



Ministerstvo hospodárstva SR

Smernica 2012/27/EU o energetickej efektívnosti

Miroslav Mariaš
11.4.2013, Bratislava

Smernica 2012/27/EU o energetickej efektívnosti

- Schválená 25.10.2012
- Publikovaná v OJ L315 14.11.2012
- Vstúpila do platnosti 5.12.2012
- Transpozícia do 5.6.2014

- Nahradí a doplní
 - Nahradí smernice 2004/8/ES a 2006/32/ES
 - Nahradí čl.9 smernice 2010/30/EU o ekodizajne
 - Doplní čl.6 smernice 2009/125/ES o štítkovaní

Národný indikatívny cieľ energetickej efektívnosti

- Stanoviť národný indikatívny cieľ energetickej efektívnosti do roku 2020
- Forma vyjadrenia cieľa
 - primárna alebo konečná absolútna spotreba energie
 - primárna alebo konečná úspora energie, alebo
 - energetická náročnosť
- Vyjadriť cieľ vo forme absolútnej primárnej spotreby energie a absolútnej konečnej spotreby energie
 - Predložiť prepočet na rôzne formy a výpočet cieľa
- Oznámiť Komisii cieľ do 30.4.2013 a popísať na základe akých údajov je cieľ určený

Budovy

- Vypracovať dlhodobú stratégiu mobilizácie investičných prostriedkov pre potreby obnovy národného fondu obytných, komerčných, verejných a súkromných budov
- Navrhnuť systém ako od 1.1.2014 každoročne obnoviť 3% budov, ktoré sú vo vlastníctve alebo využívané ÚOŠS, vykurované alebo chladené, nespĺňajú požiadavky na minimálnu obnovu a majú celkovú podlahovú plochu väčšiu ako 500m², neskôr 250 m²
- Do 1.1.2014 je potrebné vytvoriť zoznam týchto budov
- Výnimky pre historické budovy, budovy ozbrojených síl a budovy používané na bohoslužby
- Možný alternatívny prístup, ale s rovnakou úsporou

Verejné obstarávanie

- Zaviest' povinnosť, aby ÚOŠŠ obstarávali iba výrobky v najvyššej triede energetickej efektívnosti
- Dobrovoľné pre ostatné orgány na nižších úrovniach
- Aplikovateľné pre kontrakty nad 130 000 €
- Povinné určité kritéria
 - nákladová efektívnosť
 - technická zdatnosť
 - dostatočná konkurencieschopnosť

Povinné schémy energetickej efektívnosti

- Povinná schéma úspor na obdobie 1.1.2014 – 31.12.2020
- Každý rok ušetriť 1,5% z priemeru predaja energie všetkých distribútorov a malobchodníkov za 2010 – 2012 pomocou každoročných **NOVÝCH** opatrení
- Kumulatívny cieľ do roku 2020
- Možné úplné vyňatie spotreby energie v doprave
- Flexibilita – max 25% z cieľa sa môže nahradiť
 - úsporami od 1.1.2009 s dopadom aj po roku 2014
 - úsporami z premeny, prenosu a distribúcie
 - postupným nárastom cieľa
 - znížiť predajom energie priemyslom použitej v schémach ETS
- Povinné informácie od zodpovedných subjektov
- Alternatívny prístup pri rovnakom celi úspor
 - štátny program, fond alebo schéma,
 - kombinácia štátneho typu programu s povinnou schémou

Financovanie a technická pomoc

- Maximalizovať financie z viacerých fondov
 - zriadiť nové finančné nástroje
 - použiť existujúce finančné nástroje
- Povinnosť Komisie pomôcť ČŠ
- Možnosť zriadiť fond energetickej efektívnosti
 - plnenie cieľa v článkoch 5 a 7 formou príspevku do fondu
- Výnosy zo schémy ETS môžu byť použité pre opatrenia článku 5

Energetické audity a EnMS

- Veľké podniky každé 4 roky, prvý audit do 3 rokov
- Systém pre energetické audity
 - Nezávislé, vysoko kvalitné a nákladovo efektívne audity
 - kvalifikovaní a/alebo akreditovaní odborníci
 - kvalifikačné kritéria
 - dohľad nezávislých orgánov
- Výnimky pre podniky s EnMS a EMAS, ktorých súčasťou je energetický audit spĺňajúci náležitosti smernice
- Zvýšenie informovanosti domácností o výhodách auditov
- Programy na podporu auditov pre MSP a následnú realizáciu odporúčaní
- Upozorniť MSP na príklady úžitku z EnMS a EMAS

Akreditácia, certifikácia a kvalifikácia

- Akreditačné, certifikačné a kvalifikačné schémy do 31.12.2014
 - Posúdiť kvalitu existujúcich
 - V prípade potreby upraviť alebo zriadiť nové
- Vzdelávacie programy pre
 - energetických audítorov
 - poskytovateľov energetických služieb
 - energetických manažérov
 - inštalátorov energetických častí budovy

Meranie

- Presné meradlá elektriny, zemného plynu, tepla, chladu a teplej vody
 - za konkurencieschopné ceny
 - zobrazujúce skutočnú spotrebu a skutočnú dobu využívania
 - nákladovo efektívne z pohľadu úspor
 - technicky vhodné
- Individuálne meradlo sa poskytuje vždy
 - keď sa nahrádza existujúce meradlo
 - pri zriadení nového pripojenia v novej budove
 - pri uskutočnení významnej obnovy budovy podľa 2010/31/EÚ
- Meradlá na vstupe tepla, chladu, TUV do bytových domov od júna 2014
- Individuálne meradlá v budovách do 31.12.2016

Rozúčtovanie

- Údaje o rozúčtovaní od 31. decembra 2014 presné a založené na skutočnej spotrebe
- Informácie pre koncových odberateľov o histórii spotreby
 - súhrnné údaje za tri predchádzajúce roky
 - podrobné údaje o používaní v ktoromkoľvek dni, týždni, mesiaci, roku
 - dostatočné pre komplexný prehľad aktuálnych nákladov na energiu
 - na požiadanie vysvetlenie spôsobu vyúčtovania, najmä ak nie je založené na skutočnej spotrebe
 - na požiadanie, včas a v zrozumiteľnom formáte pre porovnanie ponúk
- Náklady na prístup k informáciám zadarmo
- Údaje dostupné cez internet alebo cez meracie zariadenie
 - za minimálne 24 predchádzajúcich mesiacov alebo
 - za obdobie od platnosti zmluvy o dodávke
- Informácie určenému poskytovateľovi energetických služieb koncovým odberateľom
- Distribúcia nákladov pri rozúčtovaní na nekomerčnom základe

Vykurovanie a chladenie, KVET

- Potenciál SR pre VÚ KVET a Efektívne CZT do 30.12.2015
- Analýzu nákladov a výnosov pre využitie VU KVET vykoná
 - Plánovaná alebo významne rekonštruovaná elektrárň nad 20 MWt
 - Plánovaná alebo významne rekonštruovaná závodná elektrárň nad 20 MWt
 - Plánovaná alebo významne rekonštruovaná sieť CZT alebo nový zdroj tepla nad 20 MWt
- Autorizačné a povoloňovacie kritéria pre VU KVET a ECZT
 - Všeobecná povinnosť vypracovať analýzu nákladov a výnosov
 - Informovať, ako boli závery analýzy rešpektované
- Výnimka z povinnosti vypracovať analýzu nákladov a výnosov pre jadrové elektrárne, elektrárne CCS a špičkové elektrárne do 1 500 hodín
- Na miestnej a regionálnej úrovni zohľadniť potenciál využívania efektívneho CZT a chladu, najmä s VU KVET
- Zohľadniť potenciál pre rozvoj miestnych a regionálnych trhov s teplom

Transformácia, prenos a distribúcia

- Regulátor poskytne stimuly pre DSO a TSO
 - aby sa mohli poskytovať systémové služby využívaním potenciálu inteligentných sietí a úspor energie
- Regulácia siete a tarify nesmú zamedziť podporu úsporám
 - Regulácia tarify elektriny musí plniť kritéria v prílohe XI
- Tarify reflektujú zníženie nákladov
- Iba tarify sú regulované, nie ostatné časti ceny
- Posúdiť potenciál energetickej efektívnosti plynárenskej a elektrizačnej infraštruktúry do 30.6.2015
 - prenos, distribúciu, riadenie zaťaženia a interoperabilitu
 - pripojenie k zariadeniam na výrobu energie
 - prístup pre zariadenia na výrobu energie veľmi malých výkonov

Informovanosť spotrebiteľa a vzdelávanie

- Zabezpečiť informovanosť o dostupných finančných mechanizmoch a schémach
- Časť informácií smerovať do bánk
- Operátor trhu poskytne informácie o energetickej efektívnosti
- Informácie pre verejnosť o výhodách energetickej efektívnosti
- Informácie o opatreniach na podporu úspor energie pre malých zákazníkov a domácností
- Použiť fiškálne stimuly, prístup k financiám, grantom alebo dotáciám, informačné ustanovenia, príkladné projekty, pracovné činnosti
- Pri zavedení inteligentných meracích zariadení informovať o
 - ľahko dosiahnuteľných a nákladovo efektívnych úsporách
 - opatreniach energetickej efektívnosti

Energetické služby

- Podporiť trh s energetickými službami
- Podporiť prístup MSP k energetickým službám
- Šírenie informácií
 - o dostupných kontraktoch
 - o finančných nástrojoch, grantoch, úveroch a stimuloch
- Podporiť rozvoj značiek kvality
- Vytvoriť zoznam dostupných poskytovateľov energetických služieb, kvalifikovaných a certifikovaných podľa čl. 16
- Podporiť verejný sektor pri využívaní energetických služieb
 - poskytnutím modelových kontraktov
 - poskytnutím informácií o najlepších typoch kontraktov

Monitorovanie, akčné plány a podávanie správ

- Správa každoročne do 30.4., možné v rámci NRP
- Každé tri roky sa vypracuje akčný plán od 30.4.2014
- Každoročne do 30.4. sa bude podávať štatistika
 - o výrobe elektriny a tepla z VU+NU KVET
 - o inštalovaných výkonoch a palivách KVET
 - o inštalovaných výkonoch a palivách pre Efektívne CZT a chladenie z pohľadu celkovej výroby elektriny a tepla
 - o primárnych úsporách energie z VU KVET

Ďakujem za pozornosť

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

Miroslav.Marias@mhsr.sk