

Nova direktiva EU na področju energetske učinkovitosti

- Izzivi in rešitve -

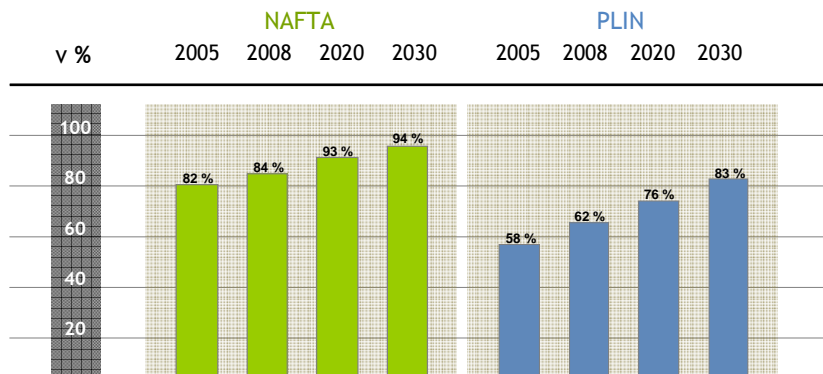
Directorate-General
for Energy

Generalni direktorat za energijo
22. junij 2011



ODVISNOST OD ENERGIJE IZ UVOZA BO PREDVIDOMA NARAŠČALA

Scenarij « poslovanje brez sprememb » s podatki iz leta 2009

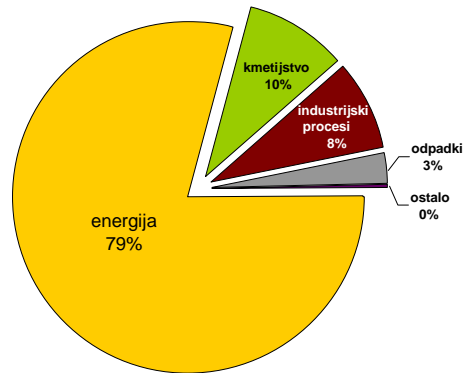


EU danes uvaža več kot pol energije, ki jo porabi. Brez potrebnih sprememb bo odvisnost od uvoženih fosilnih goriv naraščala še naprej.

Vir: Evropska komisija

PORABA ENERGIJE POVZROČA NAJVEČJI DELEŽ IZPUSTOV

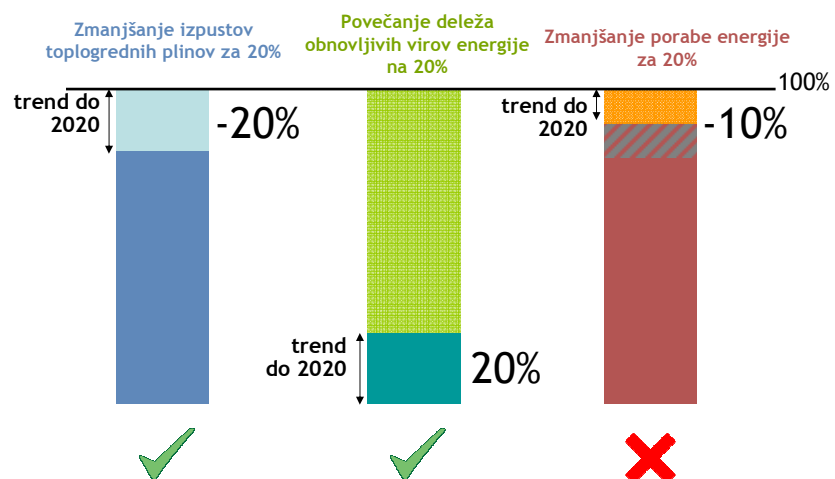
Delež v izpustih toplogrednih plinov v 2008



