

Ministerstvo průmyslu a obchodu a strategie v energetických úsporách

Konference Nová zelená úsporám 2015

Praha, Masarykova kolej ČVUT, 14. dubna 2015

Ing. Jiří Koliba

náměstek ministra pro stavebnictví



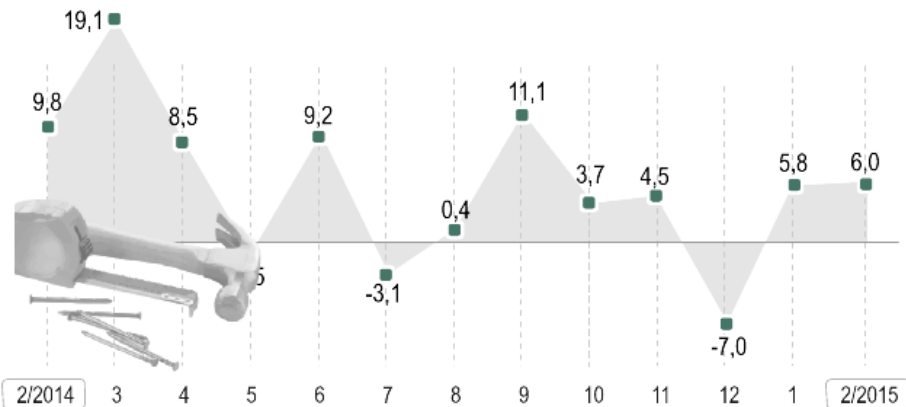
MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Krise ve stavebnictví

➔ zastavení poklesu, meziroční růst o 6 %

STAVEBNÍ VÝROBA
srovnání se stejným obdobím
minulého roku, ve stálých cenách



zdroj: ČSÚ

v procentech

Dařilo se pozemnímu i inženýrskému stavitelství. Stavebnictví meziročně vzrostlo o 6 % a navázalo tak na lednový pozitivní vývoj. Přibýlo vydaných stavebních povolení a stavebníci započali v meziročním srovnání i s výstavbou více bytů, dokončili jich však méně.

- + nárůst zahájených výběrových řízení na veřejné zakázky
- + nárůst vytíženosti kapacit stavebních společností
- trvalý nedostatek technických pracovníků a pracovníků odborných profesí

Koordinace

- ➔ rok **2015 rozhodující období** pro přípravu a schvalování právních předpisů (kvůli působnosti většiny z nich od r. 2016)
- ➔ legislativní změny jsou **v působnosti různých ministerstev**: MMR ČR, MD ČR, MŽP ČR, MPSV ČR, MPO ČR
- ➔ MPO – snaha o **koordinaci a spolupráci s resorty** na právních předpisech v oblasti stavební legislativy (zjednodušování povolovacích procesů, efektivní zadávání VZ, specializace předpisů pro prioritní sektory výstavby, zvyšování kvality staveb)

Cíle na úrovni EU 2020



+



+



- ➔ zvýšení využívání energie z obnovitelných zdrojů - dosáhnout do roku **20 % podílu energie z obnovitelných zdrojů**.
- ➔ zvýšení energetické účinnosti v Unii za účelem dosažení cíle **snížení spotřeby energie Unie o 20 %**
- ➔ snížit do roku 2020 **celkové emise skleníkových plynů alespoň o 20 %** ve srovnání s hodnotami z roku 1990

Podíl budov na celkové spotřebě energie v Unii činí **40 %**. Tento sektor se rozrůstá, což bude mít za následek zvýšení spotřeby energie → **stanovit konkrétnější opatření s cílem dosáhnout rozsáhlých a dosud nevyužitých možností úspor energie v budovách.**

Některé nástroje k dosažení cílů 2020

- ➔ Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2010/31/EU** o energetické náročnosti budov
- ➔ Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2012/27/EU** ze dne 25. října 2012 o energetické účinnosti

