

PETROL



Petrol d.d., Energetika in okolje
mag. Blaženka Pospiš Perpar,
direktorica tehnike in trženja Energetskih rešitev



Pogodbeno zagotavljanje prihrankov in financiranje energetskih rešitev

Partnerstva malih in srednje velikih podjetij (MSP) za
standardizirano energetsko pogodbeništvo

Podgorica, 14.10.2016



Predstavitev skupine Petrol

Največja slovenska energetska družba, največji slovenski uvoznik, največja družba po prihodkih, sočasno pa tudi ena največjih trgovskih družb v Sloveniji.

Glavna poslovna področja: aktivnost trgovanja z naftnimi derivati, plinom in ostalimi energenti (80% prihodkov od prodaje) ter okoljske in energetske rešitve.

Bonitetna ocena bonitetne hiše

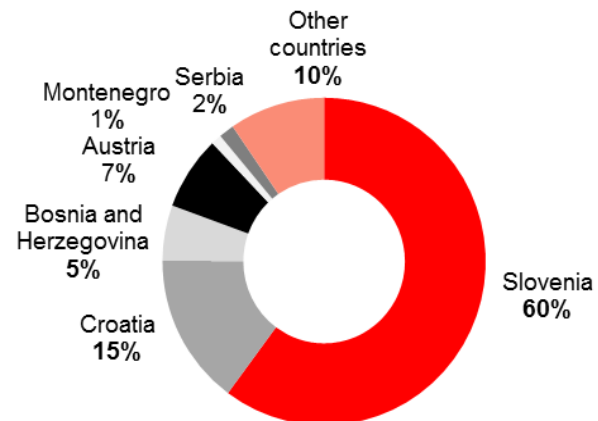
Standard & Poor's:

