



ZEROCO2

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

POROČILO O STANJU POLITIK NA PODROČJU URE IN OVE

Ptuj, 07. Marec 2017

doc.dr. Janez Petek

janez.petek@lea-ptuj.si



ENERGETSKI ZAKON

- **ODGOVOREN ORGAN:** Ministrstvo za infrastrukturo
 - Prenos evropskih direktiv in uredb v slovensko zakonodajo.
 - Osnova za vse ostale strategije, ki vodijo do dejanj in zagotavljajo podporo.
- **CILJNI SEKTOR:** Vsi sektorji
- **TRAJANJE:** Od leta 2014 dalje

AKCIJSKI NAČRT ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST 2014-2020

- **ODGOVOREN ORGAN:** Ministrstvo za infrastrukturo
 - Energetska učinkovitost v stavbah, industriji, transportu...
- **CILJNI SEKTOR:** gospodinjstva, javni sektor, gospodarstvo in promet.
- **TRAJANJE:** 2014-2020
- **UKREPI:**
 - Direktiva 2012/27/EU:
 - do leta 2020 je potrebno za 20% izboljšati energetska učinkovitost,
 - prenova 3% stavb v lasti in rabi države – na letni ravni,
 - prenova 22 mio m² do leta 2020.

AKCIJSKI NAČRT ZA OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE ZA OBDOBJE 2010-2020

- **ODGOVOREN ORGAN:** Ministrstvo za infrastrukturo
- **CILJNI SEKTOR:** ogrevanje in hlajenje, električna energija in promet.
- **TRAJANJE:** 2010-2020
- **UKREPI:**
 - zagotoviti 25% delež obnovljivih virov energije v končni rabi energije in 10% obnovljivih virov energije v prometu do leta 2020,
 - ustaviti rast porabe končne energije,
 - uveljaviti učinkovito rabo energije in obnovljive vire energije kot prioritete gospodarskega razvoja,
 - dolgoročno povečati delež obnovljivih virov energije v končni rabi energije do leta 2030 in dalje.

AKCIJSKI NAČRT ZA OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE ZA OBDOBJE 2010-2020

■ PROGRAMI PODPORE:

- spodbujanje uporabe sončnih kolektorjev v gospodinjstvih,
- spodbujanje kotlov na lesno biomaso v gospodinjstvih,
- sofinanciranje gradnje na lesno biomaso sistemov daljinskega ogrevanja,
- sofinanciranje vgradnje opreme kotla na lesno biomaso,
- sofinanciranje izgradnje sistemov daljinskega ogrevanja na geotermalno energijo,
- svetovanje za gospodinjstva – ENSVET.

AKCIJSKI NAČRT ZA SKORAJ NIČ-ENERGIJSKE STAVBE V SKLADU Z ČLENOM 9 ZA EPBD1

- **ODGOVOREN ORGAN:** Ministrstvo za infrastrukturo
- **CILJNI SEKTOR:** eno ali večstanovanjske stavbe, javne stavbe in ostale ne-stanovanjske stavbe.
- **TRAJANJE:** do leta 2020
- **UKREPI:**
 - gradnja skoraj nič energijskih stavb,
 - prenova stanovanjskih in ne-stanovanjskih stavb v skoraj nič energijske stavbe.

DOLGOROČNA STRATEGIJA ZA SPODBUJANJE NALOŽ ENERGETSKE PRENOVE STAVB

- **ODGOVOREN ORGAN:** Ministrstvo za infrastrukturo
- **CILJNI SEKTOR:** javni in privatni sektor
- **TRAJANJE:** neprekinjeno, vse do leta 2023
- **UKREPI:**
 - energetska prenova

OPERATIVNI PROGRAM ZA IZVAJANJE EVROPSKE KOHEZIJSKE POLITIKE V OBDOBJU 2014-2020

- **ODGOVOREN ORGAN:** Ministrstvo za infrastrukturo
- **CILJNI SEKTOR:** vsi sektorji
- **TRAJANJE:** 2014-2020
- Program podpira 11 tematskih ciljev – v okviru 4 TC „trajnostna raba, proizvodnja energije in pametna omrežja“, bodo podprte naslednje naložbe:
 - podpora energetske učinkovitosti in uporabi obnovljivih virov energije v javni infrastrukturi vključno v javnih stavbah in stanovanjskem sektorju,
 - spodbujanje proizvodnje in distribucije energije, ki izvira iz obnovljivih virov,
 - razvoj in uporaba pametnih distribucijskih sistemov, ki delujejo pri nizkih in srednjih napetostih,
 - spodbujanje nizkoogljičnih strategij za vse vrste območij, zlasti za mestna območja, vključno s spodbujanjem trajnostne multimodalne urbane mobilnosti in ustreznimi omilitvenimi prilagoditvenimi ukrepi.

OPERATIVNI PROGRAM UKREPOV ZMANJŠANJA EMISIJ TGP DO LETA 2020

- **ODGOVOREN ORGAN:** Ministrstvo za okolje in prostor
- **CILJNI SEKTOR:** gospodinjstveni in storitveni, prometni, energetika, industrija, kmetijstvo, ravnanje z odpadki.
- **TRAJANJE:** 2014-2020
- **UKREPI:**
 - spodbude za ogrevanje na biomaso,
 - spodbude za sisteme daljinskega ogrevanja.

