

Nova direktiva EU na področju energetske učinkovitosti

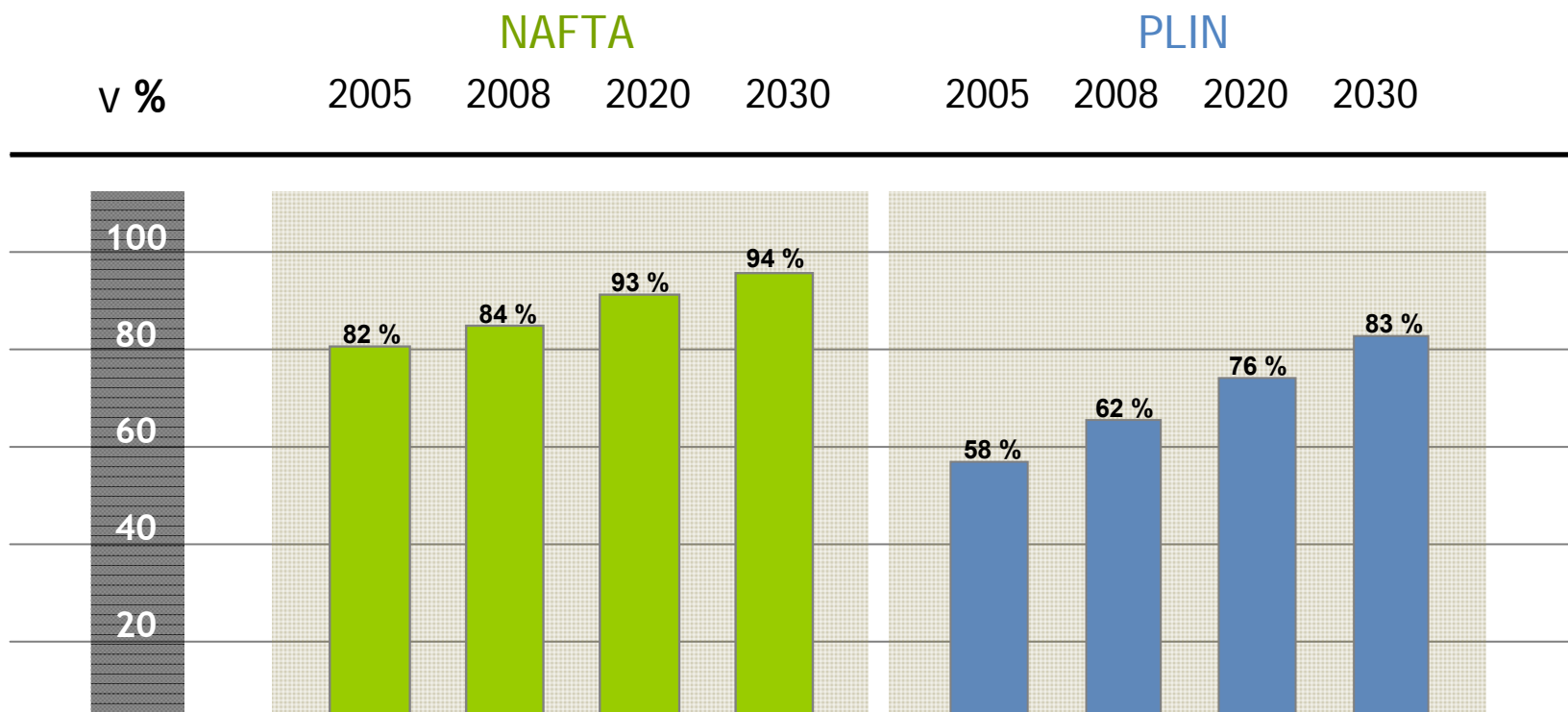
- Izzivi in rešitve -

Generalni direktorat za energijo
22. junij 2011

Directorate-General
