

**ENERGETSKA AGENCIJA  
ZA PODRAVJE**  
– Zavod za trajnostno rabo energije  
Smetanova ulica 31  
Maribor

**LETNO POROČILO  
ZA LETO 2014**

<b>ID številka:</b>	<b>SI31306543</b>
<b>Matična številka:</b>	<b>2213222</b>
<b>Vodja poslovnega subjekta:</b>	<b>Vlasta Krmelj</b>
<b>Poslovno leto:</b>	<b>enako koledarskemu letu</b>
<b>Oseba odgovorna za sestavljanje bilance:</b>	<b>Doroteja Nemšak</b>
<b>Tel. št. osebe odgovorne za sestavljanje bilance:</b>	<b>059 24 70 00</b>
<b>Maribor, dne:</b>	<b>28.02.2015</b>

## Kazalo

<b>1</b>	<b>POSLOVNO POROČILO</b> .....	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Poročilo o doseženih ciljih in rezultatih</b> .....	<b>4</b>
1.1.1	Zakonske in druge pravne podlage .....	4
1.1.2	Dolgoročni cilji .....	4
1.1.3	Letni cilji.....	6
1.1.4	Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev .....	7
1.1.5	Nedopustne in nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela.....	7
1.1.6	Ocena uspeha pri doseganju ciljev v letu 2014 v primerjavi z letom 2013.....	8
1.1.7	Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja .....	8
1.1.8	Ocena delovanja notranjega finančnega nadzora .....	9
1.1.9	Pojasnila na področjih, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi .....	9
1.1.10	Ocena učinkov poslovanja na druga področja .....	9
1.1.11	Poročilo o investicijskih vlaganjih.....	10
1.1.12	Analiza kadrovanja in kadrovske politike .....	10
<b>1.2</b>	<b>Aktivnosti na energetskega področju v Mestni občini Maribor v letu 2014</b> .....	<b>11</b>
<b>2</b>	<b>RAČUNOVODSKO POROČILO</b> .....	<b>11</b>
<b>2.1</b>	<b>Računovodski izkazi in pojasnila k izkazom</b> .....	<b>12</b>
2.1.1	Temeljne računovodske predpostavke in usmeritve .....	13
2.1.2	Vrednotenje in izkazovanje postavk .....	14
<b>2.2</b>	<b>Podatki bilance stanja na dan 31.12.2014 in pojasnila k bilanci stanja</b> .....	<b>14</b>
2.2.1	Pojasnila k bilanci stanja.....	16
2.2.1.1	Sredstva .....	16
2.2.1.2	Obveznosti do virov sredstev .....	18
<b>2.3</b>	<b>Podatki izkaza prihodkov in odhodkov – določenih uporabnikov od 1.1. do 31.12.2014 in pojasnila k izkazu</b> .....	<b>20</b>
2.3.1	Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov .....	20
2.3.1.1	Izkaz prihodkov in odhodkov.....	21
2.3.1.2	Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti ...	25
2.3.1.3	Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka.....	27
2.3.1.4	Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov .....	29
2.3.1.5	Izkaz računa financiranja .....	30
<b>2.4</b>	<b>Druge računovodske informacije</b> .....	<b>30</b>
<b>2.5</b>	<b>Zaključek</b> .....	<b>31</b>

**Tabele:**

**Tabela 1:** Pregled dolgoročnih sredstev na dan 31.12.2014 po nabavni, odpisani in neodpisani vrednosti s stopnjo odpisanosti v EUR

**Tabela 1a:** Stanje dolgoročnih sredstev po nabavni vrednosti po virih financiranja za leto 2014 v EUR

**Tabela 2:** Pregled investicij in nabav dolgoročnih sredstev za leto 2014 v EUR

**Tabela 3:** Pregled vrst kratkoročnih sredstev in aktivnih časovnih razmejitev za leto 2014 ter primerjava s predhodnim letom v EUR

**Tabela 4:** Pregled kratkoročnih obveznosti in pasivnih časovnih razmejitev po vrstah za leto 2014 ter primerjava s predhodnim letom v EUR

**Tabela 5:** Pregled lastnih virov in dolgoročnih obveznosti po vrstah za leto 2014 ter primerjava s predhodnim letom v EUR

