

# **Koncepčné dokumenty a pripravované legislatívne predpisy pre energetickú efektívnosť**

**Ing. Ján Magyar  
Odbor medzinárodných vzťahov v energetike  
Sekcia energetiky  
MH SR**

**6. mája 2008, Seminár Stavebné fórum, Bratislava**

# Obsah

- q **Energetická efektívnosť na úrovni EÚ**
- q **Návrh zákona o ENEF**

# Energetická efektívnosť na úrovni EÚ

- **Zelená kniha o energetickej efektívnosti (2005)**
- **Európsky akčný plán ENEF (2006)**
- **Ciele EÚ do roku 2020:**
  - Zníženie emisií CO<sub>2</sub> o 20 %
  - Zvýšenie energetickej efektívnosti o 20 %
  - 20 % podiel OZE na energetickom mixe
  - 10 % obsah biozložiek v motorových palivách
  
- Balíček KOM o energetike a klimatických zmenách
  
- **Ambiciózny cieľ:**
  - dosiahnuť zníženie spotreby energie v roku 2020 o 20 % oproti predpokladanému stavu nákladovo efektívnym spôsobom

# Energetická efektívnosť na úrovni EÚ

## ▫ Hlavné opatrenia:

- výroba a distribúcia energie
- sektory spotreby:
  - budovy + domácnosti
  - doprava
  - priemysel
  - služby (tretí sektor)

## ▫ Dôsledné uplatnenie smerníc EÚ v praktickom živote:

- smernica 2002/91/ES o energetickej hospodárnosti budov
- smernica 2004/8/ES o kogenerácii
- smernica 2005/32/ES o ekodizajne výrobkov spotrebúvajúcich energiu
- smernica 2006/32/ES o účinnosti konečného využitia energie a energetických službách

# Koncepčné a legislatívne predpisy pre ENEF (2005 - 2008)

- **Koncepcia energetickej efektívnosti SR (2007)**
- **Akčný plán energetickej efektívnosti na roky 2008-2010 (2007)**
  
- **Zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov**
- **Zákon č. 17/2007 Z. z. o pravidelných kontrolách kotlov ...**
- **Zákon č. 665/2007 Z. z. o ekodizajne**
  
- **Návrh zákona o energetickej efektívnosti (2008)**
- **Návrh zákona o fonde energetickej efektívnosti (2008)**
  
- **implementácia Energy Star, zverejnenie BREF ENEF pre priemyselné BAT, replikácia projektov programu IEE**
- **vykonávacie opatrenia pre ekodizajn (19 skupín výrobkov)**
  
- 
-

# Návrh zákona o ENEF

## □ **Dôvod na predloženie návrhu zákona:**

- potreba transpozície Smernice EP a R 2006/32/ES z 5. apríla 2006 o energetickej účinnosti konečného využitia energie a energetických službách, a ktorou sa zrušuje smernica Rady 93/76/EHS do právnych predpisov SR do 17.05.2008

- doplnenie zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov

## □ **Aktuálny stav:**

- text po MPK, zapracovávanie pripomienok, po RK

# Návrh zákona o ENEF

## ☐ Účel zákona (Čl. I, § 1):

- vytvorenie rámca na stanovenie požiadaviek na energetickú efektívnosť pri používaní energie t. j. premene, prenose, preprave, distribúcii a spotrebe energie a povinností pri používaní energie

## ☐ Definície (Čl. I, § 2):

☐ použité sú zhodné alebo upravené definície smernice

- energia,
- energetická efektívnosť,
- energetická náročnosť,
- energetická účinnosť,
- energetické hospodárstvo,

...

- spotrebiteľ energie,
- obchodná energetická spoločnosť

...

