

Efektivní využívání energie

Energie pro budoucnost XXIII

Brno, 21. března 2018



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Ladislav Havel
ředitel odboru elektroenergetiky a
teplárenství

Evropská legislativa v oblasti energetické účinnosti

- ➔ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/27/EU o energetické účinnosti
 - ▶ **Národní akční plán energetické účinnosti** – cíle a opatření v oblasti energetické účinnosti
- ➔ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU o energetické náročnosti budov
- ➔ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie
- ➔ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/1369, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky

- ➔ Zimní balíček **Čistá energie pro všechny Evropany** – revize klíčové legislativy a nastavení cílů do roku 2030

Revize Směrnice o energetické náročnosti budov



→ Klíčové prvky návrhu revize

- ▶ zavedení požadavku na rozšiřování **infrastruktury pro elektromobilitu**
 - Výstavba nebo renovace nerезидентní budovy s více než 10ti parkovacími místy – min. 1 parkovací místo vybaveno dobíjecí stanicí, každé páté musí být předpřipravené pro budoucí instalaci dobíjecí stanice
 - Výstavba nebo renovace резидентní budovy s více než 10ti parkovacími místy – každé místo musí být pro budoucí instalaci dobíjecí stanice
- ▶ **Zavedení** na úrovni EU **nepovinného schématu** pro hodnocení inteligentní připravenosti budov.
- ▶ **Databáze** pro průkazy energetické náročnosti budovy musí umožňovat shromažďování údajů o měřené nebo vypočtené spotřebě energie budov (alespoň pro veřejné budovy, u kterých byl PENB vydán)
- ▶ změna přístupu k **pravidelným inspekcím** otopných soustav a klimatizačních zařízení (změna výkonové hranice od které probíhá pravidelná kontrola – 70 kW, nově i větrací systémy, pokud jsou v kombinaci s vytápěním či chlazením). Povinnost vybavení vytápěcích a klimatizačních systémů systémy automatizace a kontroly budov s výkonem zdroje tepla nebo chladu nad 290 kW.

Implementace evropské legislativy do českého prostředí

➔ zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií

- ▶ poslední novela zákona s platností od 1. 7. 2015 (změny v z. č. 103/2015 Sb.)
- ▶ příprava novely zákona
- ▶ příklady souvisejících vyhlášek a jejich novely:
 - ➔ č. 78/2013 Sb., o energetické účinnosti budov (v přípravě novela vyhlášky)
 - ➔ č. 118/2013Sb., o energetických specialistech (novela ve sbírce zákonů)
 - ➔ č. 480/2012 Sb., o energetickém auditu a energetickém posudku (novela ve sbírce zákonů)

Nástroje k naplňování strategického rámce energetické účinnosti

- ➔ legislativní (zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií s příslušnými prováděcími předpisy)
- ➔ nástroje finančního inženýrství (finanční nástroje např. program ENERG)
- ➔ investiční dotace (OPPIK, OPŽP, IROP, Nová zelená úsporám, EFEKT)
- ➔ neinvestiční dotace - osvěta a vzdělávání, poradenství (Energetická konzultační a informační střediska), analýzy vhodnosti využití metody EPC (Energy Performance Contracting), energetický management

Možné změny v oblasti energetiky

→ další vývoj v oblasti „velkých zdrojů energie“

- ▶ nutné důkladné zvážení rozsahu fosilních a nefosilních zdrojů (i vzhledem k distribuci)

→ obnovitelné zdroje energie

- ▶ velké obnovitelné zdroje – dodávka energie pro spotřebu v jiném místě
- ▶ obnovitelné zdroje pro budovy – zdroj pro lokální spotřebu energie (možné „přetoky“)

→ energetická účinnost – vzrůstající význam

- ▶ „zimní balíček“ a další souvislosti se směrnicí o energetické účinnosti
- ▶ v rámci energetické účinnosti – dílčí opatření obnovitelné zdroje pro budovy
- ▶ důraz na zvyšování motivace pro realizaci kvalitních energeticky úsporných opatření

