

Predlog Direktive EU o energetske učinkovitosti

22. Junij 2011

Okviren program

- Uvodni pozdrav
 - Alenka Avberšek
 - Nataša Šip
- Poglavitni elementi direktive o energetske učinkovitosti
 - Robert HLEP, generalni direktorat za energijo pri Evropski komisiji
- Kaj direktiva prinaša gospodarstvu?
 - Alenka Avberšek, GZS
 - Marjan Mateta - industrija kot porabnik
 - Marjan Rihar – proizvajalci EEI
 - Mag. Vladimir Gumilar – URE v gradbeništvu
- Razprava, vprašanja in odgovori

EU Direktiva o URE

- Evropska komisija
 - 8. 3. 2011 Načrt za energetske učinkovitost
 - konec junija predlog direktive URE
 - številni ukrepi na področju celotne verige proizvodnje in porabe energije, porabe v javnem sektorju, gospodarstvu in tudi prometu.
- Ukrepi - do 2020 za 20% zmanjšati porabo energije s povečanjem URE
- Unija in države članice zaostajajo za tem ciljem.
 - Slovenija?

NEP v javni razpravi

- Prioritete
 - Učinkovita raba energije
 - Izkoriščanje obnovljivih virov energije
 - Razvoj omrežij za distribucijo električne energije z uvajanjem aktivnih omrežij



NEP v javni razpravi

• Operativni cilji NEP



- Izboljšanje učinkovitosti rabe energije:
 - **20% do 2020, 27% do 2030**
- Delež OVE v rabi bruto končne energije:
 - **25% do 2020, 30% do 2030**
- Zmanjšanje emisij TGP iz zgorevanja goriv:
 - **18% do 2030**
- Zmanjšanje energetske intenzivnosti za
 - **29% do 2020, za 46% do 2030**
- Zmanjšanje uvozne odvisnosti pod
 - **45% do leta 2030** in **diverzifikacija virov oskrbe z energijo** na enaki ali boljši ravni od sedanje
- Nadaljnje **izboljšanje mednarodne energetske povezanosti** Slovenije za večjo diverzifikacijo virov energije, dobavnih poti in dobaviteljev ter nadaljnjo integracijo s sosednjimi energetske trgi.



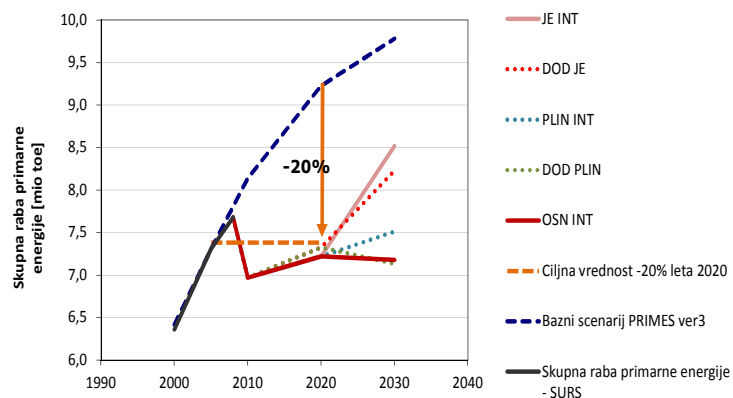
Kaj 20 odstotkov pomeni?

- To je 20 odstotkov glede na napovedano porabo iz leta 2007. Za Slovenijo to pomeni nekoliko manjšo rabo primarne energije v letu 2020 kot je ta hip ali pa kot je bila leta 2007.
- Sicer bo za Slovenijo največji problem ta, da EK hoče predpisati učinkovitost na ravni primarne rabe energije, medtem ko hoče Slovenija recimo cilj na ravni sekundarne rabe energije. To ima namreč bistven vpliv na izbor objektov, ki jih bomo gradili.
- **Če je predpisana učinkovitost pri primarni rabi energije**, potem so seveda neproblematični in zaželeni vsi objekti s faktorjem izrabe ena-ena, OVE. To so vetrna energija, vodna energija in sončna energija. V nasprotnem primeru bodo problematični vsi toplotni stroji - vse termoelektrarne na karkoli že gorivo, ali na uran ali na premog ali pa na les, problematične so celo kogeneracije, ki so sicer tako zelo zaželeni.

Kaj 20 odstotkov pomeni?

- Uveljavitev tega cilja bi pomenilo za majhne države kot je Slovenija, da ne morejo graditi objektov, ki bi bili dimenzionirani za izvoz.
- Če bi se lotili gradnje drugega bloka nuklearke, dimenzionirane na najmanj 110 megavatov, bi za vse megavatne ure, ki bi jih izvozili, teh bi bilo pa zelo veliko, morali zagotoviti prihranek pri pretvorbi iz primarne v sekundarno rabo (od 33 do 100%), na domačem teritoriju, na drug način.
- Primer: če bomo zgradili drugi blok nuklearke, ki bo elektriko tudi izvažal, bomo morali energetske prihranke iskati drugje, na primer bi morali prepovedati rabo vozil v Sloveniji. Zato se v pogovorih znotraj Evropske unije močno upirajo predpisovanju ciljev energetske učinkovitosti na ravni primarne energije, čeprav so pri tem relativno osamljeni. Zagovorniki ciljev učinkovitost pri sekundarni rabi energije so samo majhne države, čeprav tudi velike države za obvezujoč cilj niti niso posebej zainteresirane.
- Kljub temu Evropska komisija cilje na ravni primarne energije močno forsira. To je lahko za Slovenijo še zelo, zelo problematično.