## Koncepcia ENEF a akčné plány ENEF (Čl. I, § 3):

### - pre MH SR:

povinnosť vypracovávať a vyhodnocovať strategické a akčné dokumenty zamerané na ENEF a navrhovať zmeny a doplnenie

- Koncepcie ENEF, hodnotenie cieľov každých 5 rokov (31.12.2012)

- Akčné plány ENEF na konkrétne trojročné obdobia

(cieľ úspor energie v SR, analýza a hodnotenie existujúcich opatrení a návrh nových opatrení na dosiahnutie cieľa úspor energie - do 30.04.2011), hodnotenie akčného plánu raz ročne

### - pre samosprávne kraje:

povinnosť spolupráce pri vypracovávaní a vyhodnocovaní akčného plánu ENEF na konkrétne obdobie

## Zdroje energie (Čl. I, § 4):

- q vymedzuje skutočnosti, na základe ktorých výrobca elektriny a výrobca tepla môže stavať, rekonštruovať a prevádzkovať zariadenia na výrobu elektriny, zariadenia na výrobu tepla a zariadenia na kombinovanú výrobu elektriny a tepla:
  - q - budovanie nových zariadení na výrobu elektriny a/alebo tepla resp. rekonštrukcia existujúcich zariadení
    - **povinnosť zabezpečiť inštalovanie zariadení spĺňajúcich minimálnu energetickú účinnosť premeny energie podľa osobitného predpisu**
  - q - budovanie nových zariadení na výrobu elektriny resp. rekonštrukcia existujúcich zariadení prostredníctvom
    - a) spaľovacích motorov s výkonom zdroja 1 MW<sub>e</sub> a viac,
    - b) spaľovacích turbín s výkonom zdroja 2 MW<sub>e</sub> a viac
    - c) na základe iných tepelných procesov s celkovým výkonom zdroja 10 MW<sub>e</sub> a viac
    - **povinnosť preukázať energetickým auditom možnosť dodávky využiteľného tepla**
  - q - **povinnosť prevádzkovať zariadenia na výrobu elektriny alebo tepla s minimálnou energetickou účinnosťou premeny energie podľa osobitného predpisu**

## Hodnotenie prenosu, prepravy, distribúcie a rozvodu (Čl. I, § 5):

- **povinnosť pravidelne hodnotiť zariadenia na prenos, prepravu, distribúciu a rozvod energie a vybraných médií (elektrina, plyn, pohonné látky a ropa, teplo, prevádzka vodovodov a kanalizácie)**
- - ide o hodnotenie prevádzky zariadení za účelom zisťovania strát resp. energetickej náročnosti dopravy energie a médií

Dôležité je ustanovenie o zverejňovaní výsledkov hodnotenia za účelom informovania širokej verejnosti a z dôvodu monitorovania zaslanie výsledkov prevádzkovateľovi monitorovacieho systému ENEF

- postupy hodnotenia a rozsah hodnotenia ustanoví osobitný predpis

## Spotreba energie (Čl. I, § 6):

- q **ustanovuje povinnosti pre spotrebiteľa energie dodržiavať hospodárnosť prevádzky zariadení využívajúcich energiu, t. j. také ich prevádzkovanie, ktoré spĺňa ukazovatele energetickej efektívnosti prevádzky, ak tak ustanoví osobitný predpis.**

**Vlastník veľkej budovy s ústredným teplovodným vykurovaním je povinný (do 5 rokov od nadobudnutia účinnosti zákona):**

- zabezpečiť a udržiavať hydraulicky vyregulovanú vykurovaciu sústavu v budove,
- zabezpečiť a udržiavať hydraulicky vyregulované rozvody teplej vody v budove ak je tam centrálna dodávaná teplá voda,
- vybaviť sústavu tepelných zariadení slúžiacich na vykurovanie automatickou reguláciou parametrov teploty nosnej látky na každom tepelnom spotrebiči,
- vybaviť rozvody tepla a teplej vody tepelnou izoláciou podľa osobitného predpisu.

**Vlastník veľkej budovy je povinný na požiadanie poskytnúť prevádzkovateľovi monitorovacieho systému ENEF súbor údajov o celkovej spotrebe energie za predchádzajúci kalendárny rok**

## Energetický audit (Čl. I, § 7):

- **ustanovuje povinnosť vykonávať energetický audit**

**Energetický audit** = systematický postup na získanie dostatočných informácií o súčasnom stave energetického hospodárstva (súbor technických zariadení a budov) na identifikáciu a návrh nákladovo efektívnych možností úspor energie;

výstupom z energetického auditu je písomná správa

EA zabezpečí spotrebiteľ energie v priemysle a pôdohospodárstve v lehotách podľa prílohy č. 1 alebo najneskôr do 5 rokov od uvedenia zariadenia do prevádzky

- Spotrebiteľia energie v priemysle a pôdohospodárstve sú povinní EA aktualizovať každých päť rokov.