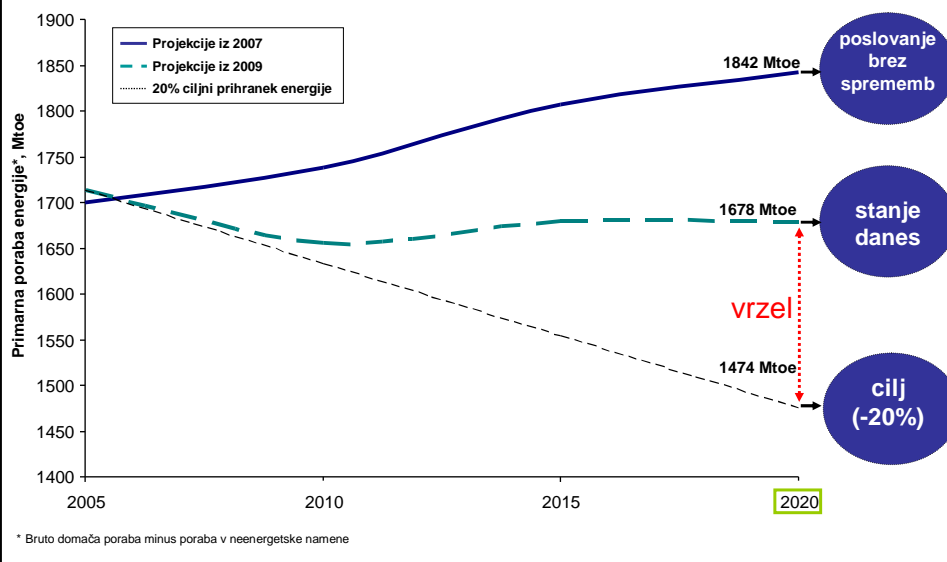
Na energetske sektor odpade 31% porabe energije, na transport 19%, na industrijski sektor 13%, na gospodinjstva 9% in 7% na ostalo ($\Sigma=79\%$).

Vir: EEA 2010

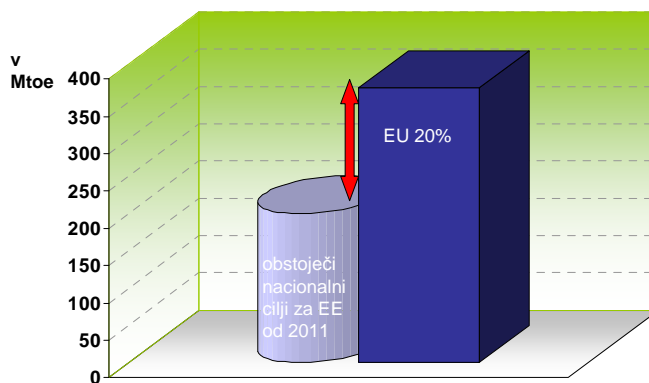
DOSEGANJE CILJEV "20-20-20 DO 2020" JE POSTALO NUJNO



EU TRENUTNO NI NA DOBRI POTI PRI DOSEGANJU 20% PRIHRANKA ENERGIJE DO 2020



NACIONALNI CILJI NE BODO ZADOSTOVALI



KLJUB VELIKIM KORISTIM ZA EU...

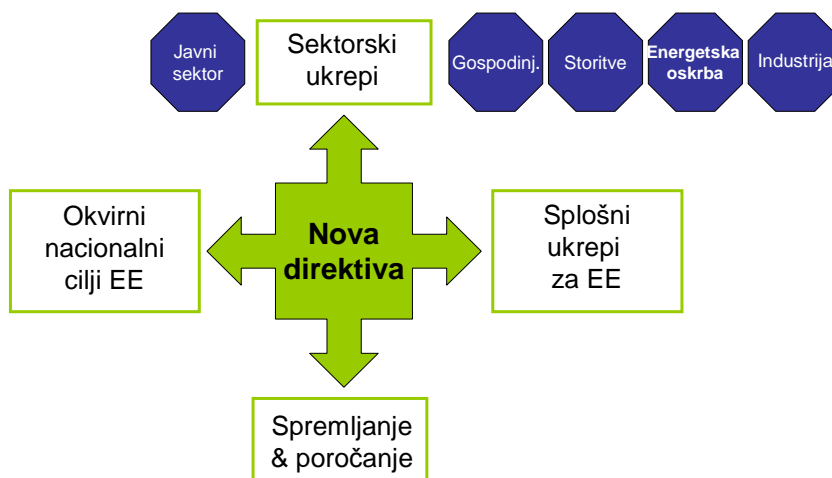
- ↓ Zmanjšanje stroškov nakupa energije za 200 milijard evrov letno
- ↑ 2 milijona novih delovnih mest do 2020
- ↑ Napredek v raziskavah in razvoju ter vodilna vloga EU



