

Informace ze semináře

Energetická účinnost: kam směřuje „zelený závazek“ EU?

2. 12. 2016, Evropský dům

HK ČR ve spolupráci s CEBRE-Českou podnikatelskou reprezentací při
EU v rámci projektu Zastoupení EK v ČR a informační kanceláře EP v ČR

Evropský parlament/ Evžen Tošenovský

výchozí stav

- 6 MS plně závislých na dovozu plynu
- EU **dováží 90 % ropy a 66 % zemního plynu**
- 75 % obytných budov nesplňuje požadavky EnEf
- **doprava z 94 % závislá** na ropných produktech (**90 % dovoz**)
- **velkoobchodní ceny elektřiny o 30 % vyšší než v USA, plynu o 100 %**

EP

prognóza **2035:**

- **EU dovoz** elektřiny a plynu **přes 80 %**, JPN cca 100%,
USA 10 %, Čína 40 %, Indie přes 40 %

cíle EU: vztaženo k r. 1990

- 2020: snížení **GHG o 20 %**, 20 % OZE, **zvýšení EnEf o 20 %**
- 2030: snížení **GHG o 40 %**, 27 % OZE, **zvýšení EnEf o 27 %**
- 2050: snížení **GHG o 80 až 95 %**

„Winter Package 2016“

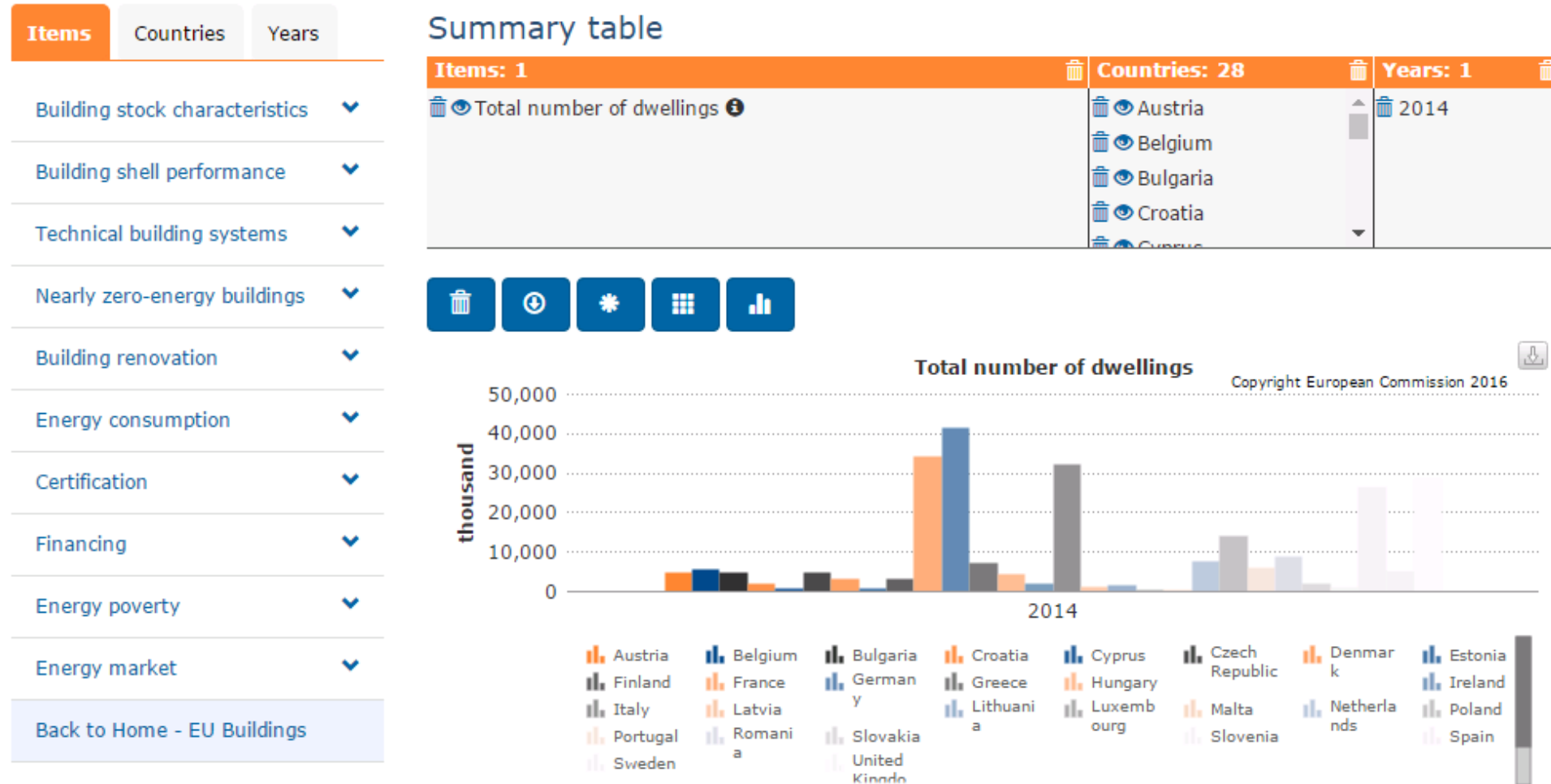
EED:

- povinný cíl 30 % EnEf do r. 2030 - předvídatelnost trendů
- rozšíření povinného zvyšování EnEf o alternativní opatření
- zjednodušení měření a účtování nákladů za vytápění a chlazení

EPBD:

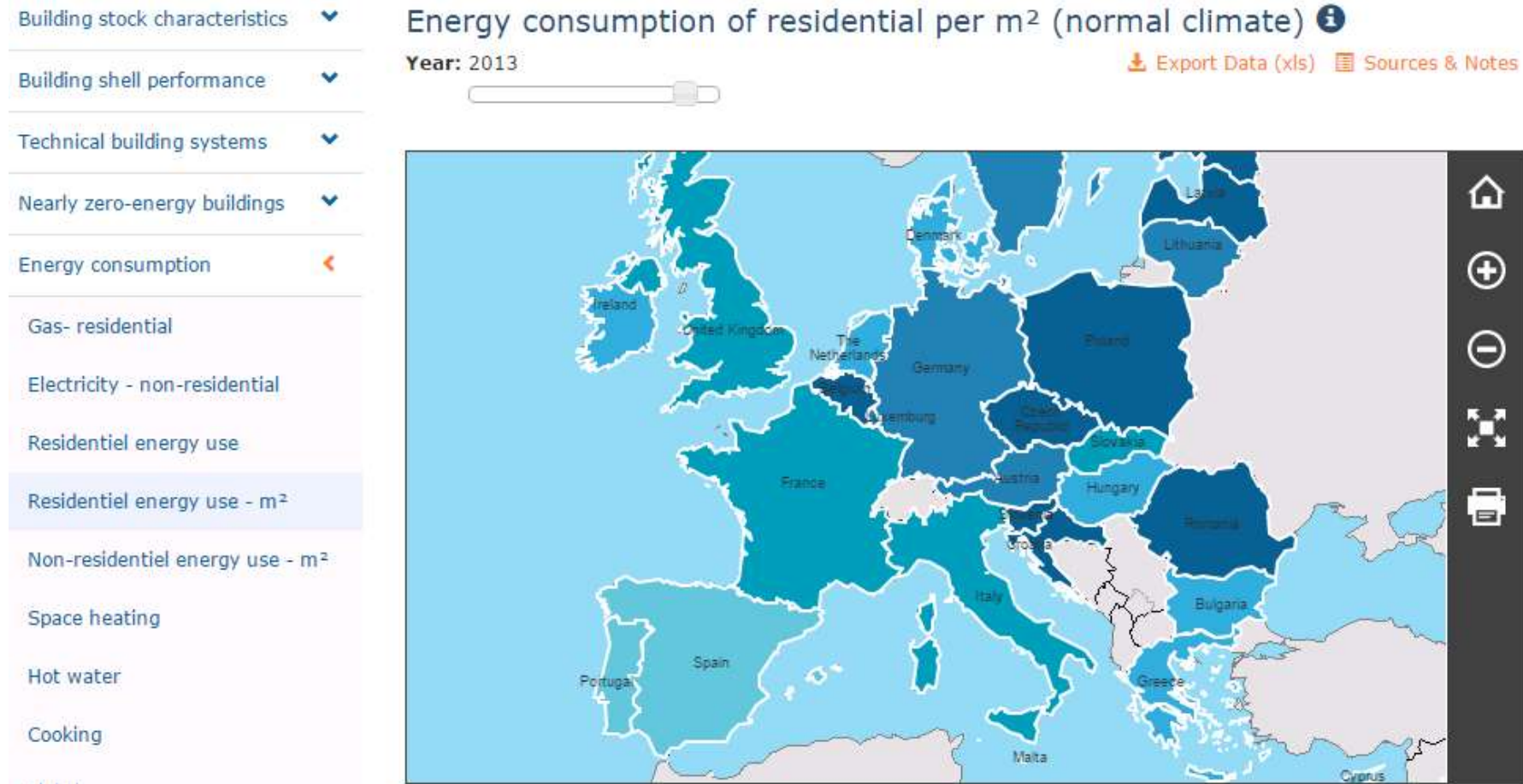
- 2/3 budov před obdobím s požadovanou en- náročností
- urychlení renovace budov cesta k dekarbonizaci do r. 2050
- vznik trhu pro MSP při renovaci budov