**Tabela 6:** Sestava prihodkov po vrstah v letu 2014 v EUR

**Tabela 7:** Primerjava prihodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR

**Tabela 8:** Prihodki po vrstah in virih financiranja v letu 2014 v EUR

**Tabela 9:** Sestava poslovnih prihodkov v letu 2014 v EUR

**Tabela 10:** Primerjava poslovnih prihodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR

**Tabela 11:** Sestava odhodkov po vrstah v letu 2014 v EUR

**Tabela 12:** Primerjava odhodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR

**Tabela 13:** Odhodki po vrstah in virih financiranja v letu 2014 v EUR

**Tabela 14:** Sestava poslovnih odhodkov po vrstah v letu 2014 v EUR

**Tabela 15:** Sestava drugih odhodkov po vrstah v letu 2014 v EUR

**Tabela 16:** Primerjava poslovnih odhodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR

**Tabela 17:** Prihodki po vrstah dejavnosti v letu 2014 v EUR

**Tabela 18:** Odhodki po vrstah dejavnosti v letu 2014 v EUR

**Tabela 19:** Sestava prihodkov po načelu denarnega toka po vrstah v letu 2014 v EUR

**Tabela 20:** Sestava odhodkov po načelu denarnega toka po vrstah v letu 2014 v EUR

**Priloge:**

1. Izjava o oceni notranjega nadzora javnih financ za leto 2014
2. Računovodski izkazi, oddani na AJ PES

# 1 POSLOVNO POROČILO

## 1.1 Poročilo o doseženih ciljih in rezultatih

### 1.1.1 Zakonske in druge pravne podlage

Zakonske in druge pravne podlage za pripravo letnega poročila najdemo v:

- Zakonu o zavodih (Ur. list RS, št. 12/91, 36/00 in 127/06)
- Zakonu o računovodstvu Ur. list RS, št. 23/99 in 30/02 in 114/06)
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10, 104/10 in 104/11)
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Ur. list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10)
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Ur. list RS, št. 134/03 s spremembami)
- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu ZR (Ur. list RS, št. 108/2013)
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Ur. list RS, št. 45/05 s spremembami)
- Pravilnik o EKN za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. list RS št. 112/09 s spremembami)
- Slovenskih računovodskih standardih (Ur. list RS, št. 118/05 s spremembami)
- Pravilniku o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (Ur. list RS, št. 72/2002)
- Statutu zavoda Energetska agencija za Podravje – zavodu za trajnostno rabo energije z dne 2.4.2012

### 1.1.2 Dolgoročni cilji

Zavod je ustanovljen za pripravo in izvajanje projektov s področja učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije, njihovo promocijo in ozaveščanje javnosti; izvajanje razvojnih in raziskovalnih nalog; povezuje institucije pri pripravi in izvajanju skupnih projektov, izvajanje prenosa dobrih praks in znanj; pripravljane energetske strategije lokalnih skupnosti; izvajanje izobraževanja strokovne javnosti, javne uprave, gospodarskih subjektov in občanov; spodbujanje učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije s svetovanjem za doseg pozitivnih ekonomskih in okoljskih učinkov v malih in srednjih podjetjih, izdelovanje načrtov za zmanjšanje porabe električne in toplotne energije v zgradbah, ki so v javni rabi, priprava načrtov zmanjšanja porabe električne energije javne razsvetljave ter skrb za trajnostni energetski razvoj. Tem dolgoročnim ciljem sledimo in vse izvedene aktivnosti vodijo k doseganju teh ciljev.

Dolgoročni cilji Energetske agencije za Podravje so, v skladu s strateškimi in zakonodajnimi dokumenti Evropske unije, Slovenije in Mestne občine Maribor na področju trajnostne energije, razdeljene v 4 razvojne prioritete:

- *izboljšanje energetske učinkovitosti in varčevanje z energijo;*

vzpostavljamo spremljanje rabe energije v vseh javnih stavbah v regiji in jih povezujemo v enoten centralno voden sistem. Agencija deluje kot centralno nadzorni center in predstavlja energetskega upravljavca za te stavbe. To pomeni, da ima natančen nadzor nad podatki o rabi energije, o energetskih pregledih in izkaznicah, o izvedenih vzdrževalnih delih in naložbenih investicijah. Nizi podatkov so spremljani v različnih časovnih intervalih, glede na potrebe. Uporabnike stavb redno mesečno obveščamo o njihovi rabi energije in jim pripravljamo mesečne in letne načrte energetske učinkovitosti. Spremljamo izvajanje teh načrtov in odstopanja od načrtovanih porab. S tem zagotavljamo najmanj 3% varčevanje z energijo v javnem sektorju. Na podlagi podatkov pripravljamo prioritete načrte potrebnih investicij. V sistem obdelave podatkov vključujemo tudi javno razsvetljavo. V izvajanje gospodarjenja z energijo v javnem sektorju aktivno vključujemo občinske uprave. Agencija svetuje in sodeluje pri pripravi investicijskih dokumentacij za novogradnje in obnove, da se zagotovijo gradbeni standardi nizkoenergijskih stavb.

