



Evropský parlament

Evropský dům v Praze
2. prosince 2016

Ing. Evžen Tošenovský
poslanec Evropského parlamentu
Člen Výboru ITRE a konsorcia STOA

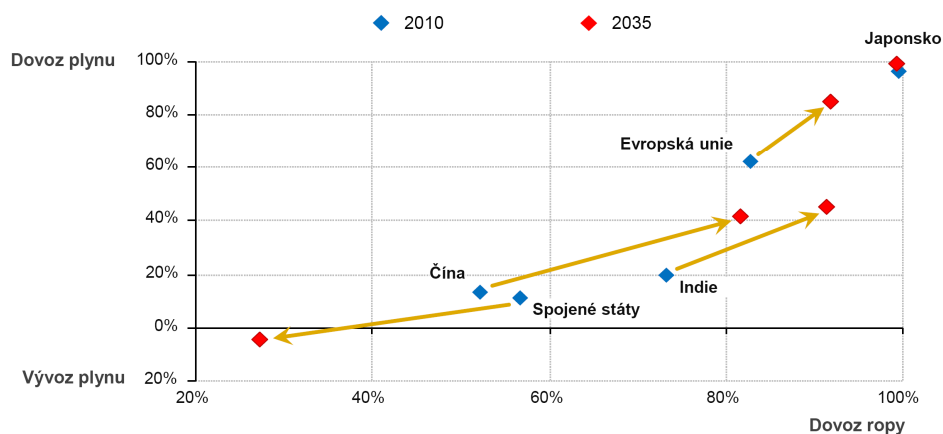
ENERGETICKÁ ÚČINNOST: kam směřuje „zelený závazek“ EU?



Energetika EU v číslech

- **6** členských **států** je při dovozu plynu **zcela závislých** na jediném externím dodavateli;
- EU **dováží 90%** ropy a **66%** zemního **plynu**;
- **75%** obytných **budov** v EU **nesplňuje** podmínky energetické účinnosti;
- **doprava z 94% závisí** na ropných produktech, jejichž dovoz dosahuje **90%**;
- velkoobchodní **ceny elektřiny** jsou **o 30% vyšší** a **ceny plynu** o více než **100%** vyšší než v **USA**.

Čistá závislost na dovozu ropy a plynu podle regionu



Cíle EU v oblasti energetiky

Cíle pro rok 2020:

- Snížit emise skleníkových plynů oproti roku 1990 alespoň o **20%**
- Získávat **20%** energie z obnovitelných zdrojů
- Zvýšit energetickou účinnost o **20%**

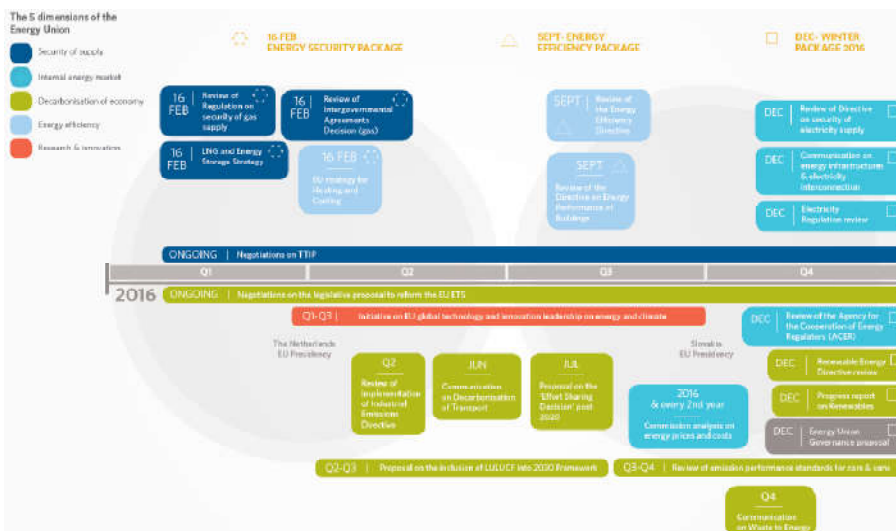
Cíle pro rok 2030:

- Snížit emise skleníkových plynů o **40%**.
- Minimálně **27%** energie v EU z obnovitelných zdrojů
- Zvýšit energetickou účinnost o **27%**.

Cíle pro rok 2050:

- Snížit emise skleníkových plynů oproti hodnotám z roku 1990 o **80–95%**.

Energetická unie v roce 2016



Pět základních dimenzí Energetické unie

1. Bezpečnost dodávek energie, solidarita a důvěra.
2. Plně integrovaný evropský trh s energií.
3. Dekarbonizace hospodářství.
4. Energetická účinnost přispívající ke zmírnění poptávky.
5. Výzkum, inovace a konkurenceschopnost.



Ad 4. Energetická účinnost

Vnímání **energetické účinnosti** jako zdroje energie...

Znamená to celkové zvýšení energetické účinnosti, zejména ve stavebnictví, a podpora dopravy jako energeticky účinného dekarbonizované sektoru.