for Energy

ODVISNOST OD ENERGIJE IZ UVOZA BO PREDVIDOMA NARAŠČALA

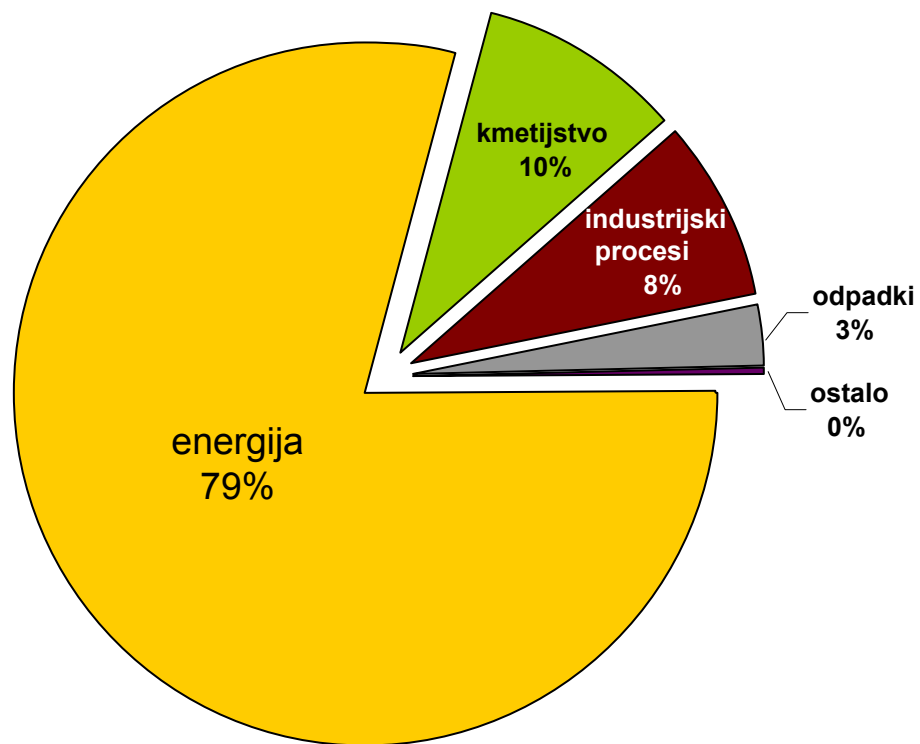
Scenarij « poslovanje brez sprememb » s podatki iz leta 2009