EU Building Stock Observatory - database



<http://ec.europa.eu/energy/eubuildings>

EU Building Stock Observatory - datamapper



<http://ec.europa.eu/energy/eubuildings>

EU Building Stock Observatory - factsheets

EU Buildings Factsheets

Topics

Countries

Building stock characteristics

Building shell performance

Technical building systems

Nearly zero-energy buildings

Nearly zero-energy buildings and their energy performance

Building renovation

Energy consumption

Nearly zero-energy buildings and their energy performance

Disclaimer: The graphs below show data available in the EU Building Stock Observatory: a country not represented only means data was not available for this specific country.

National Nearly Zero-Energy Buildings (NZEBs) definitions

According to the Concerted Action EPBD report*, about 40% of Member States do not yet have a detailed definition of Nearly Zero-Energy Buildings (NZEBs). About 60% of Member States have laid out their detailed definition of NZEB in a legal document, but several Member States emphasised the draft status of the definition, or that the definition might be updated later on.

The very high energy performance is expressed in at least nine Member States with the requirement that the building must fall into one of the top energy classes of the energy performance certificates. Other countries give specific information about the ratio of tightening of the energy requirements compared to 2014 level (or 2012 level in some cases). These tightening ratios are between 10-25% and 50-60%.

<http://ec.europa.eu/energy/eubuildings>

EK GŘ Energie.C3 – Energetická účinnost

Radoš Horáček

Dopady přechodu z 27% na 30 % z hlediska udržitelného rozvoje

- nárůst HDP o 0,4 % (70 mld. Euro)
- 400 tis. nových pracovních míst
- snížení nákladů na kontrolu znečištění a zdravotní újmy o 4,5 až 8,3 mld. Euro

EK

Dopady přechodu z 27 % na 30 % v úsporách

- nižší ceny elektřiny pro domácnosti a energeticky náročný průmysl
- současná 158 Euro/MWh, cíl 27 % 161 Euro/MWh, cíl 30 % 157 Euro/ MWh
- zvýšení energetické nezávislosti/snížení dovozu ropy a plynu o 70 mld. Euro
- levnější dekarbonizace (2021-2050) o 9 mld. Euro/rok

Úvod

30. listopadu t. r. Evropská komise představila návrh revize EE směrnice v rámci zimního balíčku opatření pro Energetickou unii. Návrh stanovuje 30 % závazný cíl energetické účinnosti na evropské úrovni pro rok 2030.