BBB- dolgoročna

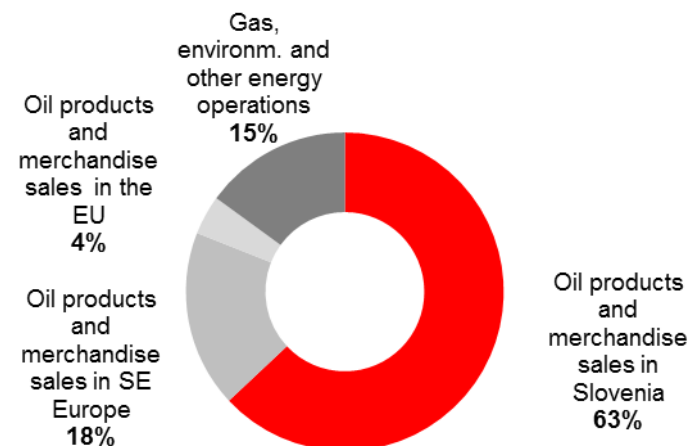
A-3 – kratkoročna

prihodnji izgled bonitetne ocene: stabilno

Prihodki 20145: 3,1 mrd EUR

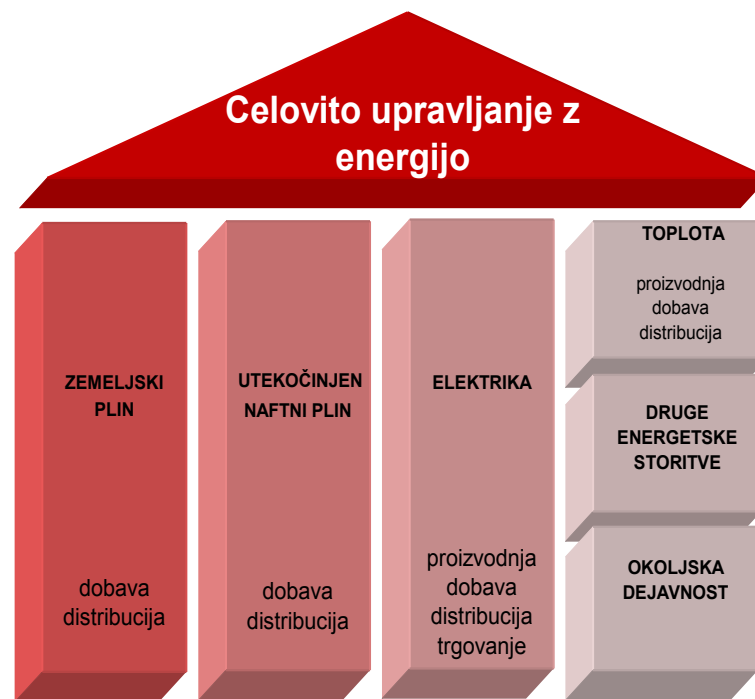


Čisti poslovni izid v 2015: 65,3 mio EUR



Petrol - Energetika in okolje

- **Proizvodnja, distribucija in dobava vseh vrst energije**
- **Energetski distribucijski sistemi**
 - Načrtovanje, izgradnja, upravljanje in optimizacija sistemov daljinske energetike
 - Načrtovanje, izgradnja, upravljanje in optimizacija sistemov javne razsvetljave
 - Načrtovanje, izgradnja, upravljanje in optimizacija vodovodnih sistemov
- **Energetske rešitve**
 - Optimiranje sistemov in energetske upravljanje objektov
 - Industrija
 - Za dom
 - Rudarske storitve, geotermija, proizvodnja plina
- **Okoljske rešitve**
 - Čiščenje komunalnih in industrijskih odpadnih voda
 - Energetska izraba odpadkov
 - Okoljsko upravljanje



Energetsko pogodbeništvo

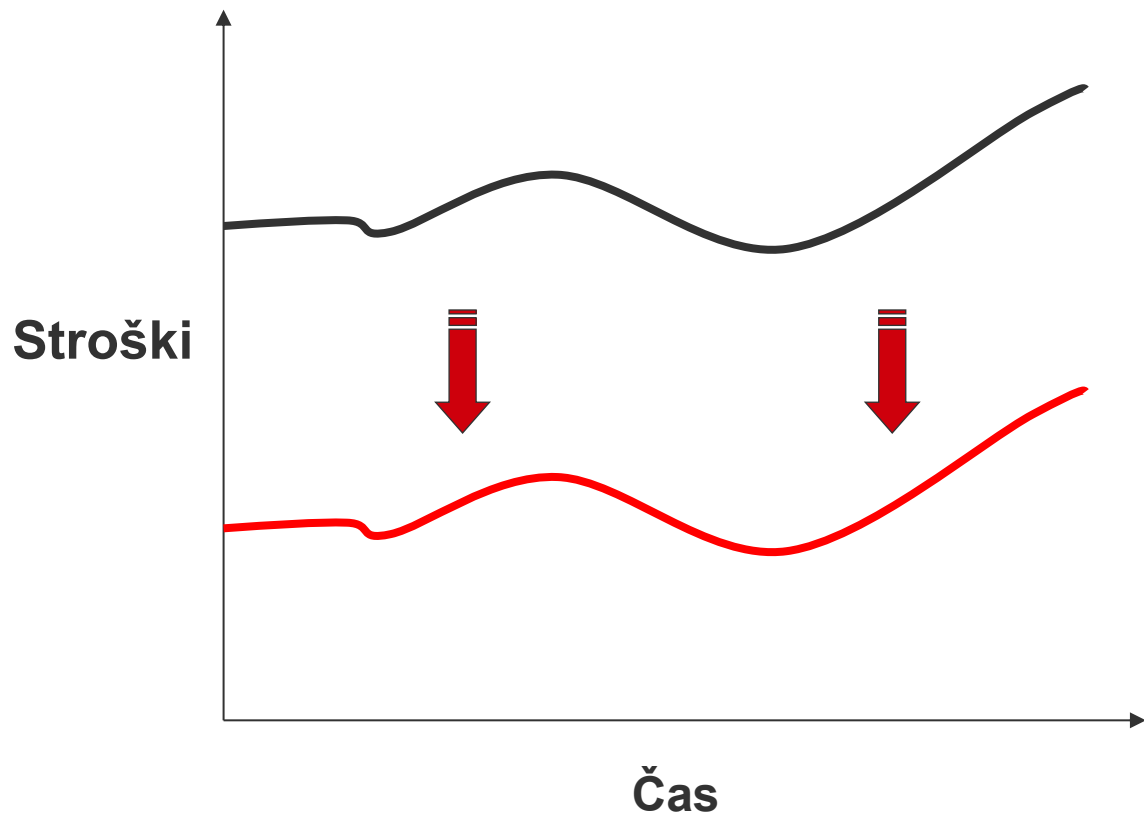
plačilo je
vezano na
**DOSEŽENE
UČINKE**