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

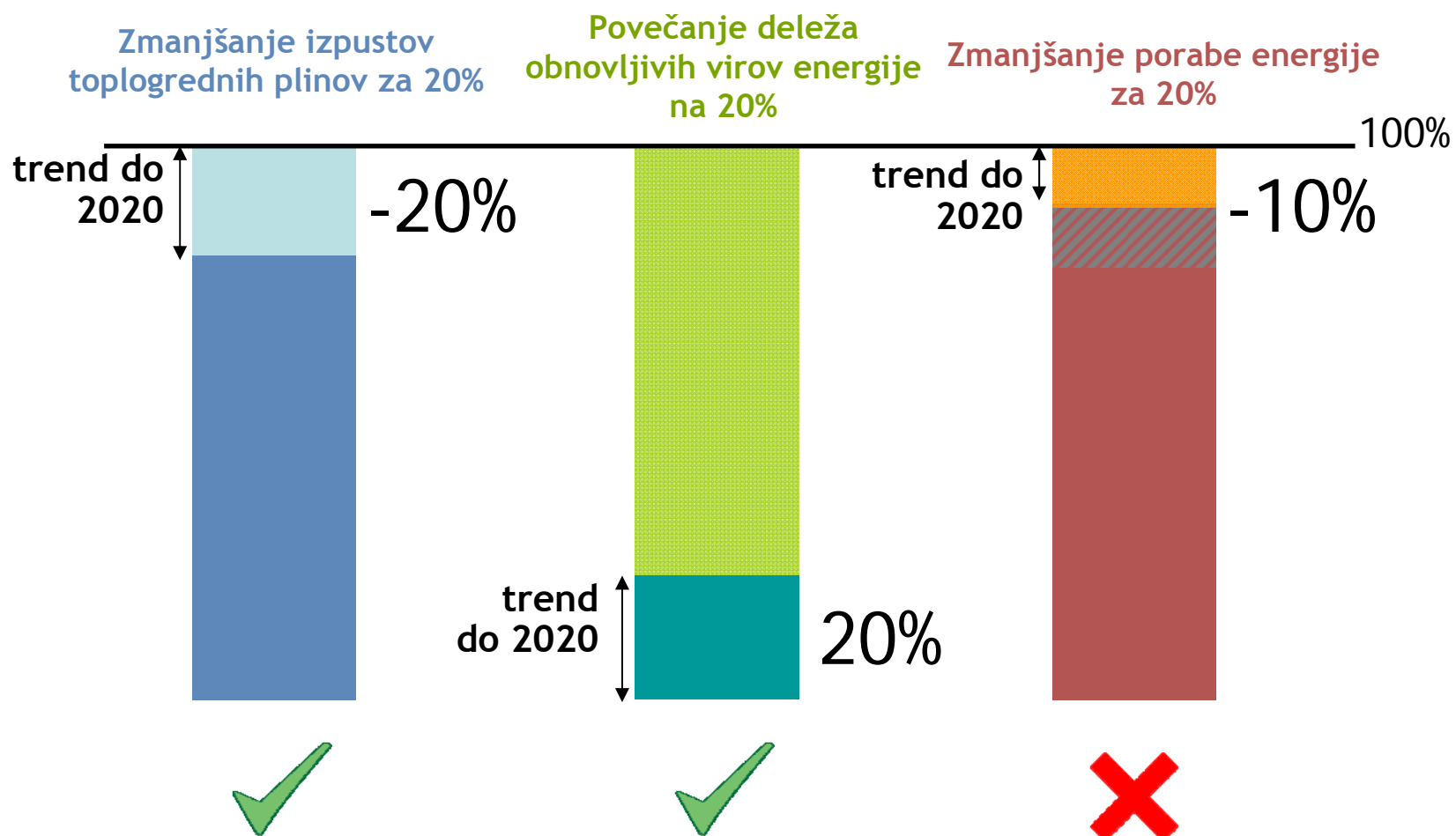
PORABA ENERGIJE POVZROČA NAJVEČJI DELEŽ IZPUSTOV

