

Informace o nové směrnici o energetické účinnosti

(ENERGY EFFICIENCY DIRECTIVE - EED)



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Ing. Pavel Jirásek
Ministerstvo průmyslu a obchodu



Nová směrnice obsahuje

- 1. Nahrazení Směrnici 2006/32/ES**, o energetické účinnosti u konečného uživatele a o energetických službách a o zrušení směrnice 93/76/EHS
- 2. Nahrazení Směrnici 2004/8/ES**, o podpoře společné výroby elektřiny a tepla (kogenerace) na základě poptávky po užitném teple na vnitřním trhu s energiemi, kterou se mění směrnice 92/42/EHS
- 3. Změnu Směrnice 2009/125/ES**, o stanovení rámce pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie



Rozšiřující se rozsah a obsah nové směrnice

1. Původní **Směrnice 2006/32/ES**

Počet stránek: 22

Počet stránek preambule: 4

Počet příloh: 6

2. Původní **Směrnice 2004/8/ES**

Počet stránek: 13

Počet stránek preambule: 4

Počet příloh: 4

nová směrnice o EE

3. Nová **Směrnice o energetické účinnosti**

Počet stránek: 175

Počet stránek preambule: 34

Počet příloh: 16

!!!!!!!

!!!!!!!

!!!!!!!

Trend nových předpisů EU

1. Původní Směrnice 2002/91/ES, o energetické náročnosti budov

Počet stránek: 7, Počet stránek preambule: 2, Počet příloh: 1

2. Nová Směrnice 2010/31/EU, o energetické náročnosti budov

Počet stránek: 23, Počet stránek preambule: 5, Počet příloh: 5 !!!!!!!!!!!

1. Původní Směrnice 2001/77/ES, o podpoře elektřiny z OZE

Počet stránek: 15, Počet stránek preambule: 4, Počet příloh: 1

2. Nová Směrnice 2009/28/ES, o podpoře energie z OZE

Počet stránek: 47, Počet stránek preambule: 26, Počet příloh: 7 !!!!!!!!!!!



Důvod vzniku nové směrnice o EED

- **Dosažení úspory primární spotřeby energie o 20 % v roce 2020**
- Podle prognózy by bez úspor energií dosáhla primární spotřeba energie v EU v roce 2020

1 842 Mtoe

- Pokud by bylo dosaženo 20% snížení primární spotřeby energie znamenalo by to v roce 2020

1 474 Mtoe

- Úspora energie by tedy dosáhla

368 Mtoe méně než předpokládá prognóza



Přehled ustanovení nové směrnice

KAPITOLA I – Předmět, oblast, definice a cíle energetické účinnosti

- **Předmět a oblast působení (čl. 1)**
- **Definice pojmů (čl. 2)**
- **Cíle energetické účinnosti (čl. 3)**
 - *úspory primární energie nebo úspory v konečné spotřebě*
 - *absolutní úroveň spotřeby primární energie v roce 2020*
 - *absolutní úroveň konečné spotřeby energie v roce 2020*
 - *předložení vnitrostátního cíle EE do EK do 30. dubna 2013*
- **Renovace budov (čl. 3a)**



Přehled ustanovení nové směrnice

KAPITOLA II – Účinnost při využívání energie

- **Příkladná úloha budov veřejných subjektů (čl. 4)**
- **Nakupování veřejnými subjekty (čl. 5)**
- **Systemy povinného zvyšování energetické účinnosti (čl. 6) !!**
- **Energetické audity a systémy pro hospodaření s energií (čl. 7)**
- **Měření (čl. 8)**
- **Informace a vyúčtování (čl. 8a)**
- **Náklady na přístup k informacím o měření a vyúčtování (čl. 8b)**
- **Program pro zlepšení informovanosti a postavení spotřebitelů (čl. 8c)**
- **Sankce (čl. 9)**



Přehled ustanovení nové směrnice

KAPITOLA III – Účinnost při dodávkách energie

- **Podpora účinnosti při vytápění a chlazení (čl. 10)**
- **Přeměna, přenos nebo přeprava a distribuce energie (čl. 12) !!**



Přehled ustanovení nové směrnice

KAPITOLA IV – Horizontální ustanovení

- **Dostupnost systémů kvalifikace, akreditace a certifikace (čl. 13)**
- **Informování a odborná příprava (čl. 13a)**
- **Energetické služby (čl. 14)**
- **Další opatření na podporu energetické účinnosti (čl. 15) !!**
- **Vnitrostátní fond pro energetickou účinnost, finanční a technická podpora (čl. 15a)**
- **Převodní koeficienty (čl. 16)**



