvěta k úsporám energie ve spotřebě tepla v domácnostech	190	149	224	72
	2.4	Energetické štítkování domácích elektrospotřebičů – podpora implementace	774	774	774	1 032
	2.5	Úspory elektrické energie v oblasti osvětlování domácností	110	352	547	871
	2.6	Poskytování energetických služeb metodou EPC v terciárním sektoru a jeho podpora	95	109	127	201
Služby	2.7	Rozšíření úlohy veřejného sektoru v demonstraci nových technologií	0	864	864	1 152
	2.8	Úspory elektrické energie v oblasti osvětlování v terciárním sektoru a u veřejného osvětlování	61	192	278	432
	2.9	Energy Star	0	184	151	187
Průmysl	2.10	Státní programy na podporu úspor energie a využití OZE (EFEKT) - osvěta	149	139	135	180
	2.11	Podpora dobrovolných závazků	0	0	1 088	2 900
Zemědělství	2.12	Souhrn opatření ke zvýšení energetické účinnosti zemědělských provozů	210	300	420	560
Doprava	2.13	Snižování emisní a energetické náročnosti u osobních vozidel uváděných na trh	0	268	1 286	4 556
	2.14	Národní strategie rozvoje cyklistické dopravy	0	0	135	180
	2.15	Operační program Doprava	696	696	696	928
	2.16	OP Praha Pól růstu - část doprava	0	0	39	52
	2.17	Přínosy realizace doporučení povinných energetických auditů	2 138	1 425	998	0
	2.18	Povinnost zpracování energetických průkazů budov (certifikace budov)	4	4	5	7
	2.19	Podpora šíření informací a propagace úspor energie ze strany státu	33	39	39	52
Průřezová opatření	2.20	Aplikace Směrnice o ekodesignu	0	300	400	530
	2.21	Vliv zavedení ekologické daňové reformy na úspory energie	1 700	0	0	0
	2.22	Zvýšení účinnosti soustav zásobování teplem	0	0	1 533	3 067
	2.23	Cílená ekologizace zdrojů znečištění	96	81	48	0

OPERAČNÍ PROGRAM PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2014 – 2020

- ➔ PRIORITNÍ OSA 3: Účinné nakládání energií, rozvoj energetické infrastruktury a obnovitelných zdrojů energie, podpora zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin
- ➔ SPECIFICKÉ CÍLE:
 - 3.1 Zvýšit podíl výroby energie z obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě ČR
 - 3.2 Zvýšit energetickou účinnost podnikatelského sektoru
 - 3.3 Zvýšit aplikaci prvků inteligentních sítí v distribučních soustavách
 - 3.4 Uplatnit inovativní nízkouhlíkové technologie v oblasti nakládání energií a při využívání druhotných surovin
 - 3.5 Zvýšit účinnost soustav zásobování teplem
 - 3.6 Posílit energetickou bezpečnost přenosové soustavy



OPERAČNÍ PROGRAM PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2014 – 2020

➔ Celková alokace na OPPIK cca 1,2 mld. EUR

Specifický cíl	% z celkové alokace	Podporovaná opatření
3.1 OZE	4	Výstavba nových a rekonstrukce a modernizace stávajících výroben elektřiny a tepla z OZE
3.2 Úspory energie	61	Modernizace a rekonstrukce rozvodů a snižování ztrát, snižování en. náročnosti budov,...
3.3 Smart grids I (DS)	3	Rozvoj distribučních soustav
3.4 Nízkouhlíkové technologie	3	Zavádění inovativních nízkouhlíkových technologií (elektromobilita, akumulace energie,..)
3.5 Úspory energie v SZT	12	Rekonstrukce a rozvoj SZT, zvyšování účinnosti KVET
3.6 Smart grids II (PS)	16	Přenosová soustava a transformovny

LEGISLATIVNÍ ČÁST IMPLEMENTACE SMĚRNICE O ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI

I. Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)

II. Zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie, ve znění pozdějších předpisů

III. Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů



ZÁKON O HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ

Důvody novelizace:

- ▶ I. Částečná implementace Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti
 - ▶ II. Dodatečná částečná implementace směrnic 2010/31/EU o energetické náročnosti budov a směrnice 2006/32/ES o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách.
 - ▶ III. Požadavky vycházející z aplikační praxe stávajícího znění
- ➔ Navržená platnost zákona k **1. lednu 2015**
- ➔ Vládní návrh zákona nyní čeká na projednání PS PČR