Izbojšanje energetske učinkovitosti za 20%

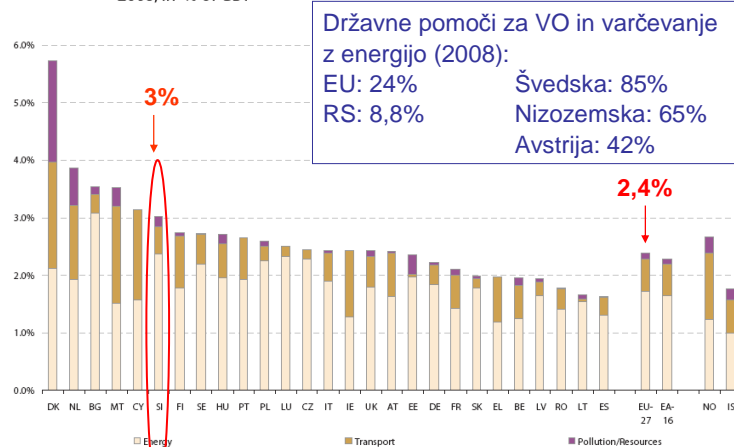


Investicije po podprogramih 2010 – 2030

Vrednost investicij [mio EUR]					
	OSN INT	JE INT	PLIN INT	DOD JE	DOD PLIN
URE	3.474	3.474	3.474	3.474	3.474
URE Promet	2.946	2.946	2.946	2.946	2.946
OVE električna energija (razpršeni viri)	2.395	2.395	2.395	2.395	2.395
OVE toplota in lokalna oskrba	4.963	4.963	4.963	4.963	4.963
SPT	536	536	536	536	536
Proizvodnja električne energije	3.396	7.383	3.956	6.997	3.290
Prenos električne energije	671	671	671	671	671
Distribucija električne energije	4.884	4.884	4.884	4.884	4.884
Oskrba z zemeljskim plinom	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515
Jedrska goriva	350	350	350	350	350
Premog	200	200	200	200	200
Skupaj investicije	25.330	29.317	25.890	28.931	25.224

Okoljski proračunski prihodki v % BDP

Graph II-5.1: Environmental tax revenues by Member States and type of tax
2008, in % of GDP



Note: Weighted averages
Source: Commission services

http://ec.europa.eu/taxation_customs/resources/documents/taxation/gen_info/economic_analysis/tax_structures/2010/2010_full_text_en.pdf

Okoljske dajatve v RS, v 1000 EUR

	vplačila 2005	vplačila 2006	vplačila 2007	vplačila 2008	vplačila 2009	vplačila 2010	vračila 2010
Trošarina – energenti in električna energija	659.211	639.184	805.926	821.742	1.002.611	1.036.090	79.494 (7,7%)
CO2 dajatev (vključno z F- plini od 1.1. 2009 ⇒)	54.891	35.831	29.773	31.784	30.757	32.333	1.237 (3,8%)
....

Prispevki in dodatki po uredbi o prihrankih – URE



Ekosklad, do konca 2010: računi za **18,1 mio EUR**, zbrano 15,8

dodelili: 9.325.679 EUR

za zamenjavo zunanjega stavbnega pohištva, toplotno izolacijo fasad in vgradnjo solarnih ogrevalnih sistemov

SLO zahteve – strožje od EU?!

ETS – 2003/87/ES

CO₂



Prispevki in dodatki – uredba o prihrankih

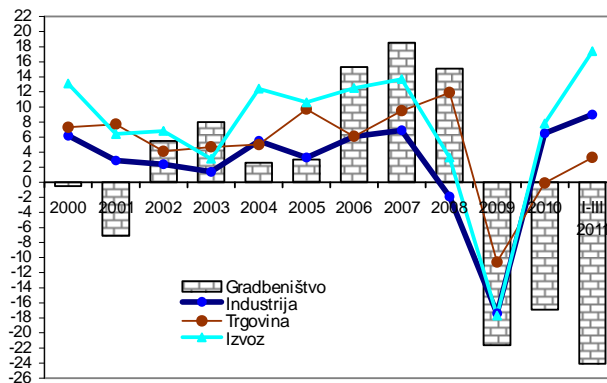


2006/32/ES: direktiva se ne uporablja za tista podjetja, ki se ukvarjajo z dejavnostmi, ki so v ETS

nova direktiva o energetske učinkovitosti – na koga se nanaša ?

URE – priložnost za okrevanje ?

RAST V INDUSTRIJI, GRADBENIŠTVU, TRGOVINI TER IZVOZ
Realna stopnje rasti v %



Vir: Statistični urad RS

SKEP

Odgovorno varovanje okolja in energetska učinkovitost - 2

- **Vključevanje stroke** v oblikovanje **NEP – URE** ter dolgoročne energetske bilance – realizacija?
- **Podnebna strategija, Zakon o podnebnih spremembah** –
 - varstvo okolja da, smiselna kot okvir in napotek gospodarstvu in javnemu sektorju za bodoče smeri razvoja,
 - **napoved razvojno inovacijskega cikla za trajnostne naložbe gospodarstva in države; v URE!!**
 - ogljični odtis ?
 - zelena javna naročila, itd...;
- **Uskladitev podnebne strategije z energetske, prometno – URE !!??**



Zaključek

- podpiramo učinkovito rabo energije na vseh ravneh in sektorjih – javnem, industrija, transport...
- zavzemamo se za zmanjšanje administrativnih bremen – deregulacijo tako na ravni EU kot v SLO
- namesto prepovedi, omejitev in obveznih ukrepov pričakujemo uvedbo spodbud
- pričakujemo povezovanje državnih organov pri načrtovanju in izvajanju ukrepov učinkovite rabe energije, učinkovitejše izvajanje obstoječih zahtev, realne cilje, spremljanje izvajanja, poročanje o doseženih ciljih in transparentnost delovanja