Delež v izpustih toplogrednih plinov v 2008

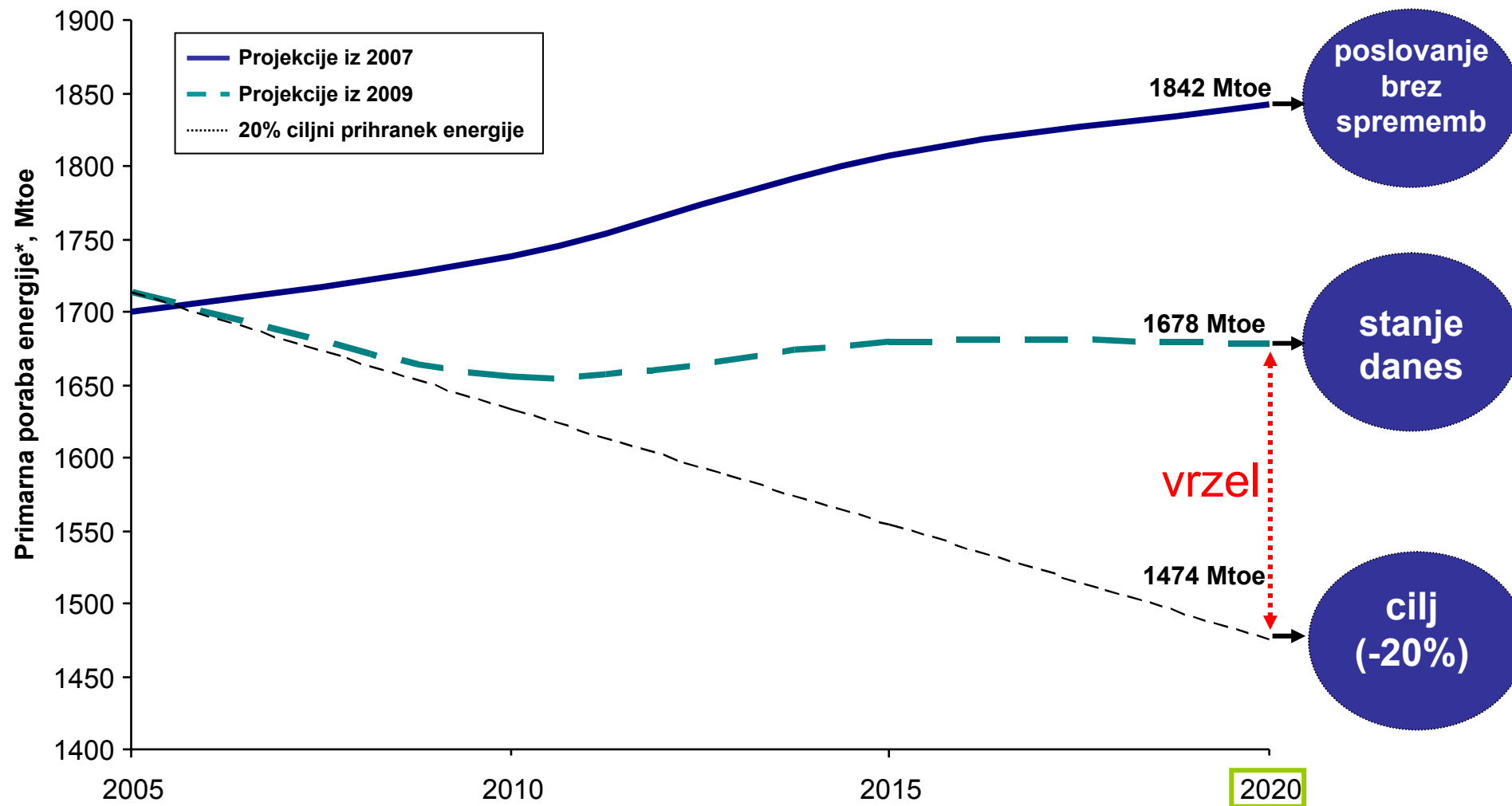


Na energetske sektor odpade 31% porabe energije, na transport 19%, na industrijski sektor 13%, na gospodinjstva 9% in 7% na ostalo ($\Sigma=79\%$).