POGODBENI MODELI:

- Pogodbeno zagotavljanje prihrankov (PZP)
- Pogodbena oskrba z energijo (POE)
- Javno-zasebno partnerstvo (PPP)

Energetska učinkovitost = doseganje prihrankov (?)



Kaj je energetska učinkovitost?

“Manj je več?”

Enako z manj?

ali

Z enakim več?

Stroški za oskrbo z energijo

- **Osnova stroškov:**
 - upoštevano obdobje
 - kaj zajeti:
 - energent,
 - vzdrževanje,
 - stroške financiranja,
 -
- **Imamo prave podatke?**
- **Poznamo objekt?**
 - namembnost, zasedenost
 - obnašanje uporabnikov
 - vzdrževanje objekta

Prihranki



- **Izračunani, merjeni?**
- **Metode izračuna?**
- **Korekcije:**
 - Dnevni temperaturni primanjkljaj – kolikšen delež porabljene energije korigiramo glede na DTP (priprava tople vode, tehnologija)
 - definicija DTP (temperatura notranjih prostorov - 20 ° C?)
 - Vrsta uporabe (obratovalne ure...)
 - Drugi vplivi (npr. veter, megla...)
- **Vrednotenje prihrankov**
 - Cena energije

Kdaj je uporaba principa energetskega pogodbeništva primerna?



Lastnik objekta
oz. uporabnik/
naročnik



Podjetje za
energetske
storitve /
izvajalec



Financiranje ukrepov v energetska učinkovitost – koliko sredstev in kdaj jih potrebujemo?

- **Organizacijski ukrepi – “nič ne stanejo” (?)**
 - Stalno opozarjanje, izobraževanja uporabnikov, vzdrževalcev...
 - Upoštevanje regulative
- **Ukrepi v okviru tekočega oziroma investicijskega vzdrževanja – stroški vzdrževanja, povezani z rabo energije**
Primer: strošek pregleda naprav – strošek rabe energije (?)

Financiranje ukrepov v energetske učinkovitost – koliko sredstev in kdaj jih potrebujemo ?

- **Naložbe v ukrepe:**
 - kdaj se izvedejo
 - manjši, posamični ukrepi - celovita obnova
 - stroški del, ki so povezani z investicijo, pa ne prinašajo prihrankov – **(ne)upravičeni stroški (?)**



Financiranje ukrepov v energetske učinkovitost – koliko sredstev in kdaj jih potrebujemo ?

- **Cena in dostopnost denarja**
 - Tveganja
 - Možnost zadolževanja, bonitetne ocene

Energetsko pogodbeništvo

plačilo je
vezano na
**DOSEŽENE
UČINKE**



KDO ...

Prevzema
tveganja?

- **Investicijsko**
- Razpoložljivosti
- Povpraševanja

Zagotavlja in jamči?

