



Ministerstvo hospodárstva SR

# Zákon č. 321/2014 Z. z. o energetickej efektívnosti

Miroslav Mariaš  
9.12.2014, Trnava



# System transpozície

- Zákon č. 100/2014 novelizuje 657/2004
- Zákon č. 321/2014 o energetickej efektívnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - novely zákonov 455/1991, 657/2004, 309/2009, 250/2012, 251/2012 a 71/2013
  - Schválený v NR SR dňa 21.10.2014
  - Zbierka zákonov č. 100 – 28.11.2014
  - Účinný od 1.12.2014

# Štruktúra zákona

- Čl. I - nahradí zákon č. 476/2008 a všetky vyhlášky
- Čl. II – novela zákona č. 455/1991
- Čl. III – novela zákona 657/2004 a vyhlášky
- Čl. IV – novela zákona 309/2009
- Čl. V – novela zákona č. 250/2012
- Čl. VI – novela zákona č. 251/2012 a vyhláška
- Čl. VII – novela zákona č. 71/2013
- Čl. VIII – účinnosť zákona

# Obsah zákona EE

- Úvod a stratégie
- Budovy
- Energetický audit
- Energetická služba
- Informácie a Monitoring
- Pokuty a sankcie, záver
- Transpozičná príloha

# § 1-5 Úvod a stratégia

- Úvodné ustanovenia
- Definície prvkov a osôb
- Strategické a koncepčné dokumenty
  - Koncepcia energetickej efektívnosti raz za 5 rokov
  - Akčný plán raz za 3 roky - nariadenie EK 242/2013
  - Ročná správa energetickej efektívnosti
- Cieľ energetickej efektívnosti
  - Národný indikatívny cieľ
  - Cieľ úspory budov a cieľ u konečného spotrebiteľa
  - Výpočet cieľov a prepočty vo vyhláškach

# § 6 Komplexné posúdenie využitia potenciálu CZT

- Prvý krát do 31.12.2015 pre SR
- obsahuje
  - Posúdenie podmienok podnikania s CZT
  - Vyhodnotenie potreby využiteľného tepla v CZT
    - účinnom CZT, účinnom vykurovaní, účinnom individuálnom v.
  - Ekonomicko-technické hodnotenie (vyhláška)
  - Prognózu potreby využiteľného tepla v CZT na 10 rokov pri zohľadnení rozvoja v budovách a priemysle
  - Potenciál úspor energie pri využití CZT
  - Návrh konkrétnych opatrení na najbližších 5 rokov
  - Strednodobú stratégiu rozvoja CZT do roku 2030
  - Tepelnú mapu Slovenska – zariadenia nad 20GWh

## § 7 Zdroje a rozvody energie

- Energetická účinnosť pri výrobe elektriny, tepla a KVET pri výstavbe, prevádzke, rekonštrukcii, alebo modernizácii
- Preukázanie možnosti dodávky využiteľného tepla pri výrobe / rekonštrukcii zariadenia na výrobu elektriny
  - Spaľovacím motorom nad 1 MWe
  - Spaľovacou turbínou nad 2 MWe
  - Inými tepelnými procesmi nad 10 MWe
- Preukázanie možnosti dodávky elektriny pomocou VU KVET pri výrobe / rekonštrukcii zariadenia na výrobu tepla nad 10MWt
- Účinnosť prevádzky infraštruktúry – PPS, PDS, ropa, verejný rozvod tepla, verejný vodovod, a verejná kanalizácia
- vyhláška

## § 8 Dohody o úsporách energie

- Umožnenie ministerstvu podpísania dohody o úspore energie s priemyslom
  - doba určitá do 31.12.2020
- Možnosť odstúpenia od zmluvy zo strany MH SR a zúčastneného subjektu
- Súčasť plnenia cieľa podľa čl.7
- Stanovenie cieľa u konečného spotrebiteľa a mechanizmu prehodnotenia



