

Významné vlivy na energetiku ČR v blízké budoucnosti

Výstupy ze „zimního balíčku“ EK

Trendy Evropské energetiky

8. ročník konference z cyklu SMART CITY - Čistá a chytrá energetika

FS ČVUT Praha 6, 20. 11. 2018



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. et Ing. René Neděla
náměstek pro řízení sekce surovin a energetiky
Ministerstvo průmyslu a obchodu



„Zimní balíček“ EK

- i. Nařízení Evropského parlamentu a Rady o **správě Energetické unie** - schváleno
- ii. Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady, kterou se mění směrnice 2012/27/EU o **energetické účinnosti** - schváleno
- iii. Návrh směrnice Evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 2010/31/EU o **energetické náročnosti budov**
- iv. Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady o **podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů** - schváleno
- v. Návrh **nařízení o trhu s elektřinou** zrušující nařízení 714/2009 o podmínkách přístupu do sítě pro přeshraniční obchod s elektřinou
- vi. Návrh směrnice Evropského parlamentu a Rady o **společných pravidlech pro vnitřní trh s elektřinou**
- vii. Návrh nařízení Evropského parlamentu a Rady o **rizikové připravenosti v odvětví elektřiny** a o zrušení směrnice 2005/89/ES



Klimaticko-energetické cíle Evropské unie

Druh cíle 2020	Hodnota cíle	Doplňující informace
Snížit emise skleníkových plynů oproti roku 1990	20 %	závazný, pro ČR splněný
Dosáhnout podíl obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě	20 %	závazný, 10 % v dopravě, pro ČR platí celkový cíl 13 %
Zvýšit energetickou účinnost oproti referenčnímu scénáři	20 %	indikativní, v porovnání s predikcí z roku 2007
Dosáhnout propojení stávajících elektrických sítí	10 %	indikativní, pro ČR splněný

Druh cíle 2030	Hodnota cíle	Doplňující informace
Snížit emise skleníkových plynů oproti roku 1990	40 %	závazný, pro EU ETS ve výši 43 % a pro non EU ETS ve výši 30 % oproti roku 2005
Dosáhnout podíl obnovitelných zdrojů na hrubé konečné spotřebě	27 %	závazný, možné zvýšení na 30 %, nebo na 35 % (pro ČR proporcionalně k cíli 2020 - 18 % až 23 %)
Zvýšit energetickou účinnost oproti referenčnímu scénáři	27 %	indikativní, v porovnání s predikcí z roku 2007, možné zvýšení na 30 %, nebo na 35 %
Dosáhnout propojení stávajících elektrických sítí	15 %	indikativní, pro ČR splněný

Klimaticko-energetické cíle pro rok 2030

- ➔ V roce 2014 Evropská Rada schválila cíle na úrovni **40% snížení GHG, 27 % podílu OZE a 27 % zvýšení energetické účinnosti.**
- ➔ V následném legislativním procesu došlo k **úpravě cílů pro OZE a EE, a to na 32% a 32,5%.**
- ➔ **Přijatá legislativa, ale obsahuje i množství „podcílů“**, jedná se kupříkladu o 14% cíl OZE v dopravě, nebo 0,8% ročního zvýšení úspor dle článku 7 směrnice EED.
- ➔ Cíle byly schváleny jako Evropské a **není určen „rozpad“ na členské státy** jako v případě cílů pro rok 2020.
- ➔ Členské státy si budou moci své **národní příspěvky stanovovat skrze Národní plány.**

Povinnost přípravy Národních plánů

- ➔ V rámci zimního energetického balíčku bylo navrženo zcela nové Nařízení, jedná se o **Nařízení o správě energetické unie**.
- ➔ Z tohoto Nařízení vyplývá povinnost zpracovat tzv. **Národní klimaticko-energetické plány**.
- ➔ Termín pro odevzdání návrhu Národních plánů je **konec roku 2018, pro finální verzi je termín 2019**.
- ➔ První Národní plány by měly pokrývat období 2021-2030.
- ➔ Národní plány by měly zejména obsahovat **příspěvek k plnění klimaticko-energetických cílů pro rok 2030**.
- ➔ Po odevzdání draftu Národního plánu dojde k tzv. **iterativnímu procesu**, v rámci kterého bude **EK hodnotit dostatečnost pro plnění Evropského cíle**.
- ➔ Národní plány by měly obsahovat **současný stav, cíle a politiky k dosažení těchto cílů** pro všech pět pilířů Energetické unie.