- **Vire financiranja**
- Znižanje rabe
energije in
stroškov

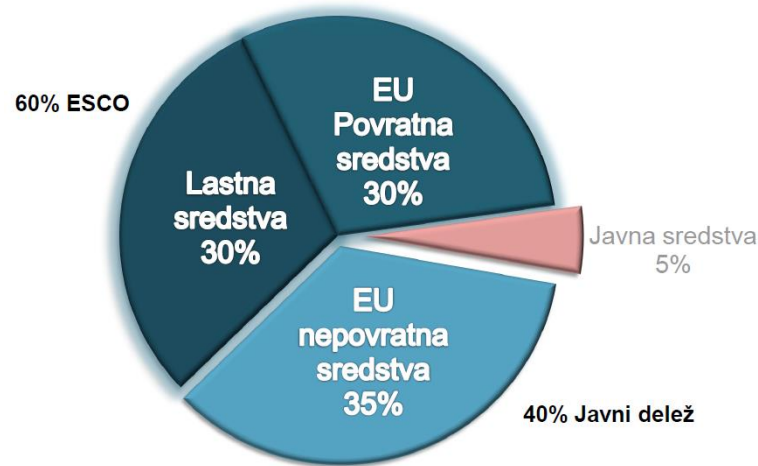
Načrti javnega sektorja

OP-EKP 2014-2020 ENERGETSKA PRENOVA STAVB JAVNEGA SEKTORJA :

- a) 2007-2013: obnovljenih 165.000 m² **(10%)** površin javnih stavb
- b) 2014-2020: obnovljenih 1.635.000 m² **(90%)** površin javnih stavb
- c) Obseg naložb 2016-2023: 320 mio € brez DDV
- d) Finančni okvir:
 - Javni delež: 40 %
 - ESCO: 60 %



Vir: MZI, RS, februar 2016



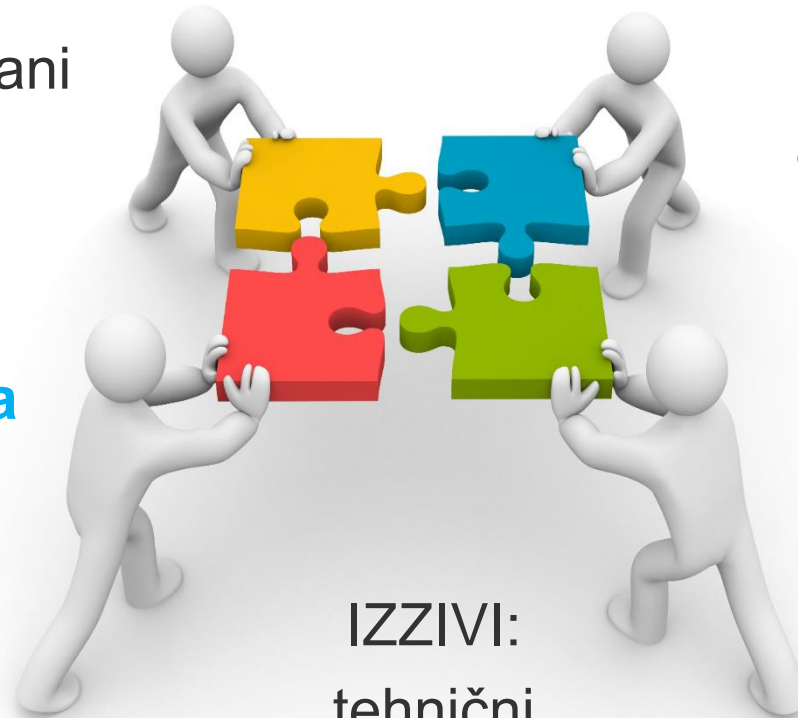
Udeleženci

posredniški organi
in upravičenci

nosilni posredniški
organ MZI

ESCO podjetja

usposobljeni
svetovalci



IZZIVI:
tehnični
ekonomski
proračunski
pravni
organizacijski

Vloga ESCO

Pogoj za uspešen projekt – realna ponudba, ki temelji na preverjenih ocenah:

- naložbe v ukrepe – z upoštevanjem (smiselni) pogojev naročnika;
- možnih (zagotovljenih) prihrankov;
- sodelovanja naročnika v pogodbeni dobi (doseganje presežnih prihrankov)

Vloga ESCO

Pogoj za uspešen projekt – realna ponudba, ki temelji na preverjenih ocenah:

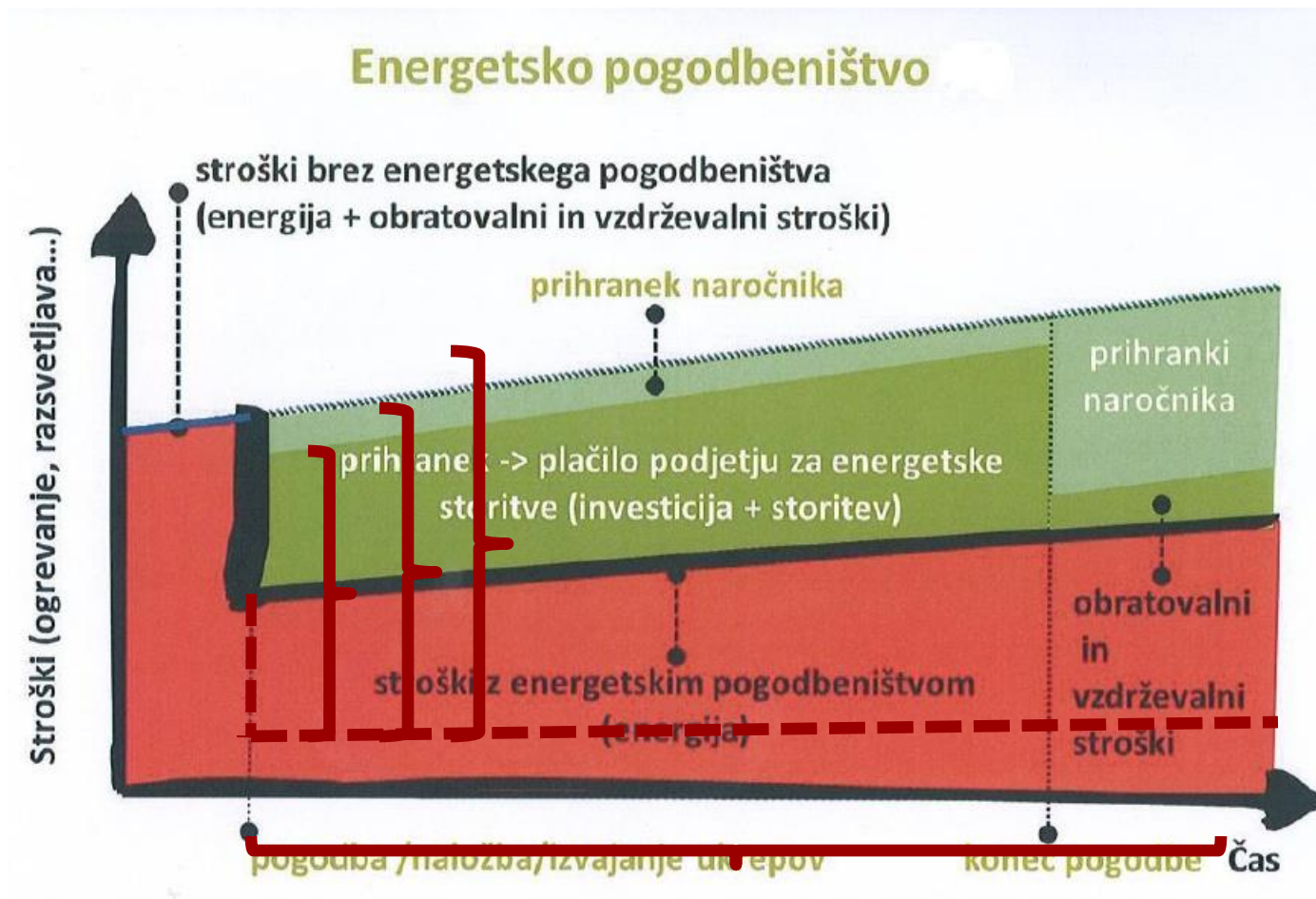
- roka izvedbe;
- možnosti dostopa do finančnih virov za ESCO;
- cene virov;
- možnosti črpanja nepovratnih sredstev – sodelovanje ESCO (prijava, spremljanje, jamčenje).

Povzetek – izvedljiv projekt?

Lastnik objekta
oz. uporabnik/
naročnik



Podjetje za
energetske
storitve /
izvajalec





Ustvarjamo rešitve za trajnostni razvoj

blazenka.pospis-perpar@petrol.si

PETROL

Energija za življenje