PREDNOSTI IN SLABOSTI, TER PREDLOGI

■ PREDNOSTI :

- postavljajo se temelji za razvoj zanesljive, konkurenčne in trajnostne naravnane slovenske energetske politike,
- uvaja se večja pravna preglednost in s tem posredno tudi pravna varnost za državljane,
- večja se moč in vpliv ter na drugi strani zaščita potrošnika oz. končnega odjemalca,
- 2 fazi sofinanciranja proizvodnje električne energije in obnovljivih virov,
- zasebni sektor – subvencioniranje preko EKO sklada,
- akcijski načrt določa rekonstrukcijo skoraj nič energijskih stavb (nove, ter obstoječe stavbe),
- zagotovljen pregled slovenskega stavbnega fonda,
- zagotovljena lista ukrepov z ekonomskimi analizami,
- poudarek na podrobnih informacijah in možnosti sofinanciranja za celotni energetski sektor (izvajanje evropske kohezijske politike),
- poudarek na zmanjševanju emisij toplogrednih plinov.

PREDNOSTI IN SLABOSTI, TER PREDLOGI

■ SLABOSTI :

- Glavna slabost energetskega zakona je ta, da ni definiranega časovnega okvira za sprejemanje pomembnih predpisov, če pa je časovni okvir opredeljen ni sankcij za ministra ali ljudi, ki so odgovorni. Posledično to pripelje, do slabega izvajanja energetske politike.
- Pri financiranju energetske prenove stavb v lasti države ali občin, prihaja do tega da finančni okvir ni zanimiv za privatni sektor. Po drugi strani imajo velikokrat občine slabe izkušnje z zasebnim sektorjem.
- Postopki in dokumenti za subvencije so zapleteni – premalo časa za prijavo. Dokumentacijo je pogosto potrebno pridobiti preko javnih naročil.

PREDNOSTI IN SLABOSTI, TER PREDLOGI

■ SLABOSTI :

- Kohezijska politika je neučinkovita s shemo financiranja 40% subvencije, 51% zasebnega sektorja in 9% javnega sektorja. Minimalni upravičeni stroški za energetske obnove je 700.000 EUR in manjše skupnosti so prisiljene oblikovati konzorcije.
- Napovedi za obnovo skoraj nič energijskih stavb so slabe, pri promoviranju gre za pomanjkanje instrumentov, pojavlja se veliko vprašanj glede stavb, ki so kulturno zaščitene, ter poslovnih in privatnih stavb – vlada nima dovolj primerne kadra.
- Delne energetske prenovne, predvsem v javnem sektorju so velikokrat obravnavane, kot neupravičene do sofinanciranja.

PREDNOSTI IN SLABOSTI, TER PREDLOGI

■ PREDLOGI :

- Ministrstvo za infrastrukturo, ter ostala ministrstva, ki sodelujejo pri pripravi in sprejemanju zakonov bi potrebovala izvedbeni načrt, ki bi vseboval prednostne naloge, časovni okvir, ter ukrepe, ki bi omogočali spremljanje in pospešitev priprave in sprejetje uredbe.
- Sprememba finančne sheme akcijskega načrta : 40 % - 60 % kohezijskih sredstev, 10 % - 30 % javnih sredstev in 30 % zasebni sektor ali povečanje javnih sredstev do 70 % - 80 %.
- EKO sklad bi moral hitreje dati denar upravičencem sredstev, brez birokratskih ovir.
- Administrativne ovire – subvencijske sheme morajo biti preproste, dovolj časa za pripravo dokumentov.
- Demonstracijske projekte morajo izvajati agencije z znanjem in izkušnjami, kot so lokalne energetske agencije.



ZEROCO2

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

PRIMERI DOBRIH PRAKS

7. Marec 2017 | ZEROCO2

Vrtec Ptuj

- 10 ENOT,
- MO Ptuj – leta 2013/2014 energetska sanacija,
- sanacija 7 stavb Vrtca Ptuj,
- visoka poraba energije, slabo stanje ovoja (okna, strop, fasada),
- skupna ogrevalna površina 4.408 m²,
- naložba: 1.028.130 EUR,
- kohezijski evropski sklad: 749.712 EUR,
- ostala sredstva – lastna,
- prihranki energije 544,5 MWh / leto.



SANACIJA



PO SANACIJI:



OŠ ANICA ČERNEJEVA MAKOLE

- Občina Makole – leta 2013/2014 energetska sanacija,
- ukrepi: okna, fasada, podstrešje, optimizacija ogrevalnega sistema, vgradnja kotla na pelete,
- naložba: 332.289,54 EUR
 - kohezijski evropski sklad 234.394,74 EUR,
 - ostala sredstva – lastna,
 - prihranki energije 115,432 MWh / leto,
 - proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 103,202 MWh / leto.





Hvala za pozornost!