Přehled ustanovení nové směrnice

KAPITOLA V – Závěrečná ustanovení

- **Akty v přenesené pravomoci (čl. 17)**
- **Výkon přenesené působnosti (čl. 18)**
- **Přezkum a sledování provádění (čl. 19)**
- **On-line platforma (čl. 19a)**
- **Postup projednávání ve výboru (čl. 20)**
- **Zrušení (čl. 21)**
- **Změny směrnice 2009/125/ES (čl. 21a)**
- **Provedení (čl. 22), Vstup v platnost (čl. 23)**
- **Určení (čl. 24)**



Přehled ustanovení nové směrnice

Přílohy směrnice

- **1 – Obecné zásady pro výpočet elektřiny z KVET**
- **2 – Metodika určování účinnosti procesu KVET**
- **3 – Požadavky na energetickou účinnost pro nákup výrobků, služeb a budov ústředními vládními institucemi**
- **4 – Energetický obsah vybraných paliv pro konečnou spotřebu**
- **5a – Společné metody a zásady pro výpočet dopadu systémů povinného zvyšování energetické účinnosti nebo jiných opatření čl. 6 a čl. 15**



Přehled ustanovení nové směrnice

Přílohy směrnice

- **5b – Minimální kritéria pro energetické audity včetně energetických auditů prováděných jako součást systému pro hospodaření s energií**
- **6 – Minimální požadavky na vyúčtování a informace o vyúčtování na základě skutečné spotřeby**
- **7 – Potenciál pro účinnost v oblasti vytápění a chlazení**
- **8a – Analýza nákladů a přínosů (čl. 10)**
- **9 – Záruka původu elektřiny z vysoce účinné KVET**
- **11 – Kritéria energetické účinnosti pro regulaci energetické sítě a pro sazby v elektroenergetických sítích**



Přehled ustanovení nové směrnice

Přílohy směrnice

- **12 – Požadavky na energetickou účinnost pro provozovatele přenosových soustav a provozovatele distribučních soustav**
- **13 – Minimální prvky, které mají být obsaženy ve smlouvách o energetické náročnosti uzavíraných s veřejným sektorem nebo v souvisejících specifikacích výběrového řízení**
- **14 – Obecný rámec pro podávání zpráv**
- **15 – Srovnávací tabulka (mezi směrnici)**
- **16 – Návrh prohlášení EP, Rady, EK o**
 - příkladné úloze jejich budov v souvislosti s touto směrnicí
 - v souvislosti s energetickými audity
 - v souvislosti se systémem EU pro obchodování s emisemi

Rozšiřující se rozsah informačních a dalších povinností pro ČS

A. Původní Směrnice 2006/32/ES - povinnosti

- 1) První (do 30. 6. 2007) , druhý (do 30.6. 2011) a třetí (do 30.6. 2014) NAP energetické účinnosti
- 2) Programy a opatření na zlepšení energetické účinnosti

B. Původní Směrnice 2004/8/ES - povinnosti

- 1) Zpráva o zárukách původu elektřiny z KVET (do 21. 2. 2006)
- 2) Analýza národního potenciálu pro uplatnění vysokoúčinné KVET (do 21.2. 2006)
- 3) Vyhodnocení stávající legislativního a regulativního rámce pro postupy povolování, vysokoúčinné KVET (do 21.2. 2006)
- 4) Zprávy o pokroku podílu vysokoúčinné KVET (do 21. 2. 2007 a následně každé 4 roky)

Rozšiřující se rozsah informačních a dalších povinností pro ČS

C. Nová Směrnice o energetické účinnosti - povinnosti

- 1) **Orientační vnitrostátní cíl energetické účinnosti (čl. 3)**
- 2) **Dlouhodobá strategie renovace vnitrostátních obytných a komerčních budov (čl. 3a)**
- 3) **Každoroční zveřejňování úspory energie povinných subjektů (čl. 6 odst. 6 a odst. 9a písm. j)**
- 4) **Vypracování programů na stimulaci vypracování energetických auditů u MP a SP a realizaci doporučených opatření (čl. 7 odst. 1a)**
- 5) **Vypracování programů zaměřených na informování domácností o přínosech energetických auditů prostřednictvím vhodných poradenských služeb (čl. 7 odst. 1b)**
- 6) **Komplexní posouzení vysokoúčinné KVVET a účinného dálkového vytápění (do 31. 12. 2015 a následně každých 5 let) (čl. 10)**