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

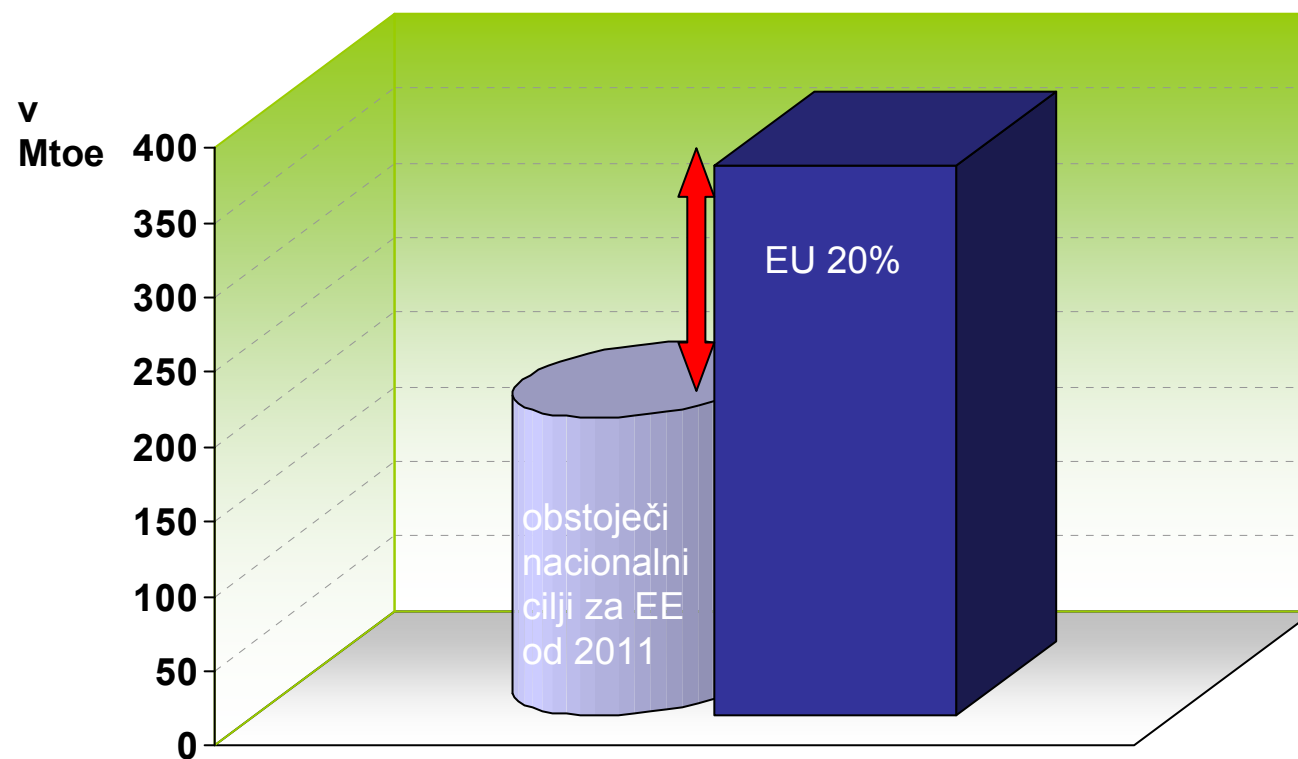


EU TRENUTNO NI NA DOBRI POTI PRI DOSEGANJU 20% PRIHRANKA ENERGIJE DO 2020



* Bruto domača poraba minus poraba v neenergetske namene

NACIONALNI CILJI NE BODO ZADOSTOVALI



KLJUB VELIKIM KORISTIM ZA EU...