Národní akční plán pro chytré sítě (NAP SG)

Soubor opatření, zajišťujících budoucí spolehlivé a efektivní fungování elektrizační soustavy a splnění dalších cílů:

- Integrace rostoucího objemu výroby elektřiny z intermitentních zdrojů a malých decentrálních zdrojů připojených do distribuční sítě
- Rozvoj trhu s elektřinou a zapojení aktivních spotřebitelů do jeho fungování prostřednictvím technologií chytrých sítí
- Zajištění technologické podpory pro moderní koncepty typu smart cities, elektromobilita, akumulace, ...
- V důsledku přispět (prostřednictvím inteligentních technologií) ke splnění definovaných emisních cílů

Implementace NAP SG

→ Karty opatření rozděleny do 12 tematických skupin:

- Dispečerské řízení
- Flexibilita
- Podpůrné služby
- Distribuovaná výroba
- Měření
- Bezpečnost a ASDŘ (Automatický systém dálkového řízení)
- Telekomunikační infrastruktura
- Off-grid systémy
- Elektromobilita
- Energetická politika
- Regulované tarify
- Data hub

→ Řešitelské týmy jednotlivých karet opatření

→ Podpůrná skupina NAP SG

→ Koordinační výbor NAP SG

Vliv legislativy na implementaci NAP SG

- Legislativní návrhy EK „Čistá energie pro všechny Evropany“ – tzv. zimní balíček
- Síťová nařízení (síťové kodexy a pokyny)
- Národní legislativa – energetický zákon

Komunikace s odbornou veřejností

- Diskuse s odbornou veřejností s cílem zapojit externí subjekty do naplňování NAP SG
- Workshopy MPO zaměřené na jednotlivé oblasti NAP SG:
 - 19.3.2018 „Hodnocení výrobní přiměřenosti elektrizační soustavy ČR do roku 2030“
 - Červen 2018 „Dispečerské řízení“
 - Září 2018 „Agregátor a flexibilita – výstupy studie“
 - Listopad 2018 „Elektromobilita“
- Zpráva pro vládu o průběžném vyhodnocení plnění NAP SG (prosinec 2017)

Sítová nařízení (kodexy a guidelines)

- ➔ Soubor pravidel provozování elektrizačních soustav v podmínkách jednotného trhu s energií
- ➔ Polovina nařízení schvalována jako kodexy, polovina jako guidelines (pokyny)
- ➔ **Jeden ze závěrů Evropské rady v únoru 2011 – Vytvoření jednotného vnitřního trhu s energií (IEM) v EU**
- ➔ Původní termín pro dokončení IEM – rok 2014
- ➔ Legislativním základem je tzv. Třetí liberalizační energetický balíček z roku 2009
- ➔ Sítová nařízení = nařízení Evropské komise ⇒ **přímo závazná pro členské státy, tj. také pro účastníky trhu s elektřinou v ČR**
- ➔ Sítová nařízení naplňují cíle Třetího liberalizačního energetického balíčku a přinášejí harmonizovaná pravidla v těchto oblastech:
 - ➔ Zajištění bezpečných dodávek elektřiny
 - ➔ Integrace velkého objemu obnovitelných zdrojů
 - ➔ Vytvoření jednotného Evropského trhu s elektřinou

Implementace síťových nařízení

- ➔ Síťová nařízení jsou přímo závazná
- ➔ Závazná především pro provozovatele PS, ale i další subjekty (OTE, PDS, ERÚ...)

Transpozice do legislativy ČR

- ➔ Implementace jako jedna z karet opatření NAP SG
- ➔ Ke každému platnému síťovému nařízení je ustanovena expertní pracovní skupina (EPS)
- ➔ Ustanovena implementační skupina – MPO a ERÚ (řeší vlastní úpravu legislativy na základě podnětu z EPS)

Děkuji za pozornost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Ladislav Havel
ředitel odboru elektroenergetiky a
teplárenství