Rozšiřující se rozsah informačních a dalších povinností pro ČS

C. Nová Směrnice o energetické účinnosti - povinnosti

- 7) **Analýza přínosů a nákladů potenciálu vysokoúčinné KVET (čl. 10 odst. 3)**
- 8) **Posouzení potenciálu v oblasti plynu a elektřiny z hlediska energetické účinnosti a konkrétní opatření a investice do zavedení nákladově efektivních zlepšení energetické účinnosti (čl. 12 odst. 2) (do 31. 6. 2015)**
- 9) **NAPy energetické účinnosti (čl. 19 odst. 2) (do 30. dubna 2014 a následně každé 3 roky)**
- 10) **Zpráva o pokroku dosaženém při plnění cílů energetické účinnosti (čl. 19 odst. 1) (do 30. dubna 2013 a poté každoročně)**
- 11) **Statické údaje týkající se výroby energie vyráběných s vysokoúčinné a nízkoúčinné KVET (do 30. dubna každého roku)**

Problematické části nové směrnice

Renovace budov (3a) + Příkladná úloha budov veřejných subjektů (4)

ČS vypracují strategii za účelem uvolnění investic do renovace obytných a komerčních budov (veřejných a soukromých)

- vypracování přehledu fondu budov, stanovení nákladově efektivních přístupů,
- předložení strategie do EK do 30. 4. 2014 a každé 3 roky aktualizovat

ČS zajistí od 1.1.2014 každoroční renovaci 3 % celkové podlahové plochy vytápěných nebo chlazených budov ve vlastnictví a v užívání ústředních vládních institucí

- tento podíl se vypočte z budov s plochou nad 500 m², které nesplňují požadavky na min. energ. náročnost
- od 9. 6. 2015 se vypočte z budov s plochou nad 250 m²

ČS do 31. 12. 2013 vypracují a zpřístupní veřejnosti soupis výše uvedených budov

- obsahuje: podlahovou plochu budov a energetickou náročnost

Problematické části nové směrnice

System povinného zvyšování energetické účinnosti (6)

ČS vytvoří system povinného zvyšování energetické účinnosti. Tento system zajistí, aby distributoři energie nebo maloobchodní prodejci energie dosáhli do 31. 12. 2020 kumulativního cíle v oblasti úspor energie u konečných zákazníků.

Distributoři energie nebo maloobchodní prodejci každý rok od 1.1.2014 do 31.12.2020 dosáhli nových úspor ve výši 1,5 % objemu ročního prodeje energie konečným zákazníkům

ČS může vyjmout z této povinnosti

- objem prodeje energie využívané při průmyslových činnostech uvedených ve směrnici 2003/87/ES
- prodej energie využívané při přepravě (dopravě)

ČS 1 x rok zveřejní úspory energie dosažené každým distributorem energie nebo maloobchodním prodejcem

Problematické části nové směrnice

Energetické audity (7)

ČS zajistí, aby podniky, které nejsou malými a středními podniky, musely absolvovat EA (akreditovanými odborníky).

ČS zajistí, aby uvedené podniky absolvovali EA pravidelně 1 x 4 roky



Problematické části nové směrnice

Přeměna, přenos nebo přeprava a distribuce energie (12)

ČS zajistí, aby energetické regulační orgány prostřednictvím navržených sazeb a regulačních opatření souvisejících s užíváním sítí zavedly pobídky pro provozovatele sítí tak, aby zpřístupnili uživatelům sítí systémové služby umožňující jim zavádět opatření ke zvyšování energetické účinnosti v souvislosti s pokračujícím zaváděním inteligentních sítí.

ČS zajistí do 30. 6. 2015

- provedení potenciálu infrastruktury v oblasti plynu a elektřiny z hlediska energetické účinnosti
- byla určena konkrétní opatření a investice pro zavádění nákladově efektivních zlepšení energetické účinnosti infrastruktury sítí spolu s harmonogramem jejich zavádění



Problematické části nové směrnice

Přeměna, přenos nebo přeprava a distribuce energie (12)

ČS zajistí odstranění pobídek v sazbách za přenos, přepravu a distribuci energie, které narušují celkovou účinnost výroby, přenosu nebo přepravy, distribuce a dodávek elektřiny nebo těch, které by mohly bránit účasti na reakci na poptávku v rámci vyrovnávacích trhů a poskytování podpůrných služeb.

ČS zajistí, aby pro provozovatele sítí existovaly pobídky zaměřené na zvýšení účinnosti provozu infrastruktury a aby dodavatelům umožňovali zvyšovat účast spotřebitelů na účinnosti systému reakcí na poptávku v závislosti na vnitrostátní situaci.

Pokud jde o teplo – ČS zajistí, aby provozovatelé přenosových, přepravních a distribučních soustav zajistili

- zaručili přenos a distribuci z vysokoúčinné KVET
- poskytovali přednostní přístup k sítí pro elektřinu z vysokoúčinné KVET
- při řízení odběru ze zařízení pro výrobu elektřiny přednostně odebírali elektřinu vyráběnou z vys. KVET

Problematické části nové směrnice

Přeměna, přenos nebo přeprava a distribuce energie (12)

(Příloha 11 – Kritéria energetické účinnosti pro regulaci energetické sítě a sazby v elektroenergetických sítích)

Regulace sítě - zpřístupňování systémových služeb pro opatření reagující na poptávku, řízení poptávky a distribuci vyrobené energie, zejména:

- posunutí zatížení ze strany konečných zákazníků z doby špičky na dobu mimo špičku s ohledem na dostupnost energie z OZE a energie vyráběné z vysokoúčinné KVET
- úspory energie v důsledku reakce na poptávku rozptýlených spotřebitelů ze strany uskupení spotřebitelů
- snížení poptávky v důsledku opatření v zájmu energetické účinnosti prováděných poskytovateli energetických služeb
- připojení a řízení odběru z výrobních zdrojů při nižších napětí
- připojení výrobních zdrojů nacházející se blíže míst spotřeby
- skladování energie

Problematické části nové směrnice

Přeměna, přenos nebo přeprava a distribuce energie (12)

(Příloha 11 – Kritéria energetické účinnosti pro regulaci energetické sítě a sazby v elektroenergetických sítích)

Sazby cen energie - při jejich tvorbě se zohlednit vliv opatření reagujících na poptávku konečných zákazníků, například:

- sazby stanovené v závislosti na době používání sítí
- ceny v době vrcholné špičky
- ceny v reálném čase a
- úlevy za snížení odběru v době špiček

Problematické části nové směrnice

Přeměna, přenos nebo přeprava a distribuce energie (12)

(Příloha 12 – Požadavky na energetickou účinnost pro provozovatele přenosových soustav a provozovatele distribučních soustav)

Provozovatelé přenosových a distribučních soustav musí:

- a)** vypracovat a zveřejnit svá standardní pravidla pro hrazení a sdílení nákladů na technické úpravy, jako je připojení k síti, posílení sítě, začlenění nových výrobců
- b)** Poskytnout každému novému výrobcí elektřiny z vysokoúčinné KVET, který chce být připojen k soustavě komplexní a nezbytné informace
 - *odhad nákladů souvisejících s připojením*
 - *lhůty pro připojení a vyřízení žádosti*
 - *přiměřenou přibližnou lhůtu pro každé navrhované připojení k síti*
- c)** Zavést standardizované a zjednodušené postupy pro připojení rozptýlených výrobců elektřiny prostřednictvím vysokoúčinné KVET s cílem usnadnit jejich připojení k síti.

Problematické části nové směrnice

Další opatření na podporu energetické účinnosti (15)

ČS vyhodnotí a v případě potřeby přijmou vhodná opatření s cílem odstranit překážky energetické účinnosti, týkající se zejména:

- a)** rozdělení pobídek mezi vlastníka a nájemce budovy nebo mezi vlastníky budovy navzájem s cílem zajistit, aby tyto strany nebyly odrazovány od investic do zvyšování energetické účinnosti
- b)** právních a regulačních předpisů v oblasti nákupu, sestavování ročních rozpočtů a účtování s cílem zajistit, aby jednotlivé veřejné subjekty nebyly odrazovány
 - *od investování do zvyšování energetické účinnosti a do minimalizace nákladů předpokládaných během celé doby životnosti a*
 - *od uzavírání smluv o ENB*
 - *mechanismů financování třetí stranou zřízených na dlouhodobém smluvním základě*

Děkuji za pozornost

Kontakt: jirasek@mpo.cz