Energetická náročnost ČR v dlouhodobě klesá ale ČR nad průměrem EU.

Strategie zvyšování energetické účinnosti – NAP EE, aktuální 4. verze, byla schválena v 03/2016. ČR se podaří do roku 2020 splnit orientační cíl nových úspor v konečné spotřebě ve výši 50,67 PJ.

EED z 12/2012 zavádí společný rámec opatření zajistit do roku 2020 splnění 20 % cíle EU pro energetickou účinnost.

MS **povinny** stanovit **orientační vnitrostátní cíle** v oblasti EE do roku 2020 (primární nebo koncová spotřeba energie).

MS **mohou** tyto minimální požadavky **zpřísnit** v souvislosti se svými **plány v oblasti úspory energií**.

Požadavky

Od 2014 **každoročně renovovat alespoň 3 % celkové plochy budov ve vlastnictví ústředních správních orgánů** a nakoupit budovy, služby a produkty s vysokou výkonností v oblasti energetické účinnosti.

Stanovit **dlouhodobou vnitrostátní strategii podpory investic do renovace obytných a komerčních budov** a vypracovat systém vnitrostátních závazků nebo rovnocenných opatření v oblasti energetické účinnosti s cílem zajistit koncovým uživatelům roční úsporu energie ve výši 1,5 %.

Do konce roku **2015 hodnocení potenciálu vysoce účinné kombinované výroby tepla a elektřiny a účinného dálkového vytápění a chlazení** ve všech členských státech.

Pravidelně provádět povinné energetické audity velkých společností (minimálně jednou za čtyři roky) s výjimkou společností s certifikovanými energetickými a environmentálními systémy.

Zavést **inteligentní sítě a měřicí přístroje; poskytovat přesné informace o účtech za energie s cílem posílit postavení spotřebitele a podpořit účinnější spotřebu energie.**

Aktuální stav

V 2014 se členské státy shodly na společném indikativním cíli zvýšení energetické účinnosti o 27 % s možností změny směrem k vyšší hodnotě v roce 2020. Některé strany přitom navrhuji, že by bylo možné stanovit vyšší a závaznější cíl již nyní.

Analýzy spotřeby energie Společného výzkumného střediska(JRC) naznačují, že EU svůj cíl pro rok 2020 s největší pravděpodobností splní. Cílené úrovně konečné spotřeby pro rok 2020 se podařilo dosáhnout již v šestiletém předstihu, tedy v roce 2014.

Z pohledu Komise současné politiky ke splnění cíle energetické účinnosti v roce 2020 nepovedou a evropská osmadvacítká je na cestě k dosažení pouhých 23,9 % úspor energie v roce 2030.

Zimní balíček opatření pro energetickou unii

30. listopadu 2016

Návrh přepracované EED, podle kterého by měly MS snížit spotřebu energie do roku 2030 o 30 % (EP názory upřednostňující i 40 % cíl). Tato nová hranice má být zároveň pro MS právně závazná.

Komise dále navrhuje **aktualizovat stávající směrnici** o energetické účinnosti o následující body:

- **sladit cíle v oblasti energetické účinnosti s rámcem EU pro oblast klimatu a energetiky do roku 2030;**
- **prodloužit závazek povinných úspor energie i po roce 2020, na jehož základě dodavatelé a distributoři musí ušetřit 1,5 % energie každý rok v období od r. 2021 do r. 2030 s cílem přilákat soukromé investice a podpořit vznik nových subjektů na trhu;**
- **umožnit politiky šité na míru, které budou brát v úvahu národní specifika a vylepšit měření a účtování energetické spotřeby v oblasti vytápění a chlazení.**

Cíl a financování

Navrhované změny zjednoduší a zpřehlední implementaci směrnice v MS a do určité míry také minimalizují překrývání se s jinými právními předpisy energetické legislativy.