20-20-20

Směrnice o energetické náročnosti budov

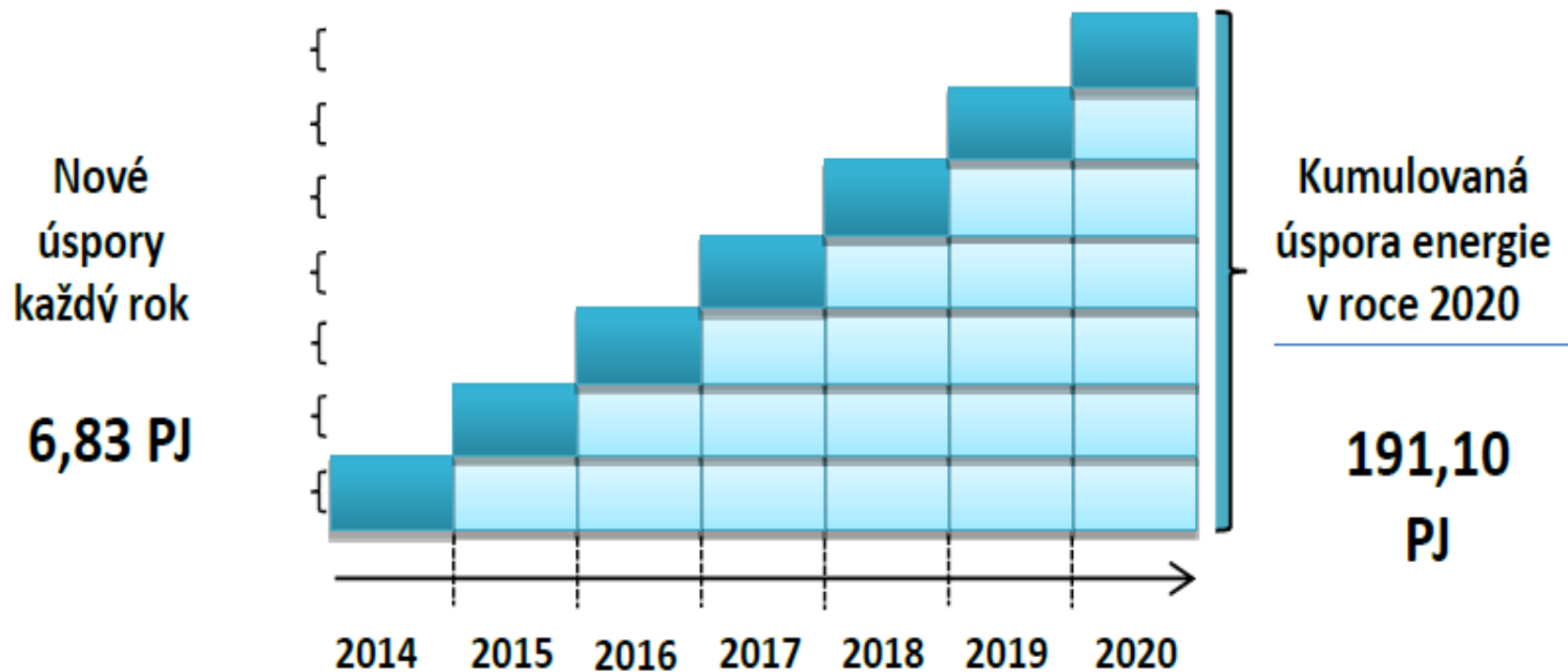
- ➔ požadavky na energetickou náročnost budov a prvků budov na **nákladově optimální úrovni** rovnováhy mezi investicemi a náklady na energii uspořeny během životního cyklu budovy
- ➔ **povinné pravidelné kontroly kotlů a rozvodů tepelné energie a klimatizačních systémů**
- ➔ **průkazy energetické náročnosti** pro budovy při výstavbě, rekonstrukci, prodeji, pronájmu aj.

Směrnice o energetické účinnosti

- ➔ **povinnost** ročně **renovovat 3 % podlahové plochy** vytápěných, chlazených budov v užívání **ústředních vládních institucí** v letech 2014 – 2020 (článek 5 směrnice)
- ➔ **závazný cíl** v oblasti dosažení úspory na konečné spotřebě energie do roku 2020, odpovídá dosahovaným novým **každoročním úsporám ve výši 1,5 % objemu ročního prodeje energie konečným zákazníkům** (mezi lety 2014 a 2020 celkové úspory 191,10 PJ přičemž každý rok dosáhnout 6,83 PJ nových úspor – článek 7 směrnice)
- ➔ **povinnost** pravidelně **zpracovávat energetické audity** pro velké společnosti
- ➔ **Národní akční plán energetické účinnosti ČR**
– jeho součástí je strategie renovace budov