# § 9 Budovy 1.

## Dlhodobá investičná stratégia obnovy budov

- obsahuje
  - Prehľad budov v SR
  - Nákladovo efektívny spôsob obnovy budov
  - Opatrenia na podporu takejto obnovy
  - Dlhodobý plán obnovy
  - Odhad úspor energie a prínosov
- Raz za 3 roky k 30.4.2014, 2017, atď.
- Definícia hĺbkovej obnovy budovy a významnej obnovy TZB

## § 10 Budovy 2. Povinná obnova budov UOŠS

- Každoročné stanovenie cieľa úspor energie budov
  - 3% z plochy neobnovených budov
- Každoročný plán obnovy budov
  - zoznam budov určených na obnovu
  - spôsob výpočtu cieľa
- Zohľadnenie energetických, ekonomických a finančných nákladov
- Zoznam relevantných budov (UOŠS) k 31.12.
- Monitorovací systém
  - informácie o energetickej náročnosti budov UOŠS
  - Správa a overenie údajov

# § 11 Budovy 3.

## Spotreba energie v budovách

- Vlastník budovy, spoločenstvo, alebo správca
  - Hydraulické vyregulovanie rozvodov tepla a TV
  - Termoregulačné ventily
  - Tepelná izolácia rozvodov tepla
    - Nie je povinná, ak sa preukáže auditom, že to nie je technicky možné, finančne primerané alebo efektívne; obmedzená funkčnosť armatúr; potreba dochladiť médium; projektované je využitie tepla
- Samostatné účtovanie energie nájomcovi
  - v budove nad 1000m<sup>2</sup>
  - ak je samostatné určené meradlo
- Monitorovací systém – údaje z budov 1000m<sup>2</sup>
  - o spotrebe a opatreniach

# § 12 – 13 Energetický audítor

- Osvedčenie o odbornej spôsobilosti - skúška
- Zápis do zoznamu audítorov a potvrdenie
- Rozšírené vzdelanie na úplné stredoškolské vzdelanie a 5 rokov praxe
- 3 roky aktualizácia príprava
- K 31.3. informácie do MSEE o auditoch
- Možnosti vyčiarknutia zo zoznamu a straty živnostenského oprávnenia
- Energetický audítor
  - Podnikanie, pracovný pomer u veľkého podnikateľa
  - zamestnanec osoby, ktorá vykonáva audit ako podnikanie,
  - Audítor podľa zahraničných predpisov

# § 14 Energetický audit

- Energetický audit
  - Povinne raz za 4 roky pre podnik väčší/iný ako MSP
  - Výnimka pre EMS, EMAS (5 rokov)
- Výstup – uchovávať do ďalšieho auditu
  - Písomná správa z energetického auditu
  - Súhrnný informačný list – obsah v zákone
  - Poskytnúť do MSEE
  - Platí to isté aj pre dobrovoľné/financované audity MSP
- Súhrnný informačný list sa zverejní ak
  - Audit vypracovaný z verejných prostriedkov (aj MSP)
  - Veľký podnik o to požiadava

# § 15 Energetická služba

## System

- Vytvorenie systému definovania a podpory
- Rozdelenie
  - Podporná energetická služba
  - Zmluvná energetická služba
    - Na strane spotreby
    - Na strane výroby a dodávky
    - Pre verejný sektor
- Energetická služba nie je
  - Samostatná dodávka energie alebo činnosť s energetickým zariadením
  - Rozpočítanie správcom
- Zákaz obmedzenia poskytovania ES
- Hodnotenie rozvoja ES

# § 16 Podporná energetická služba

- Zahŕňa
  - Poradenstvo a informácie
  - Vzdelávanie a školenie
  - Optimalizáciu prevádzky
  - Energetický manažment
  - Rozpočítanie treťou osobou
- Potvrdenie o poskytovaní podpornej ES
- Zoznam poskytovateľov podpornej ES MHSR