- **Energetický audítor** bude povinný do 31. marca **zaslať súbor údajov** z ním vykonaných energetických auditov za predchádzajúci kalendárny rok organizácii určenej ministerstvom

Postup pri výkone EA, obsah a rozsah písomnej správy a súbor údajov na monitorovanie ENEF ustanoví osobitný predpis

## Energetický audítor (Čl. I, § 8):

- stanovuje požiadavky na výkon činnosti energetického audítora

**Energetický audítor** = fyzická osoba zapísaná v zozname energetických audítorov, ktorý bude viesť MH SR. Predpoklady:

- bezúhonnosť a spôsobilosť na právne úkony v plnom rozsahu,
- odborné vzdelanie a prax,
- úspešné absolvovanie skúšky odbornej spôsobilosti.

- VŠ technického zamerania alebo ekonomického zamerania alebo prírodovedného smeru so zameraním na matematiku, fyziku alebo chémiu a potvrdením o vykonaní odbornej praxe v oblasti energetického poradenstva alebo technicko-ekonomických analýz pri používaní energie pri VŠ 1. stupňa / 4 roky, VŠ 2. stupňa / 3 roky

Energetický audit môže vykonať aj osoba iného členského štátu Európskej únie, ak je držiteľom oprávnenia na výkon činnosti energetického audítora podľa právnych predpisov iného členského štátu Európskej únie

## Energetické služby (Čl. I, § 9):

- definuje činnosti, ktoré sa označujú ako energetické služby, stanovuje, kto môže poskytovať energetické služby

**Energetická služba** = súbor činností na dosiahnutie energetickej efektívnosti, realizovaný na základe zmluvného vzťahu s cieľom dosiahnutia hmotného prospechu alebo inej výhody pre zmluvné strany:

- a) spracovanie energetických analýz a energetických auditov,
- b) návrh projektu zameraného na energetickú efektívnosť a jeho realizácia,
- c) prevádzka a údržba energetických zariadení,
- d) monitorovanie a hodnotenie spotreby energie,
- e) zabezpečenie palív a energie za účelom poskytovania výkonov najmä v oblasti kvality vnútornej klímy v budovách, osvetlenia a prevádzky zariadení, ktoré spotrebúvajú energiu,
- f) dodávka energetických zariadení.

- Energetické služby nie sú regulovanou činnosťou podľa osobitného predpisu

MH SR určí organizáciu, ktorá zverejní návrhy zmlúv na poskytovanie energetických služieb (§ 10 ods. 5)

## **Monitorovanie ENEF, poskytovanie a spracovanie údajov (Čl. I, § 10):**

q **ustanovuje povinnosti pre ústredné orgány štátnej správy a obchodné energetické spoločnosti v súvislosti s monitorovaním energetickej efektívnosti, poskytovaním a spracovaním vybraných štruktúrovaných údajov**

q **MH SR určí organizáciu vo svojej pôsobnosti, ktorá**

- a) zverejňuje na svojej internetovej adrese výsledky hodnotenia prevádzkovateľov podľa § 5 odsekov 1 až 5,
- b) vyhodnocuje súbory údajov zaslané energetickými audítormi podľa § 7 ods. 6,
- c) vykonáva aktualizčné odborné školenie podľa § 8 ods. 3,
- d) vykonáva skúšky odbornej spôsobilosti a vydáva osvedčenie o odbornej spôsobilosti podľa § 8 ods. 7,
- e) sleduje, vyhodnocuje a zverejňuje údaje o konečnej energetickej spotrebe v jednotlivých sektoroch,
- f) zabezpečuje prevádzku monitorovacieho systému ENEF,
- g) zverejňuje návrh zmlúv o poskytnutí energetickej služby,
- h) zabezpečuje výmenu informácií vo verejnej správe o najlepších postupoch v oblasti ENEF,
- i) spolupracuje s Európskou komisiou pri výmene informácií o najlepších postupoch v oblasti ENEF.