GRAF

Celková výše úspor

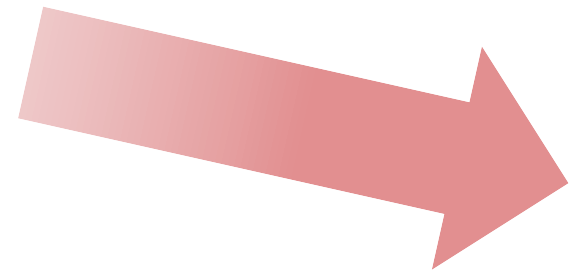


Národní akční plán energetické účinnosti

- ➔ stanovuje **vnitrostátní cíle** v oblasti energetické účinnosti do roku **2020**
- ➔ definuje politická **(alternativní) opatření** k provádění směrnice
 - systémy povinného zvyšování energetické účinnosti a alternativní opatření (čl. 7, 8, 9 a 11)
 - strategii renovace budov (čl. 4)
 - energetickou účinnost veřejných subjektů (čl. 5 - renovace 3 % podlahové plochy budov v užívání ústředních vládních institucí)
 - opatření pro energetickou účinnost u konečného uživatele (mj. v průmyslu a dopravě)
 - podpora účinného chlazení (čl. 14)
 - přeměna, přenos nebo přeprava a distribuce energie a reakce na poptávku (čl. 15)

Směrnice o energetické účinnosti – čl. 7

- ➔ čl. 7 stanovuje závazný cíl v oblasti dosažení úspory na konečné spotřebě energie do roku 2020, odpovídá dosahovaným novým každoročním úsporám ve výši 1,5 % objemu ročního prodeje energie konečným zákazníkům, dvě možnosti jak cíle dosáhnou
 - ▶ zavedením schématu povinných úspor (EEOS) nebo
 - ▶ **jiná politická (alternativní) opatření**
 - součástí Národního akčního plánu energetické účinnosti



Seznam alternativních opatření podle dopadu na sektory ekonomiky

Domácnosti

- ▶ Nová Zelená úsporám 2013 - MŽP
- ▶ Nová Zelená úsporám (2014 – 2020) - MŽP
- ▶ Integrovaný regionální operační program - MMR
- ▶ Program JESSICA – MMR
- ▶ Regenerace panelových domů - Program PANEL resp. NOVÝ PANEL – MMR
- ▶ Operační program Životní prostředí 2014 – 2020 – MŽP část domácnosti, prioritní osa 2.
- ▶ Společný program pro výměnu kotlů - MŽP

nová

zelená

úsporám

Seznam alternativních opatření podle dopadu na sektory ekonomiky



Služby

- ▶ Operační program podnikání a inovace (podnikatelské subjekty) - MPO
- ▶ Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (podnikatelské subjekty) - MPO
- ▶ Program EFEKT investiční část (sektor veřejných služeb, osvětlení) - MPO
- ▶ Operační program životní prostředí (2007 – 2013) (sektor veřejných služeb) - MŽP
- ▶ Operační program životní prostředí (2014 – 2020) (sektor veřejných služeb) – MŽP
- ▶ OP Praha Pól růstu - část budovy - hl. m. Praha

Průmysl

- ▶ Operační program podnikání a inovace – MPO
- ▶ Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost - MPO

Rozdělení alternativních opatření podle **typu budovy**

Rodinné domy

- ▶ Nová Zelená úsporám 2013 – MŽP
- ▶ Nová Zelená úsporám (2014 – 2020) – MŽP
- ▶ Společný program pro výměnu kotlů – MŽP
 - ▶ proběhl Ústeckém, Moravskoslezském a Středočeském, Královéhradeckém a Plzeňském → přechází pod **OPŽP** 2014 – 2020 prioritní osa 2

Bytové domy

- ▶ Regenerace panelových domů - Program PANEL resp. NOVÝ PANEL
- ▶ Nová Zelená úsporám (2014 – 2020)
- ▶ Program JESSICA
- ▶ Integrovaný regionální operační program (IROP)

Nebytové prostory

- ▶ Operační program životní prostředí - sektor veřejných služeb PO č. 5
- ▶ Program EFEKT investiční část (sektor veřejných služeb, osvětlení)
- ▶ OP Praha Pól růstu