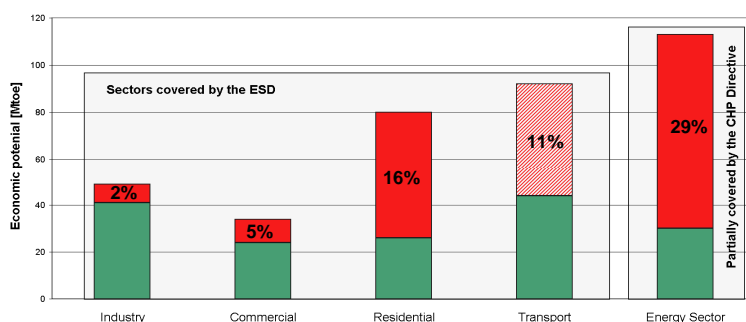
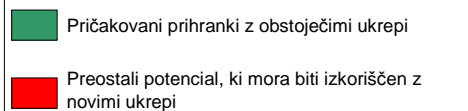
- ↓ Zmanjšanje energetske odvisnosti
- ↓ Manj potrebne energetske infrastrukture
- ↑ Izboljšanje trgovinske bilance

- ↓ Zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov
- ↓ Omejitev degradacije okolja

POTREBEN JE NOV ZAGON: KOMISIJA PREDLAGA NOVO DIREKTIVO O ENERGETSKI UČINKOVITOSTI

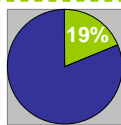


POKRITJE PREOSTALEGA POTENCIALA ZA PRIHRANKE ENERGIJE DO 2020 PO SEKTORJIH

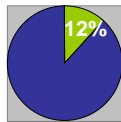


JAVNI SEKTOR NAJ BO ZA ZGLED

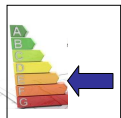
Stanje



- Pomemben delež BDP v EU je potrošnja v javnem sektorju



- Delež javnih stavb v stavbnem fondu



- Nizka povprečna energetska učinkovitost obstoječega stavbnega fonda (vključujoč javne stavbe)



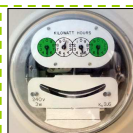
- Stroškovno optimalna obnova lahko ustvari 60% prihrankov energije

Predlogi direktive

- Nakup proizvodov, storitev in stavb z visokimi energetskimi standardi (člen 5)
- Cilj: letna obnova 3% javnih stavb s površino nad 250 m² (dvakrat več od trenutnega povprečja)
- Načrti za energetska učinkovitost in uvedba sistemov upravljanja z energijo
- Bolj sistematična uporaba energetskih storitev (pogodbeno zagotavljanje prihranka energije)

USTVARJANJE KORISTI ZA POTROŠNIKE Z ENERGETSKIMI STORITVAMI IN INFORMACIJAMI

Stanje



- Veliko neizkoriščenega potenciala v gospodinjstvem in storitvenem sektorju



- Počasna rast trga z energetskimi storitvami

- Nizka osveščenost in slaba dostopnost primernih informacij o koristih EE



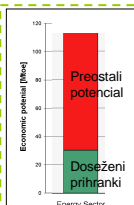
- Tehnološki razvoj (npr. pametni števcji/omrežja) mora v zadostni meri odražati interese gospodinjstev

Predlogi direktive

- **Nacionalne obligacijske sheme** za gospodarske javne službe (distributerje ali dobavitelje energije) - obveznost doseganja letnega prihranka v višini 1,5% prodane energije v predhodnem letu
- **Števci morajo prikazati dejansko porabo energije in čas porabe**
- Zagotoviti **točen in reden obračun porabe glede na dejansko porabo** (2014 – elektrika in plin, 2015 – toplotna energija)
- Primerne informacije na računu, za prikaz celovitega obračuna stroškov porabe

IZBOLJŠANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI V PRETVORBI IN DISTRIBUCIJI ENERGIJE

Stanje



- Ne zadostno spopadanje z izgubami v celotni verigi

- V sproizvodnji 30% manjša poraba goriva za enako količino toplote in električne energije, ampak samo **11% električne energije v EU iz sproizvodnje.**



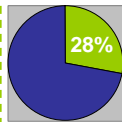
- Novi proizvodni obrati ne odražajo sistematične uporabe najboljših razpoložljivih tehnologij

Predlogi direktive

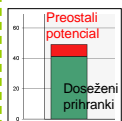
- Desetletni nacionalni načrti za koriščenje toplotne energije: **preglednost, predvidljivost in usklajenost ukrepov** za naložbe (do 1.1.2014, nato vsakih pet let)
- **Obveznost koriščenja odpadne toplote (sproizvodnja)** v novih in obstoječih elektrarnah ter industrijskih obratih (nad 20MW vhodne termične zmogljivosti)
- **Oblikovanje omrežnin/pravil uporabe omrežja** na način, ki spodbuja upravljalce in uporabnike omrežij k večji EE
- Letni nacionalni inventar proizvodnih enot (nad 50MW vhodne termične zmogljivosti)

POVEČANJE OSVEŠČENOSTI O KORISTIH ENERGETSKE UČINKOVITOSTI V INDUSTRIJI

Stanje



- Pomemben delež v končni porabi energije



- Dosežen občuten napredek, toda potencial še ostaja



- Učinkovite tehnologije in primeri dobre prakse so že dostopni

Predlogi direktive

- Države članice morajo ustvariti spodbude za mala in srednje velika podjetja, da opravijo energetske preglede
- Države članice morajo tem podjetjem predstaviti konkretne predloge/primere, kako jim sistemi upravljanja z energijo lahko koristijo
- Obvezni energetske pregledi za velika podjetja (najkasneje do 30. junija 2014, nato vsaka tri leta)

VERJETNA ČASOVNICA PO SPREJETJU NA EVROPSKI KOMISIJI

Julij 2011

- Evropski parlament imenuje poročevalca
- Prva predstavitev in razprava v delovni skupini Sveta EU pod poljskim predsedstvom

September - December 2011

- Nadaljevanje razprave v delovni skupini Sveta EU
- Razprava v Evropskem parlamentu
- Svet za energijo (november)

Januar – Junij 2012

- Politični dogovor

Junij – December 2012

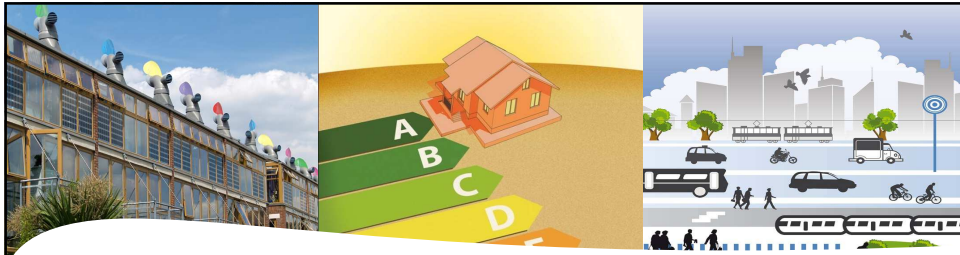
- Končno besedilo pod ciprskim predsedstvom
- Vstop v veljavo do konca leta 2012

December 2013

- Prenos v zakonodajo držav članic

Junij 2014

- Ocena napredka



Ostale informacije o energetske učinkovitosti:

<http://ec.europa.eu/energy/efficiency/>

robert.hlep@ec.europa.eu

SPREMLJANJE IN POROČANJE

1. Vsako leto do 30. aprila poročilo o doseganju ciljev EE (statistični indikatorji).
2. Do 30. aprila 2014 in potem vsako tretje leto dopolnilno poročilo o sprejetih ukrepih in izpolnjevanju zahtev zapisanih v direktivi.
3. Vsako leto do 30. novembra statistika o sproizvodnji

CELOVIT NABOR EVROPSKIH POLITIK IN UKREPOV ZA DOSEGANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