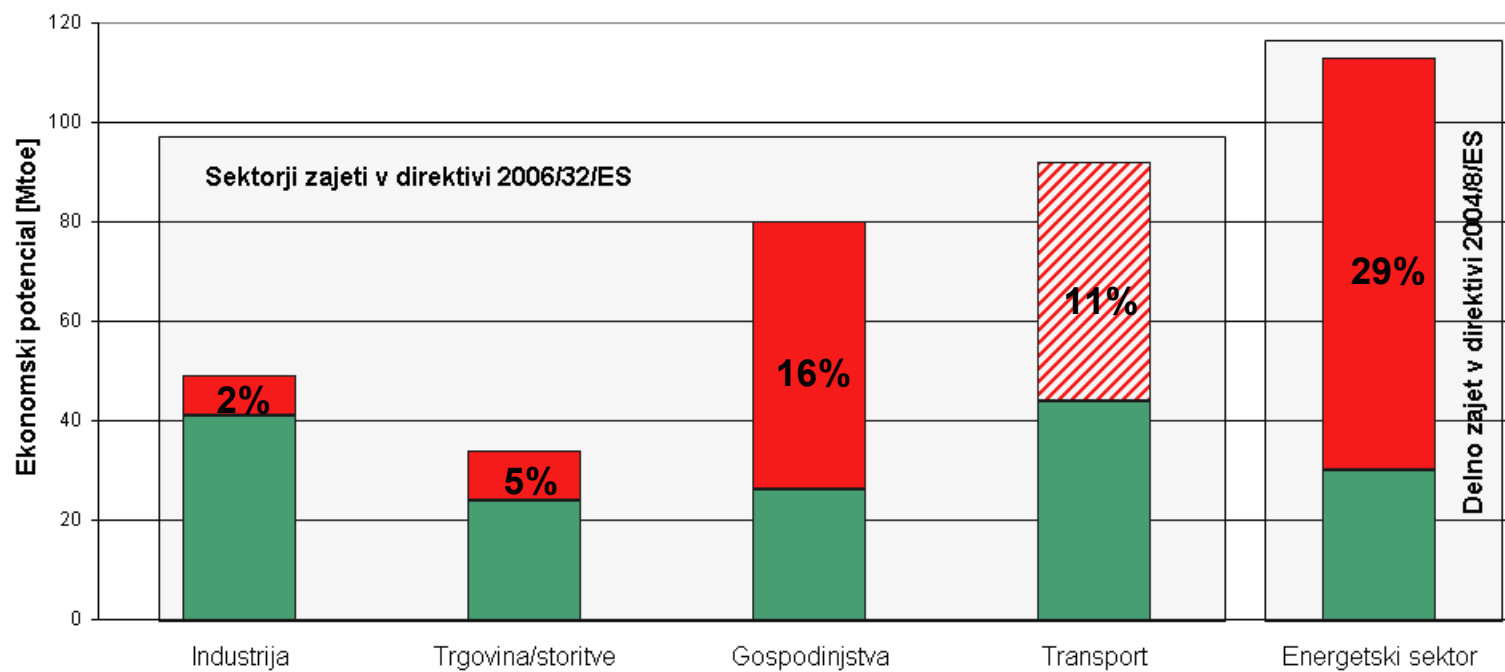
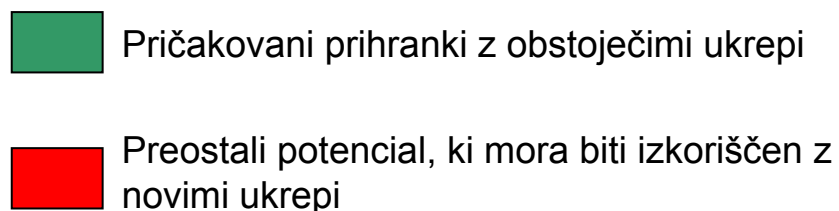
- ↓ Zmanjšanje stroškov nakupa energije za 200 milijard evrov letno
- ↑ 2 milijona novih delovnih mest do 2020
- ↑ Napredek v raziskavah in razvoju ter vodilna vloga EU