# § 17-19 Garantovaná energetická služba

- Zmluva o energetickej efektívnosti (EPC)
  - Komplexná energetická služba
  - Povinne zmluvne určené hodnoty zlepšenia EE
  - Vzájomná informovanosť všetkých dotknutých
  - Základný obsah zmluvy
  - § 18 ZEE pre verejný sektor – definícia a obsah
- Kvalifikovaný poskytovateľ s povolením
  - Odborná spôsobilosť, aktualizácia 3 roky podobne ako audítor
  - Zoznam poskytovateľov a odborne spôsobilých osôb MH SR
  - Môže byť aj audítor
  - Informácie do MS, možnosti odňatia živnostenského oprávnenia



## § 20 Informačné povinnosti SIEA

- Energetická služba
  - Postupy poskytnutia ES
  - Postupy pri uzatváraní zmlúv k ES
  - Vzorové zmluvy a kontrakty k ES
  - Finančné nástroje, stimuly na podporu projektov ES
  - Kontaktné miesta podpory a propagácie ES
  - Ponuky na vypracovanie ES
  
- Energetická efektívnosť
  - Prínosy, skúsenosti, prax, poradenstvo, ciele,
  - Možnosti bánk a finančných inštitúcií
  - Zvyšovanie povedomia verejnosti a odbornej prípravy

# § 21 Informácie pre spotrebiteľa

## Tepelná energetika 1

- Spotrebiteľ si môže riadiť svoju spotrebu energie
  - Dodávateľ, ktorý dodáva, ktorý rozpočítava,
  - Koncový odberateľ, ktorý rozpočítava,
  - Osoba, ktorá vyrába teplo
- Jasné a zrozumiteľné informácie
  - O spôsobe vyúčtovania/rozpočítania tepla – VF, PIDT
  - Priebežnú informáciu o dodávke tepla (PIDT) za predchádzajúce obdobie – ak je to efektívne a nákladovo primerané
- Možnosť zasielania elektronicky bezplatne
- Informácie o výhodách pri inštalácii a výmene meradla

# § 21 Informácie pre spotrebiteľa

## Tepelná energetika 2

- Priebežná informácia o dodávke tepla
  - Aktuálne fakturovaná cena dodaného tepla
  - Porovnanie dodaného tepla s predchádzajúcim obdobím, písomne a možno graficky
  - Kontaktné údaje organizácii poskytujúcich informácie o efektívnosti a technických špecifikáciách zariadení
  
- Priebežná informácia o dodávke a výrobe tepla
  - To isté
  - Aktuálna cena vyrobeného tepla
  - Porovnanie vyrobeného tepla s predchádzajúcim obdobím, písomne a možno graficky

# § 22 Informácie pre spotrebiteľa

## Elektrina a plyn

- Dodávateľ elektriny, dodávateľ plynu
  - Informácie podľa 251/2012
  - Informovať o skutočnej spotrebe alebo o dodávke určenej typovým diagramom
  - Porovnať spotrebu za predchádzajúce obdobie
  - Porovnať spotrebu s referenčným odberateľom
  - Súhrnné údaje o spotrebe za 3 roky
- Spotreba plynu nad 2110kWh ročne – varenie
- Informačný materiál odberateľov v domácnosti
  - Elektronicky, bezodplatne, štvrťročne, na požiadanie
  - Spôsob získania informácií o
    - dostupných opatreniach
    - porovnateľných profiloch spotreby
    - technických špecifikáciách spotrebičov
  - Porovnanie cien

# § 23 Informácie pre spotrebiteľa

## IMS

- Dodávateľ elektriny a plynu odberateľovi s IMS poskytuje elektronicky informácie
  - o dobe odberu
  - pre vyúčtovanie na základe skutočnej spotreby
  - o histórii spotreby, ak sú dostupné
    - súhrnne za 3 roky
    - podrobne za 2 roky v 24 hodinových intervaloch
  