q **Slovenská inovačná a energetická agentúra**

## **Monitorovanie ENEF, poskytovanie a spracovanie údajov (Čl. I, § 10):**

- ☐ **Orgány verejnej správy a územnej samosprávy** v rámci svojej pôsobnosti sledujú, vyhodnocujú a do 31. marca poskytnú údaje o svojej celkovej spotrebe energie a o celkovej spotrebe energie organizácií v ich pôsobnosti za predchádzajúci kalendárny rok prevádzkovateľovi monitorovacieho systému ENEF
- ☐ **Obchodné energetické spoločnosti s výnimkou malých obchodných energetických spoločností** (t. j. takých, ktoré predávajú menej ako ekvivalent 30 GWh energie za rok alebo zamestnávajú menej ako 5 osôb alebo ktorých ročný obrat alebo ročná súvaha neprekračuje 1 milión EUR) zašlú do 31. marca prevádzkovateľovi monitorovacieho systému ENEF súbor údajov o svojich odberateľoch alebo spotrebiteľoch energie a ich celkovej spotrebe energie za predchádzajúci kalendárny rok.

**Podrobnosti o súbore údajov o odberateľoch alebo spotrebiteľoch energie ustanoví osobitný predpis**

## Návrh zákona o ENEF (Čl. I, § 11 - 17)

### ☐ **Ochrana zvláštnych záujmov (Čl. I, § 11):**

- vymedzuje ochranu zvláštnych záujmov pre MO SR, MV SR, Zbor justičnej a väzenskej stráže, Slovenskú informačnú službu a Železničnú políciu z hľadiska sledovania, vyhodnocovania a zasielania údajov o celkovej energetickej spotrebe

### ☐ **Dozor (Čl. I, § 12):**

- dozor nad dodržiavaním zákona bude vykonávať Štátna energetická inšpekcia zriadená zákonom č. 656/2004 Z. z. o energetike

## Návrh zákona o ENEF (Čl. I, § 11 - 17)

### ☐ **Správne delikty a pokuty (Čl. I, § 13 a § 14):**

- určuje prehľad činností, ktoré sú správnym deliktom podľa tohto zákona, pokuty budú v pásme od 5 000 do 1 000 000 Sk, pričom pri určovaní výšky pokút sa bude prihliadať na závažnosť konania, na spôsob spáchania, trvanie, následky a na opakovanie. Výnos pokút bude príjmom štátneho rozpočtu.

### ☐ **vzťah ku všeobecnému predpisu o správnom konaní,**

### ☐ **spoločné a prechodné ustanovenia,**

### ☐ **vzťah k právnym aktom ES a EÚ**

## **Návrh zákona o ENEF (Čl. II)**

¶ **Doplnenie zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov (MVRR SR)**

- **evidencia energetických certifikátov,**
- **vyhodnocovanie energetických certifikátov,**
- **poskytovanie údajov prevádzkovateľovi monitorovacieho systému ENEF**

## Návrh zákona o ENEF (Čl. III)

### ¶ Účinnosť (Čl. III):

- navrhovaná účinnosť je od 1. januára 2009 s výnimkou § 4 a § 10 ods. 2, ktoré nadobúdajú účinnosť 1. januára 2013 vzhľadom na potrebný časový priestor na

- prípravu realizácie výstavby a prevádzky energetických zariadení (zdroje energie) resp.

- na vytvorenie systému vyhodnocovania celkovej spotreby energie na úrovni orgánov územnej samosprávy a organizácií v ich pôsobnosti.

# Ďakujem za pozornosť

**Ing. Ján Magyar**

Odbor medzinárodných vzťahov v energetike

Sekcia energetiky

MH SR, Mierová 19

827 15 Bratislava

tel.: +421/2/4854 7962

fax: +421/2/4333 9287

email: [magyar@economy.gov.sk](mailto:magyar@economy.gov.sk)