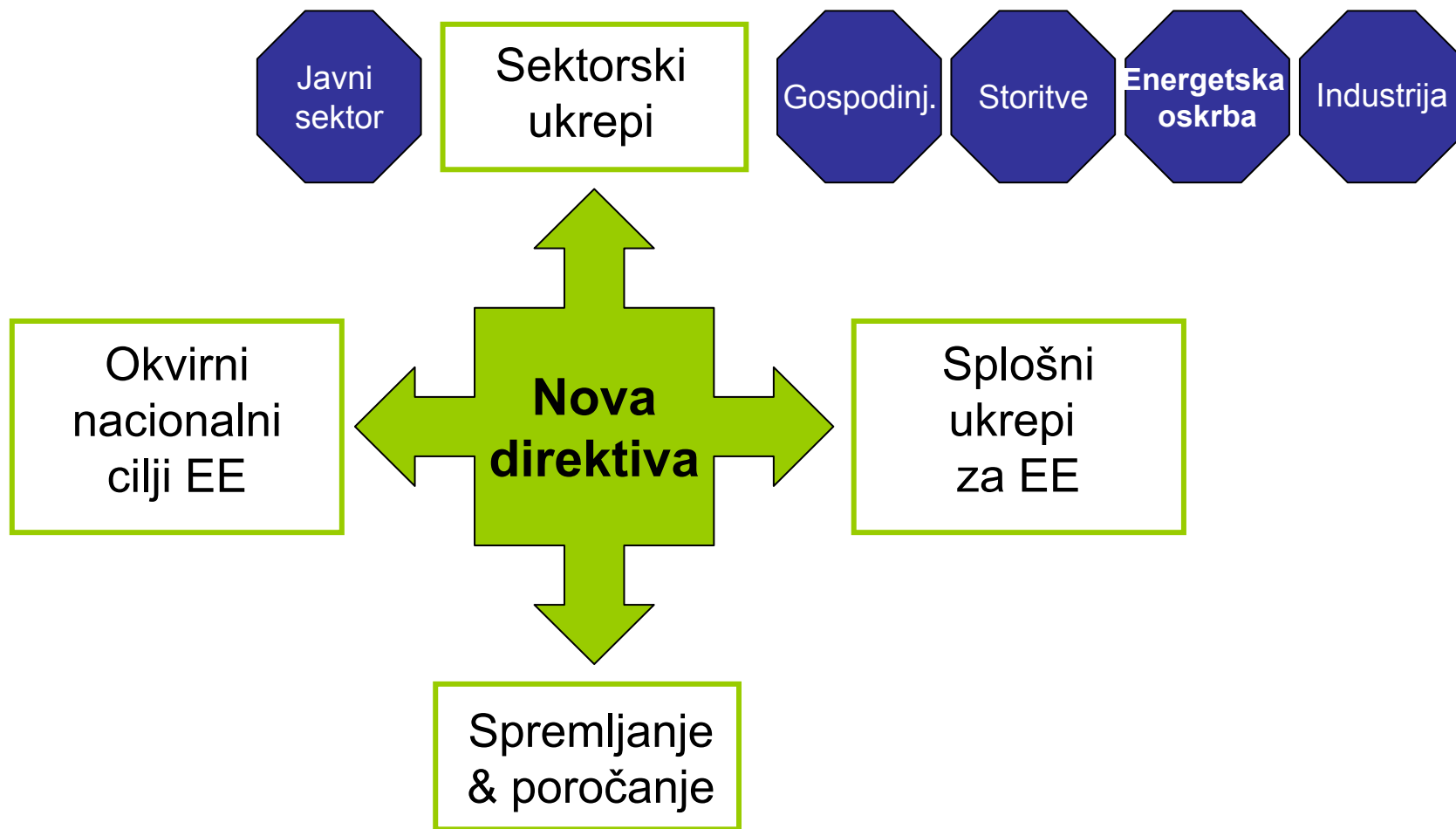
- ↓ Zmanjšanje energetske odvisnosti
- ↓ Manj potrebne energetske infrastrukture
- ↑ Izboljšanje trgovinske bilance

- ↓ Zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov
- ↓ Omejitev degradacije okolja

POKRITJE PREOSTALEGA POTENCIALA ZA PRIHRANKE ENERGIJE DO 2020 PO SEKTORJIH

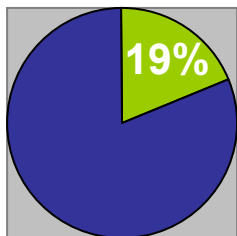


POTREBEN JE NOV ZAGON: KOMISIJA PREDLAGA NOVO DIREKTIVO O ENERGETSKI UČINKOVITOSTI

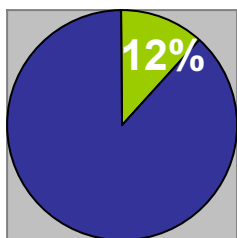


JAVNI SEKTOR NAJ BO ZA ZGLED

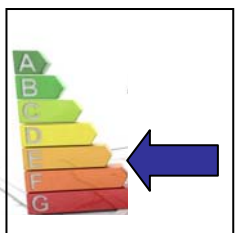
Stanje



- 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 **systemov 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



- Nizka osveščenost in slaba dostopnost primernih informacij o koristih EE



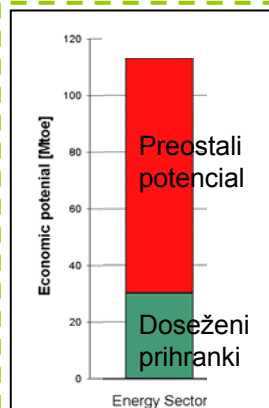
- Tehnološki razvoj (npr. pametni števcji/omrežja) mora v zadostni meri odražati interese gospodinjstev

