

# Novela zákona o hospodaření energií a revize směrníc o energetické účinnosti a energetické náročnosti budov

**ZMĚNY V MĚŘENÍ A ROZÚČTOVÁNÍ  
TEPLA DLE NOVÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE**  
19. listopadu 2019, Svaz českých a  
moravských bytových družstev v Praze 4





MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Hana Schvarczová  
odbor energetické účinnosti a úspor



# Legislativní rámec EU v oblasti energetické účinnosti

- ▶ **Směrnice 2010/31/EU o energetické náročnosti budov**
  - Plnění požadavků na energetickou účinnost budov
  - Povinnost zpracování průkazu energetické náročnosti budov
  - Povinná kontrola provozovaných kotlů a rozvodů energie a klimatizačních systémů
  - Energetičtí specialisté
  - **Revize směrnice 2018**  **Transpozice do poloviny roku 2020**
- ▶ **Směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti**
  - Instalace přístrojů registrujících dodávku tepelné energie
  - Povinnost zpracovat energetický audit a energetický posudek
  - Energetičtí specialisté
  - Poskytování energetických služeb
  - **Revize směrnice 2018**  **Transpozice do poloviny roku 2020**
- ▶ **Směrnice 2009/125/ES o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie**
- ▶ **Nařízení 2017/1369, kterým se stanoví rámec pro označování energetickými štítky a zrušuje směrnice**

# Zhodnocení provedené transpozice



## VÝTKY ZE STRANY EVROPSKÉ KOMISE

- ▶ zajištění, že individuální měření poskytuje informace o skutečné době použití ???
- ▶ nesprávné provedení čl. 9 odst. 3 – uplatňování výjimek ze strany ČR (§ 7a odst. 4 vyhlášky č. 194/2007 Sb.)
- ▶ zajištění obsahu vyúčtování v souladu s přílohou VII směrnice o energetické účinnosti
- ▶ zajištění bezplatného vyúčtování ???


# Dopad revize směrnice o energetické náročnosti budov přijaté v roce 2018



# Revize směrnice o energetické náročnosti budov (EPBD III)

- ▶ Dlouhodobá strategie renovace na podporu renovace vnitrostátního fondu obytných a jiných než obytných budov, veřejných i soukromých
  - Dekarbonizace fondu budov (80 -95 % do roku 2050, podpora přechodu stávajících budov do standardu budov s téměř nulovou spotřebou)
- ▶ Zavedení termínu „**ENERGETICKÁ CHUDOBA**“ a mechanismů pro její předcházení
- ▶ Nové definice ve vazbě na nové povinnosti a technologický vývoj
  - otopná soustava, systém automatizace a kontroly budovy, technický systém budovy

# Revize směrnice o energetické náročnosti budov (EPBD III)

- ▶ Požadavky na energetickou náročnost budov x **KVALITA VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ**
- ▶ Kontrola kotlů ...  **Inspekce otopných soustav a klimatizačních systémů**
  - spodní výkonová hranice systému, od které se inspekce provádí je 70 kW
- ▶ Elektromobilita
- ▶ Důraz na „**CHYTROST**“ budov

# Dopad revize směrnice o energetické účinnosti schválené v roce 2018





# Revize směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti

- ▶ Revize cílů do roku 2030:
  - indikativní EU cíl v oblasti energetické účinnosti ve výši 32,5 %
  - stanovení výše závazku kumulativní úspory energie dle čl. 7 odpovídající 0,8 % každoročního snížení konečné spotřeby energie = 8,4 PJ/rok  
vykazatelných nových úspor energie u konečného spotřebitele, tj. 462 PJ kumulovaných úspor energie do roku 2030

# Směrnice 2018/2002, kterou se mění směrnice 2012/27/EU o energetické účinnosti

- ▶ požadavky na měření a vyúčtování dodávek plynu a elektřiny upraveny ve vazbě na požadavky revize související EU legislativy
- ▶ požadavky na měření týkající se vytápění, chlazení a teplé užitkové vody jsou řešeny samostatným článkem (9a) – individuální měřiče bez podmínek
- ▶ požadavky na dílčí měření v budovách s více bytovými jednotkami a ve víceúčelových budovách jsou řešeny v samostatném článku (9b)
- ▶ zavedení požadavku na dálkově odečitatelné měřiče a indikátory pro rozdělování nákladů na vytápění instalované po 25. říjnu 2020 (stávající od 1. ledna 2027) - dopad na frekvenci poskytování informací o vyúčtování
- ▶ požadavky na informace o vyúčtování a spotřebě vytápění, chlazení a teplé užitkové vody zachovány ve směrnici o energetické účinnosti
- ▶ rozlišení pojmů „konečný zákazník“ a „konečný uživatel“ a s tím souvisejících povinností
- ▶ Poskytování informací o použité skladbě zdrojů energie a souvisejících ročních emisích skleníkových plynů