ZÁKON O HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ

Z nově navrhovaných povinností jsou nejzásadnější:

- ➔ Pro velké podnikatele absolvovat audit, a to každé 4 roky
- ➔ Nově budou ústřední instituce při vypisování nadlimitní veřejné zakázky na dodávky a služby stanovovat zvláštní technické podmínky
- ➔ Ustanovení pro úpravu energetických služeb, které jsou poskytovány na základě uzavřené smlouvy
- ➔ Zavedení úlevy od povinnosti mít zpracovaný průkaz v případě prodeje či pronájmu budovy postavené před rokem 1947 v případě dohody obou stran, jen pro RD
- ➔ Dále jsou rozšířeny případy, kdy je průkaz nutné zpracovat
- ➔ SEI již nebude vydávat závazná stanoviska plnění požadavků na energetickou náročnost budov ve stavebních řízeních
- ➔ Změna paragrafu týkajícího se osob oprávněných provádět instalaci zařízení vyrábějících energii z OZE



POLITICKÝ RÁMEC PO ROCE 2020

- ➔ Sdělení Komise Evropskému Parlamentu a Radě:
Energetická účinnost a její přínos energetické bezpečnosti
a rámci pro klimaticko-energetickou politiku do roku 2030
- ➔ publikováno: 23. 7. 2014
- ➔ hlavní závěry Sdělení:
 - ▶ I. Hodnocení pokroku při plnění cíle EU členskými státy
ve výši **20 %** do roku **2020** (podle směrnice 2012/27/EU)
 - ▶ II. Nastavení nového cíle EU pro energetickou účinnost
ve výši **30 %** do roku **2030** (oproti referenčnímu roku 2007)

POLITICKÝ RÁMEC PO ROCE 2020

EVROPSKÁ KOMISE

- ➔ odhaduje dosažení úspor energie v roce 2020 na **18 – 19 %**
(= schodek 20 - 40 Mtoe)
- ➔ **neplánuje dodatečná opatření**
- ➔ **apeluje na ČS, aby plně usilovaly o dosažení 20% cíle**
- ➔ **doporučuje ČS soustředit se na:**
 - přezkum stavebního řádu + zajištění přesnosti PENB
 - použití všech dostupných nástrojů dle Pokynů Komise
 - posílení dozoru nad trhem (ekodesign + štitkování výrobků)

(Snížení průměrné spotřeby nových aut v EU o 27 % mezi roky 1995 a 2010, nově stavěné byty spotřebují průměrně o 40 % energie než byty stavěné před 20 lety, podíl ledniček s třídou A nebo lepší se zvedl z 5 % v roce 1995 na více než 90 % o 15 let později, EU průmysl zlepšil en. intenzitu o téměř 19 % mezi roky 2001 až 2011 (v USA o 9 %).)



POLITICKÝ RÁMEC PO ROCE 2020

Evropský parlament navrhuje cíl energetické účinnosti **40 %** k 2030.

Evropská komise navrhuje cíl energetické účinnosti **30 %** do roku 2030.

- ➔ Jako nákladově nejúčinnější pro dosažení cíle 40 % na redukci skleníkových plynů je úroveň cíle 25 %
- ➔ Podle EK však zajistí 30% cíl pokračování současné úrovně politiky - ta vede ke snižování spotřeby přes 17 Mtoe ročně a přinese více výhod než 25% cíl jako:
 - posílení energetické bezpečnosti;
 - snížení dovozní závislosti EU
 - makroekonomické dopady (HDP, zaměstnanost)
 - zdraví a životní prostředí

a to i přes vyšší náklady na plnění tohoto 30% cíle (o 20 mld.EUR/rok).



POZICE ČR

ČR by mohla podpořit návrh cíle pro energetickou účinnost, ovšem jen za předpokladu, že klimaticko-energetický rámec pro rok 2030 bude mít podobu:

- ▶ **1 závazný cíl na redukci skleníkových plynů ve výši 40 % na úrovni EU**
- ▶ **Cíl pro OZE bude stanoven jako nezávazný bez rozpadu na závazky jednotlivých ČS**
- ▶ **Cíl energetické účinnosti bude stanoven pouze jako celoevropský a nezávazný**

Rámcová pozice ČR byla schválena Výborem pro EU na vládní úrovni dne 10 . září 2014.



DĚKUJI ZA POZORNOST.

jurackova@mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Marcela Juračková
vedoucí oddělení energetických úspor