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



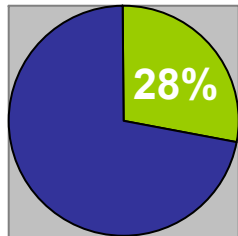
- Nezadostno spopadanje z izgubami v celotni verigi (odpadna toplota)
- V soproizvodnji 30% manjša poraba goriva za enako količino toplote in električne energije, ampak samo **11% električne energije v EU iz soproizvodnje.**
- Novi proizvodni obrati ne odražajo sistematične uporabe najboljših razpoložljivih tehnologij

Predlogi direktive

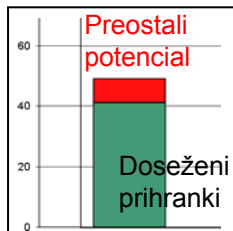
- Desetletni nacionalni načrti za koriščenje toplotne energije: **preglednost, predvidljivost in usklajenost ukrepov** za naložbe (do 1.1.2014, nato vsakih pet let)
- **Obveznost koriščenja odpadne toplote (soproizvodnja)** v novih in obstoječih elektrarnah ter industrijskih obratih (nad 20MW vhodne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

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 energetski 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

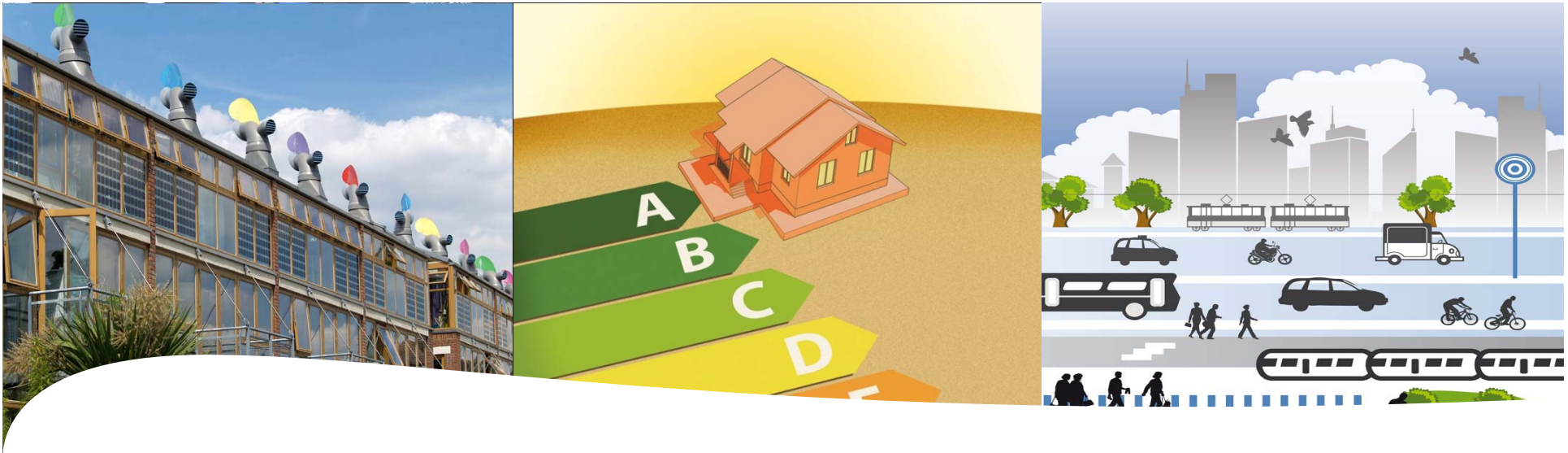
- Končno besedilo pod ciprskim predsedstvom
- Vstop v veljavo do konca leta 2012

December
2013

- Prenos v zakonodajo držav članic

Junij 2014

- Ocena napredka



Ostale informacije o energetske učinkovitosti:

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