# POŽADAVKY SMĚRNICE O ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI NA MĚŘENÍ – AKTUÁLNÍ ZNĚNÍ čl. 9

## → Cíl:

- ▶ konečný zákazník má být vybaven individuálním měřičem za konkurenceschopnou cenu, který přesně zobrazí skutečnou spotřebu energie a skutečnou dobu spotřeby
- ▶ elektřina, plyn, teplo

INFORMOVANÝ ZÁKAZNÍK = UVĚDOMĚLÝ ZÁKAZNÍK = SPOŘÍCÍ ZÁKAZNÍK

- ▶ **OMEZENÍ:** instalace musí být technicky možná, finančně únosná a úměrná potenciálním úsporám energie.

# POŽADAVKY SMĚRNICE O ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI NA MĚŘENÍ – AKTUÁLNÍ ZNĚNÍ čl. 9

- ➔ KDE má být individuální měřidlo instalováno?
  - ▶ u „**KONEČNÉHO ZÁKAZNÍKA**“ = fyzická nebo právnická osoba, jež nakupuje energii pro své vlastní konečné využití
    - ve vztahu k ustanovením o měření a vyúčtování individuální spotřeby, kdy služby kolektivně nakupují sdružení konečných uživatelů nebo třetí osoby jejich jménem, jsou konečným uživatelem jednotlivé domácnosti, ačkoliv objednatelem energií často bývají bytová družstva – individuální měřiče nebo indikátory pro rozdělování nákladů na vytápění.
  - ▶ nová budova a větší změna dokončené budovy
  - ▶ v budovách, kde jsou dodávky zajišťovány ze sítě dálkového vytápění nebo z ústředního zdroje zásobujícího více budov, musí být nainstalován centrální měřič tepla nebo teplé vody na **výměník tepla nebo do odběrného místa**

# ELEKTRINA A PLYN

- ➔ odkaz na směrnice 2009/72/ES a 2009/73/ES
- ➔ **ELEKTRINA:** do roku 2020 má být inteligentními měřicími systémy vybaveno alespoň 80 % spotřebitelů (pokud nebylo prokázáno, že plnění povinnost i není nákladově efektivní)
- ➔ **PLYN:** není stanoveno fixní období, ale musí být vytvořen harmonogram na základě posouzení dlouhodobých nákladů a přínosů
- ➔ směrnice o energetické účinnosti sama o sobě nevyžaduje zavádění inteligentních měřičů - objasňuje otázky týkající se splnění požadavku, aby se konečným zákazníkům dostalo příslušných informací týkajících se měření a vyúčtování

# POŽADAVKY NA VYÚČTOVÁNÍ A INFORMACE O VYÚČTOVÁNÍ

- ➔ při užití **jiných než inteligentních měřičů** je vyúčtování „přesné“ tzn. **založené** na skutečné spotřebě
  - ▶ na žádost konečného zákazníka mají být zpřístupněny údaje o jeho vyúčtování za energii a o jeho historické spotřebě
  - ▶ nabízena možnost elektronické formy informací o vyúčtování a elektronického vyúčtování
  - ▶ poskytovat vysvětlení vyúčtování v případech, kdy není vyúčtování provedeno na základě skutečné spotřeby energie
- ➔ při užití inteligentních měřičů musí měřiče umožňovat přesné informace o vyúčtování na základě skutečné spotřeby
  - ▶ doplňující informace o historii spotřeby

# POŽADAVKY NA VYÚČTOVÁNÍ A INFORMACE O VYÚČTOVÁNÍ

## ➤ Frekvence vyúčtování

- vyúčtování alespoň jednou ročně
- informace o vyúčtování minimálně dvakrát za rok, ale až čtvrtletně

## ➤ Informace ve vyúčtování

- cena a skutečná spotřeba
- srovnání spotřeby aktuálního zúčtovacího období a předchozího
- srovnávací profily konečných spotřebitelů a srovnání s *„normalizovaným nebo referenčním konečným zákazníkem stejné uživatelské kategorie“*
- možnosti konzultace o energetické účinnosti

# Děkuji za pozornost.



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Hana Schvarczová  
odbor energetické účinnosti a úspor