Směrnice o energetické účinnosti

- **Budovy**
 - členské státy mají povinnost renovovat a zateplit každoročně 3% všech veřejných budov, jako jsou školy, knihovny nebo zdravotnická zařízení
- **Úspory u zákazníků**
 - energetické společnosti mají povinnost ušetřit u svých koncových zákazníků každoročně 1,5 % energie spotřebované v minulém roce
- **Inteligentní sítě**
 - na základě cestovní mapy pro přechod k nízkouhlíkové ekonomice by měly členské státy zavést inteligentní měřiče minimálně u 80% koncových spotřebitelů do roku 2020
- **Účinnost v elektrárnách**
 - Jednou z překážek je nejistota ohledně fungování evropských trhů s elektřinou.

Clean energy for all

Prosincový Winter package (2016)

Jak uvádí materiál „Energy efficiency first“:

1. Stanovení rámce pro zvýšení energetické účinnosti obecně, de-facto revize Směrnice o energetické účinnosti;
2. Zvyšování energetické účinnosti v budovách;
3. Zlepšení energetické účinnosti výrobků (ekodesign) a informovanosti spotřebitelů (označování energetické účinnosti);
4. Financování energetické účinnosti „chytrými“ finančními nástroji pro vytváření „chytrých“ budov.

Prosincový Winter package (2016)

Ad 1. revidovaná Směrnice o energetické účinnosti (EED):

- Komise nastavuje **povinný cíl 30%** energetické účinnosti do roku 2030! Dle Komise to přispěje k dlouhodobé předvídatelnosti, pozitivně ovlivní technologický vývoj a přiláká soukromé investice.
- Rozšiřuje původní systém povinného zvyšování energetické účinnosti o alternativní opatření – s cílem redukce nákladů pro koncového zákazníka, a ohledem na energetickou chudobu.
- Zjednodušuje a vyjasňuje způsoby měření a účtování spotřeby energie na vytápění a chlazení.

Prosincový Winter package (2016)

Ad 2. revize Směrnice o energetické náročnosti budov:

- Budovy spotřebují **40% energie** v Evropě. Dvě třetiny budov EU byly postaveny předtím, než existovaly normy energetické náročnosti. Jejich renovace je jen asi 1% ročně. Upřesňuje se zavádění „smart“ technologií.
- Změny mají za cíl urychlení renovace stávajících budov s cílem dekarbonizovat stavební fond do poloviny století.
- Významně to přispěje ke zvýšení konkurenceschopnosti evropského průmyslu vytvořením trhu „renovace budov“ pro malé a střední podniky s hodnotou 80 - 120 miliard € v roce 2030.

Prosincový Winter package (2016)

Ad 3. Labeling a ecodesign:

- Politika ekodesignu produktů by měla přinést roční úspory energie ve výši roční spotřeby energie v Itálii. V důsledku toho by mohly evropské domácnosti **ušetřit až 500 € ročně** na účtech za energie.
- Tato politika odhaduje, že se do ekonomiky dodá přibližně **55 miliard € ročně** navíc pro průmysl, velkoobchodní a maloobchodní odvětví, která podporují pracovní místa a růst ekonomiky.
- V neposlední řadě, nový plán ekodesignu přispívá k větší podpoře cyklické ekonomiky zavedením systematictějšího důrazu na prvky, jako je trvanlivost, opravitelnost a recyklovatelnost – zejména při vývoji nových ICT produktů, jako jsou mobilní telefony apod.

Prosincový Winter package (2016)

Ad 4. Financování energetické účinnosti:

- Smart Finance for Smart Buildings – nových 10 miliard EUR z privátních i veřejných zdrojů.
- Podněcování efektivnějšího využití veřejných prostředků prostřednictvím rozvoje flexibilní energetické účinnosti na podporu kombinace prostředků z **Evropského fondu pro strategické investice** - už nyní je **23%** ze **116 miliard EUR** čerpáno do oblasti účinnosti.
- Podpora financování z **Evropského fondu pro regionální rozvoj** – v rozpočtu je **17 miliard EUR** na energetickou účinnost.
- Finanční krytí vytváří investice do energetické účinnosti více důvěryhodné a atraktivnější pro předkladatele projektů, finančníky a investory.

Co znamená „Zimní balíček“ pro ČR?

1. Státní energetickou koncepci ponechala Smlouva o fungování EU našťastí ve svrchované pravomoci národních vlád, nicméně z titulu našeho členství jsou pro nás rámcové direktivy EU a z nich plynoucí závazky povinné (např. zvyšování energetické účinnosti, nařízení ohledně emisí tepelných elektráren, podílu obnovitelných zdrojů v domácím energetickém mixu atd.).
2. Existuje dopadová studie, která by vyčíslila finanční dopady navýšení energetické účinnosti z 27% na 30%?
3. Chceme do budoucna spoléhat na uhelné elektrárny, rozšiřovat stávající jaderné elektrárny nebo se budeme orientovat na obnovitelné zdroje? Máme zmrazit nebo naopak podpořit investice do obnovitelných zdrojů energie?
4. Jaké vlastnosti by měla mít modernizovaná přenosová soustava?



Děkuji za pozornost!

Erin Tamm