- Prevádzkovateľ distribučnej siete/sústavy
  - Poskytne údaje dodávateľovi
  - Zabezpečí, aby údaje boli v IMS

## § 24-25 Agentúra

- Prevádzkuje monitorovací systém
  - Povinnosť poskytnúť údaje do monitorovacieho systému dotknutými osobami podľa zákona
- Sleduje spotrebu a úspory energie
- Vykonáva skúšky a vydáva osvedčenia
- Kontroluje kvalitu auditov
- Poskytuje informácie, vypracúva usmernenia o
  - energetickej efektívnosti
  - energetických službách
  - zelenom verejnom obstarávaní
- Zriaďuje kontaktné informačné miesta

# § 26-29 Pokuty a sankcie

- Dozor SOI
- Priestupok (FO)
- Iný správny delikt (FO-P, PO)
- Pokuty a sankcie
  - odrádzajúce a motivačné
  - najväčšie pre nevykonanie auditu (5-30.000 eur)

# § 30-34 Prechodné a zrušovacie ustanovenia

- Spoločné ustanovenia
- Splnomocňovacie ustanovenia
- Prechodné ustanovenia
- Zrušujú sa vyhlášky bez náhrady



# Čl. II – novela 455/1991

- Novela živnostenského zákona
  - Nová viazaná živnosť
    - Poskytovateľ garantovanej energetickej služby
  - Úprava viazanej živnosti energetický audítor

# Čl. III – novela 657/2004

- Spresnenie povinností podľa smernice
- Povinnosť informovať dodávateľa tepla o významnej obnove budovy
- Zmena zodpovednosti za vyhlášku o rozpočítaní z URSO na MH SR – nová vyhláška
- Určenie účinného CZT pri overovaní hospodárnosti -
  - nová vyhláška
- Určenie faktora primárnej energie
  - výrobcom/dodávateľom do 15 dní od výzvy
  - nová vyhláška

# Čl. IV novela 309/2009

- Záruka pôvodu VU KVET
  - Elektronická databáza
  - Medzinárodné uznávanie
- Komplexné posúdenie VU KVET
  - Rozšírenie analýzy potenciálu VU KVET
  - Vyhláška

# Čl. V novela 250/2012

- Povinnosť pre URSO
  - Zabezpečiť uplatňovanie princípov energetickej efektívnosti pri regulácii
  - Vydávanie záruk pôvodu VU KVET

# Čl. VI novela 251/2012

- Doplnenie posudzovania súladu investičného zámeru s energetickou politikou o ekonomicko-technické posúdenie, vyhláška
- Povinnosť posúdiť možnosti úspor plynárenskej a elektrickej infraštruktúry raz za 10 rokov – do 30.6.2015
- Povinnosť dodávateľa a právo odberateľa
  - poskytnúť informácie, namerané údaje
  - poskytnúť poradenstvo pri inštalácii meradla
  - určiť a informovať poskytovateľa ES na poskytnutie informácií o spotrebe
- IMS – bezpečnosť a informácie pre tretie osoby
- MH SR - povinný subjekt podľa nariadenia 347/2013

# Čl. VII – novela 71/2013

- Doplnenie legislatívnej možnosti vykonania opatrení energetickej efektívnosti, ktoré nie je možné podporovať z EU fondov
  - Podpora energetických auditov v MSP v BTS kraji
  - Zvyšovanie účinnosti rozvodov tepla v BTS kraji
  - Podpora vypracovania plánov udržateľnej energie a koncepcie rozvoja obce v tepelnej energetike

# Ďakujem za pozornosť

**Ing. Miroslav Mariaš**  
**Odbor medzinárodných vzťahov v energetike**  
**Ministerstvo hospodárstva SR**  
**Mierová 19**  
**827 15 Bratislava**

[Miroslav.Marias@mhsr.sk](mailto:Miroslav.Marias@mhsr.sk)

[www.mhsr.sk](http://www.mhsr.sk)