Průkaz energetické náročnosti budovy



Průkaz energetické náročnosti budovy

Povinnost snižovat energetickou náročnost a zpracovávat průkaz energetické náročnosti budovy vychází z:

- ➔ evropské **směrnice 2010/31/EU o energetické náročnosti budov**
- ➔ implementace **zákonem 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění**
 - § 7 Snižování energetické náročnosti budov
 - § 7a Průkaz energetické náročnosti
- ➔ metodika zpracování průkazu energetické náročnosti dána **vyhláškou č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov + příslušné normy**

Kdo má povinnost průkaz zpracovat

- ➔ **vlastníci bytových domů** či vlastníci **administrativních budov**:
 - ▶ od 1. ledna **2015** u budov s energeticky vztažnou plochou větší než 1500 m²
 - ▶ od 1. ledna **2017** u budov s energeticky vztažnou plochou větší než 1000 m²
 - ▶ od 1. ledna **2019** u budov s energeticky vztažnou plochou menší než 1000 m²
- ➔ **vlastníci budov nebo SVJ** při:
 - ▶ **prodeji budovy** či ucelené části/**bytové jednotky**
 - ▶ **pronájmu budovy**
 - ▶ **pronájmu ucelené části/bytové jednotky** od 1. ledna 2016

Kdo má povinnost průkaz zpracovat

- ➔ **stavebník, vlastník budovy či SVJ** při:
 - ▶ **výstavbě nových** budov
 - ▶ **větších změnách** budov
- ➔ **vlastníci budov** užívané **orgány veřejné moci (OVM)**
 - ▶ od 1. července **2013** s celkovou energeticky vztažnou plochou větší než 500 m²
 - ▶ od 1. července **2015** s celkovou energeticky vztažnou plochou větší než 250 m²

Průkaz energetické náročnosti

Průkaz se skládá:

→ grafická část →

→ protokol

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2012 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 148/2012 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo:

PSČ, místo:

Typ budovy:

Plocha obálky budovy: m²

Obestavěný prostor: m³

Objemový faktor tvaru A/V: m³/m²

Energetická vztažná plocha: m²



DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro:	Stanovena	
	ano <input checked="" type="checkbox"/>	ne <input type="checkbox"/>
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Popis opatření v protokolu průkazu a vyhodnocení dopadu na energetickou náročnost šipkou **Doporučení**

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANOU ENERGIÍ

- Slunce
- Biomasa
- Zemní plyn
- Uhlí
- LTO
- CZT
- Elektrína



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstupu do budovy)	Neobnovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)
Měrná hodnota kWh/(m ² ·rok)	Měrná hodnota kWh/(m ² ·rok)
	
XXXX	XXXX

Hodnota pro celou budovu kWh/rok

Celková dodaná energie	XXXX	Neobnovitelná primární energie	XXXX
------------------------	-------------	--------------------------------	-------------

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení	Díličí dodaná energie kWh/(m ² ·rok)								
							U _{em} W/(m ² ·K)	+	-	+	-	+	-	+	-
															
Díličí dodané energie pro celou budovu kWh/rok							XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	

Vyhotoveno dne:

Zpracovatel:

Kontakt:

Platnost do:

Osvědčení č.:

Podpis:

Novela zákona o hospodaření energií

- ruší se povinnost **dokládat** plnění požadavků na energetickou náročnost budovy **kladným závazným stanoviskem dotčeného orgánu (SEI)**. **Nově** se plnění požadavků bude **dokládat zpracovaným průkazem energetické náročnosti budovy**.
- **průkaz se neopatřuje při prodeji nebo pronájmu** budovy nebo ucelené části budovy, pokud se tak **obě strany písemně dohodnou** a jde-li o **budovu postavenou před 1. lednem 1947** a po tomto datu nebyla provedena větší změna dokončené budovy
- ruší se povinnost zpracovávat **průkaz pro bytové domy**
- **průkaz** se bude muset nově zpracovávat **i v případě žádosti o změnu stavby před jejím dokončením**
- **průkaz** se nově **nebude muset zpracovávat** u budov, které jsou **kulturní památkou**, anebo nejsou kulturní památkou, ale nacházejí se v **památkové rezervaci**

Děkuji za pozornost.

Kontakt

E: koliba@mpo.cz

T: 224 852 448



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU