



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

DIREKTORAT ZA EVROPSKE ZADEVE IN INVESTICIJE

Sektor za aktivnosti učinkovite rabe in obnovljivih virov energije



URE v industriji in storitvenem sektorju

mag. Hinko Šolinc

URE in OVE v industriji in storitvenem sektorju

Ljubljana, 2. oktober 2007

Energija za spreminjajoči se Svet



- EK je pripravila sveženj »Energija za spreminjajoči se Svet«, v katerem je energetiko prvič v večji meri povezala s podnebnimi spremembami,
- sveženj je na spomladanskem zasedanju potrdil Svet EU,
- določa niz ambicioznih ciljev glede emisij toplogrednih plinov, energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije, cilj predlogov pa je tudi ustvariti popoln notranji trg za energijo ter okrepiti učinkovito zakonsko ureditev,
- sestavljen je iz krovnega dokumenta in iz več drugih dokumentov, izmed katerih naj omenimo le Akcijski načrt za energetske učinkovitost in Renewable energy roadmap

Cilji s področja zmanjševanja emisij



- po sprejetju mednarodnega sporazuma o okviru za obdobje po letu 2012: zmanjšanje emisij iz razvitih držav za 30 % do leta 2020,
- enostranska zaveza EU: do leta 2020 bomo znižali emisije toplogrednih plinov glede na leto 1990 za najmanj 20 odstotkov,
- nacionalni cilji za delež zmanjšanja emisij toplogrednih plinov bodo določeni naknadno.

Cilj s področja energetike



- povečanje energetske učinkovitosti za 20 % do 2020,
- doseganje 20 % deleža obnovljivih virov energije v celotni energetske oskrbi EU,
- doseganje **vsaj** 10 % deleža biogoriv do leta 2020 v Evropski Uniji in v vsaki članici posebej,
- prvi in tretji cilji se nanašata tako na celotno EU, kot na vse države članice, drugi cilj, to je delež OVE, pa velja za celotno EU,
- nacionalni cilji bodo določeni do konca leta 2007.

Akcijski načrt za energetska učinkovitost



je EK predstavila že oktobra 2006, zaradi svoje pomembnosti je del energetskega svežnja; po obsegu razmeroma kratek, po vsebini pa izredno širok; postavlja okvir politik in ukrepov za realizacijo 20 % varčevalnega potenciala:

- vrsta zakonodajnih predlogov, ki bodo pripravljene v naslednjih letih
- dosledno izpolnjevanje zahtev veljavnih direktiv s področja URE, tako pri napravah ki porabljajo energijo kot pri stavbah (minimalne energetske lastnosti za nove in prenovljene stavbe, gradnja stavb z zelo nizko porabo energije) in tudi na področju energetskih storitev
- zmanjševanja izgub pri proizvodnji, prenosu in distribuciji el. energije
- obsežen paket ukrepov za izboljšanje energetske učinkovitosti na področju prometa (učinkovitost porabe goriva avtomobilov, razvoj trgov za čistejša prevozna sredstva, zagotavljanje primerne tlaka v pnevmatikah, izboljšanje učinkovitosti mestnih, železniških, pomorskih in letalskih prevoznih sistemov, sprememba vedenjskih vzorcev v prometu)
- zahteva primerne in predvidljive cenovne spodbude

Direktiva EU - energetska učinkovitosti



- **Direktive o minimalnih zahtevah o energetske učinkovitosti proizvodov (3)**
- **Direktive o energijskem označevanju gospodinjskih aparatov in drugih proizvodov (10)**
- **Direktiva o energetske učinkovitosti stavb**
- **Direktiva o okoljski zasnovi proizvodov, ki rabijo energijo**
- **Direktiva o učinkovitosti rabe končne energije in energetskih storitvah**

Direktiva o energetske učinkovitosti stavb



Direktiva nalaga državam članicam, da v svojem pravnem redu uredijo:

- **izračun celovite energetske učinkovitosti stavb** (3. člen),
- **določitev minimalnih zahtev** glede energetske učinkovitosti za nove stavbe in večje obstoječe stavbe v primeru večje prenove (4., 5. in 6. člen),
- izdelavo **študije izvedljivosti alternativnih sistemov oskrbe z energijo** za nove stavbe, večje od 1000 m² (5. člen)
- **energetsko certificiranje stavb** (7. člen)
- **redne preglede kotlov in klimatskih sistemov** v stavbah, ki jih izvajajo neodvisni strokovnjaki (8., 9. in 10. člen)

Prenos direktive v slovenski pravni red



- Za prenos je zadolženo Ministrstvo za okolje in prostor
 - Pravni okvir za prenos direktive:
 - **Zakon o graditvi objektov** (metodologija izračuna energetske učinkovitosti in minimalne zahteve),
 - **Energetski zakon** (študija izvedljivosti, energetske certificiranje stavb, pregledi klimatskih sistemov, neodvisni strokovnjaki),
 - **Zakon o varovanju okolja** (pregledi kotlov),
- in pripadajoči podzakonski predpisi

Zakon o spremembah in dopolnitvah energetskega zakona



Med ostalimi spremembami prinaša pravne podlage za:

- **izdelavo študije izvedljivosti alternativnih sistemov oskrbe z energijo** za nove stavbe z uporabno površino nad 1000 m² (obnovljivi viri energije, soproizvodnja toplote in elektrike, daljinski sistemi ogrevanja in hlajenja, toplotne črpalke pod določenimi pogoji)
- **uvedbo energetskih izkaznic stavb** za novozgrajene stavbe in v primeru prodaje in oddaje v najem obstoječih stavb,
- **obveznost nameščanja energetskih izkaznic** na vidnem mestu v primeru večjih **javnih stavb** (nad 1000 m²) v lasti države ali lokalnih skupnosti,
- **preglede klimatskih sistemov** z izhodno močjo nad 12 kW
- **izdajanje licenc za neodvisne strokovnjake**, ki bodo izdelovali energetske izkaznice in izvajali preglede klimatskih sistemov

Direktiva o učinkovitosti rabe končne energije in energetske storitvah



- **veliki potenciali za prihranke energije v vseh sektorjih rabe energije: 17 % - industrija, 22 % - gospodinjstva, 14 % - promet**
- **ukrepi na strani rabe energije povečujejo zanesljivost oskrbe in znižujejo emisije CO₂**
- **obstaja potreba, da se liberalizacija trga z energijo dopolni s trgom storitev na strani porabe energije**
- **distributerji in trgovci z energijo naj bi prevzeli svoj del odgovornosti za okoljske učinke njihovih produktov**
- **razvoj trga integralnih energetske storitev (energija + tehnologija)**

Direktiva o učinkovitosti rabe končne energije in energetske storitvah



- energija, ki se dobavlja oziroma distribuira končnim porabnikom (razen ETS, letalski in pomorski promet)
- države članice si zastavijo okvirni cilj, da bodo v 9 letih (2008-2016) kumulativno prihranile 9 % energije
- bazno leto: povprečje porabe energije brez korekcij v 5 letih pred pričetkom izvajanja direktive
- pri prihrankih električne energije se upošteva faktor 2,5
- upoštevajo se lahko tudi prihranki energije, doseženi z ukrepi od leta 1995 naprej

Vsebina akcijskega načrta za energetska učinkovitost



- **opredelitev cilja države glede prihrankov energije za:**
 - * **obdobje 2008 - 2016**
 - * **obdobje 2008 - 2010**
- **seznam ukrepov s prihranki energije po sektorjih (gospodinjstva, storitveni sektor, industrija, promet)**
- **seznam horizontalnih in večsektorskih ukrepov s prihranki energije**
- **posebni ukrepi za javni sektor (priloga 6 DES)**
- **ukrepi na področju informiranja (7. člen DES)**



Hvala za pozornost!