Národní energeticko-klimatický plán

Národní energeticko-klimatický plán je dokument v rámci, kterého musí členský stát uvést politiky a opatření v oblasti dekarbonizace (součástí této oblasti jsou také obnovitelné zdroje energie), energetické účinnosti, vnitřního trhu s energií a oblasti výzkumu, inovací a konkurenceschopnosti a vyčíslit jejich dopad, zejména v oblasti snížení emisí skleníkových plynů, podílu obnovitelných zdrojů energie na konečné spotřebě a zvýšení energetické účinnosti respektive energetických úspor

Vybrané cíle (pro energii z OZE):

- ➔ Závazný cíl podílu OZE na hrubé konečné spotřebě EU je 32,0 % pro rok 2030. Podíl ČR pro rok 2030, který odpovídá vnitrostátnímu příspěvku k dosažení celkového cíle EU (32 %), je na úrovni 20,8 % (ČR má za rok 2016 podíl 14,89 %).

Stanoven sektorový cíl v dopravě do roku 2030:

- Celkový cíl ve výši 14 %, s možným přezkumem v roce 2023. Tento podíl je ovlivněn způsobem započítávání jednotlivých technologií, tzv. multiplikátory (pro pokročilá biopaliva, elektřinu).
- Cíl pro pokročilá biopaliva ve výši 3,5 % (0,2 % v roce 2022 a 1 % v roce 2025).

Stanoven sektorový cíl ve vytápění a chlazení do roku 2030:

- Zvyšování podílu energie z OZE ve vytápění a chlazení o 1,3 procentní bodu ročně

Výše a úroveň podpor (investičních + provozních) nutných pro splnění cílů v OZE stanovených do roku 2030 se v současné době analyzuje v rámci tvorby klimaticko-energetického plánu

Národní energeticko-klimatický plán

Postup naplnění národního cíle podílu energie z OZE z pohledu energetické bilance, by měl být následující:

- ➔ Stanovení celkového množství energie z OZE jako cíle ČR pro rok 2030
- ➔ Nastavit cíl v sektoru dopravy tak, aby odpovídal cíli stanovenému v článku 25 revidované směrnice o OZE a odečtení plánovaného nárůstu energie v sektoru dopravy od celkového množství energie z OZE
- ➔ Nastavit cíl v energetickém využití odpadů, který je determinovaný požadavky národní a Evropské legislativy a odečtení tohoto plánovaného nárůstu energie v odpadovém hospodářství od celkového množství energie z OZE
- ➔ Nastavit cíl v sektoru vytápění a chlazení tak, aby (alespoň přibližně) odpovídal indikativnímu cíli stanovenému v článku 23 revidované směrnice o OZE a odečtení tohoto plánovaného nárůstu energie v sektoru vytápění a chlazení od celkového množství energie z OZE
- ➔ Stanovení mixu výroby energie z OZE pro pokrytí „reziduálního“ požadavku do výše celkového množství energie z OZE

Národní energeticko-klimatický plán

Vybrané cíle (pro oblast energetické účinnosti):

- ➔ **indikativní EU cíl energetické účinnosti ve výši 32,5 %**
ustanovení je možné považovat za kritické, protože potenciál snížení konečné spotřeby ČR do roku 2030 je oproti predikcím z roku 2007 na úrovni 29 %
- ➔ **stanovení reálné míry úspor energie dle čl. 7 na úrovni 0,8 % po započítání výjimek a jiných odečtů** (tzv. reálná míra úspor energie) pro ČR to představuje dosažení objemu 8,4 PJ/rok vykazatelných nových úspor energie u konečného spotřebitele
jedná se velmi rizikové ustanovení, protože jde o dvojnásobnou míru úspor, než by mohlo být přijatelné – reálný potenciál snížení spotřeby energie u konečného spotřebitele ČR je závislý na přijatých politikách a pohybuje se výrazně pod touto úrovní

Národní energeticko-klimatický plán

- ➔ Národní energeticko-klimatický plán **zpracovává Ministerstvo průmyslu a obchodu** v úzké součinnosti s ostatními zainteresovanými resorty, zejména
 - ▶ Ministerstvo životního prostředí
 - ▶ Ministerstvo zemědělství
 - ▶ Ministerstvo dopravy
 - ▶ Ministerstvo pro místní rozvoj a další orgány...
- ➔ Analýzy a datové podklady pocházejí jednak z výše zmíněných ministerstev a také z dalších zdrojů jako ČSÚ, ČHMÚ, ČEPS, OTE, atd.
- ➔ Termíny pro odevzdání Národního plánu
 - ▶ návrh do 31. 12. 2018
 - ▶ finální verze do 31. 12. 2019

Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. et Ing. René Neděla
náměstek pro řízení sekce surovin a energetiky
Ministerstvo průmyslu a obchodu