Náklady spojené s opatřeními návrhu revize směrnice budou ve většině případů přeneseny na konečné spotřebitele, kteří však budou profitovat z nižších nákladů za energie v důsledku snížení jejich spotřeby. Nebude tak nutné využít dodatečných prostředků z rozpočtu EU. Daná opatření v oblasti energetické účinnosti by podle studie Evropské investiční banky pomohla zmírnit energetickou chudobu a vyřešit mnoho problémů spojených s nerovnostmi a sociálním vyloučením.

Energetická účinnost v ČR

Dovozní energetická závislost ČR méně než 50 % patří k nejnižší v celé EU.

Ukazatele energetické náročnosti ČR v porovnání s průměrnou hodnotou EU nadprůměrné, což je z části zapříčiněno 30% podílem průmyslu (včetně energetiky) na hrubé přidané hodnotě.

Zvyšování energetické účinnosti v SEK 2015 - strategická priorita úspory a energetická udržitelnost viz NAPEE.

NAPEE IV z 03/2016 - do roku 2020 vnitrostátní orientační cíl nových úspor v konečné spotřebě 50,67 PJ bude splněn.

Reálný stav Informace o stavu dosahování národních cílů v oblasti energetické účinnosti

Postoj zainteresovaných osob

EUROCHAMBRES (asociace obchodních a průmyslových komor)- **nedostatečná implementace** čl. 8 EED, provádění **energetického auditu**. Chybí společný rámec podmínek energetického auditu při zachování minimální regulační a byrokratické zátěže.

Některé MS zaostávají v povinnosti vypracovat programy iniciující MSP k energetickým auditům, ideálně **financovaných z národních podpor** na pokrytí nákladů auditů, což vede k snižování konkurenceschopnosti podniků a neplnění cílů energetické účinnosti.

Zainterесované osoby

Business Europe (Konfederace evropského podnikání)

- **další pokrok při co nejnižších nákladech, tedy sektory s nejvíce nákladově efektivním zvyšováním energetické účinnosti (např. stavebnictví)**
- **absolutní cíl snížení spotřeby energie v odvětvích průmyslu povede k částečnému omezení produkce než k její efektivnosti.**

Svaz průmyslu a dopravy, Hospodářská komora a Konfederace zaměstn. a podnikatel. svazů ČR

Ambiciózní cíle v energetické účinnosti pro rok 2030 budou pro ČR velmi finančně náročné, bude obtížné je splnit.

Nutností sladit klimaticko-energetickou politiku se strukturou národního hospodářství a podmínkami jeho konkurenceschopnosti.

Požadavek na 40 % snížení spotřeby energie k roku 2030 není v řadě průmyslových odvětví technicky možný a znamenal by pro ekonomiku neúnosnou zátěž.

MPO a ČEZ

MPO - více než polovina energetických úspor je dosažena bez evropských dotací, tyto úspory není možné vykázat

skupina ČEZ - EU sama by hradila jen zlomek nákladů spojených s opatřeními ke splnění cíle

- je nutné při stanovování cíle pro jednotlivé členské státy zohlednit národní podmínky a specifika
- většina tržního potenciálu v ČR bude dražší než výroba ušetřené energie v obnovitelných zdrojích
- navýšení energetické účinnosti z původního indikativního cíle 27 % z roku 2014 na závazných 30 %, pro českou ekonomiku nejméně 600 miliard korun do rekonstrukcí budov a zavedení tzv. inteligentních sítí a měřících přístrojů. Každý rok by se na úspory energie muselo vynakládat zhruba 1,5 % HDP.

PS EnEf

1. Seznámila se návrhem **Informace o stavu dosahování národních cílů v oblasti energetické účinnosti**. Připomínky, komentář, doporučení předala tajemníkovi jako podklad pro souhrnné stanovisko ÚV
2. Opakovaně diskutovala bariéry rozvoje opatření EnEf. Kromě tzv. soft nástrojů **zásadně doporučuje urychlenou novelizaci zákona „406“ a zejména vyhl. 480 podle platné EN a ISO norem vztahujících se k provádění energetického auditu.**