- *povečanje izrabe obnovljivih virov energije;*  
V skladu z zakonodajo je potrebno zagotoviti najmanj 25% obnovljivih virov energije v strukturi celotne porabe energije. Zato agencija išče potenciale obnovljivih virov energije v regiji in predvsem v javnem sektorju išče možnosti za zagotavljanje 100% le-teh za ogrevanje stavb. Posebno pozornosti namenjamo strnjnim urbanim naseljem, kjer so možnosti omejene. Po vzoru drugih evropskih regij veliko pozornost namenjamo bioplinu. Pripravljamo podatke za odločitve o postavitvi fotovoltaičnih elektrarne in sistemov priprave tople vode s pomočjo solarnih kolektorjev.
- *zagotavljanje trajnostne mobilnosti;*  
Trajnostna mobilnost postaja tudi v Sloveniji vedno večji problem. Poleg škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje, predstavlja promet tudi velikega porabnika energije. Zato je področje trajnostne mobilnosti eno izmed ključnih področij delovanja agencije. Agencija postaja center trajnostne mobilnosti za regijo in pomaga vzpostaviti pogoje za večjo uporabo javnega transporta, povezave lokalnih in regionalnih linij, kolesarjenje in hojo. Postaja ključni segment pri razvoju mestnega avtobusnega prometa. Hkrati aktivno sodeluje z urbanisti in načrtovalci rabe prostora ter občinsko upravo, da se vzpostavljajo tudi prostorski pogoji za uresničevanje ciljev trajnostnega transporta. Kot pilotno v Mariboru pričenjamo s projektom obnovljivih virov v transportu – uporaba električnih vozil ali vozil na bioplin. Agencija se aktivno vključuje v pripravo trajnostnih mobilnostnih študij za mesto. Pripravljala mobilnostne načrte za posameznike in podjetja, na nivoju manjših prostorskih enot in nato na nivoju celotnega mesta. S tem oblikujemo bazo realnih podatkov, ki so potrebni za dobro prometno načrtovanje.
- *zagotavljanje trajnostnega razvoja v smeri varovanja okolja, zmanjšanja emisij CO<sub>2</sub> in zagotavljanja ekonomske in socialne varnosti;*  
Vse aktivnosti za zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida so povezane z zmanjšano rabe energije in rabo obnovljivih virov energije. Z varčevanjem z energijo so tudi stroški zanjo lažje obvladljivi. Glede na vedno višje cene energije v prihodnje, je možnost tako imenovane »energetske revščine« vedno večja. To pomeni, da bodo socialno ogrožene skupine zaradi stroškov za energijo še bolj prizadete. V javnem sektorju pomeni višanje cen energije, brez varčevanja zmanjšanje finančnih sredstev za vzdrževanje in investicije. Dolgoročno to pomeni slabše bivalne in delovne pogoje, kar lahko privede do negativnega vpliva na zdravje uporabnikov stavbe.

Z investicijami v energetske sanacije, predvsem javnih objektov, bo zagotovljeno tudi več dela za podjetja v regiji. Zato agencija aktivno išče finančne vire in pripravlja potrebno dokumentacijo za energetske sanacije stavb.

Na področju gospodarjenja z energijo v javnem sektorju želimo, da postane Maribor in regija vzorčni in učni primer tako za Slovenijo kot EU in da to izkoristimo tudi kot širšo gospodarsko razvojno priložnost.

### **1.1.3 Letni cilji**

Letni cilji sledijo dolgoročnim ciljem in so povezani z načrtovanimi aktivnostmi v okviru Lokalnega energetskega koncepta Mestne občine Maribor. Letno delo agencije poteka v skladu s temi aktivnostmi in se preko teh indikatorjev tudi spremlja. Informiranje in izobraževanje o trajnostni energije je stalna naloga agencije in horizontalna aktivnost, ki se izvaja v vseh razvojnih prioritetah. Namenjena je različnim ciljnim skupinam: otrokom in odraslim, javni upravi, politikom, uporabnikom stavb, podjetjem, obrtnikom, industriji, gospodinjstvom. S tem je povečano zavedanje o pomembnosti energije za ljudi in okolje. Tako agencija pripravlja številna tematska gradiva, organizira izobraževanja in delavnice ter svetovanja. Prav tako se udeležujemo srečanj in posvetov v Sloveniji in tujini. Nadgradili smo spletne strani z javnim dostopom do baz podatkov o rabi energije v regiji, ki služijo tudi za namene promocije primerov dobrih praks v regiji.

Aktivno sodelujemo z institucijami v Sloveniji na področju formalnega izobraževanja, saj želimo, da se področje trajnostne energije vključi v pedagoške procese tako v osnovnih in srednjih šolah kot tudi fakultetah.

Agencija sodeluje tudi s tujimi agencijami, institucijami in podjetji na področju trajnostne energije. Na takšen način je možna izmenjava izkušenj, idej in primerov dobre prakse z drugimi regijami v EU.

V nadaljevanju je prikazana realizacija letnih ciljev v skladu s potrjenim Programom dela agencije za leto 2014:

#### **A. Dobro delovanje agencije:**

- številne predstavitve agencije javnosti
- sodelovanje na konferencah, seminarjih in sejmih v zvezi z učinkovito rabo energije (URE) in obnovljivimi viri energije (OVE)
- izvedene aktivnosti za Dan energije za Podravje v okviru EU programa »Sustainable Energy Europe Campaign«
- uspešno pridobljena finančna sredstev za delovanje agencije

#### **B. Izvajanje aktivnosti za spremljanje izvajanja energetske strategije in lokalnih energetskega konceptov (LEK) za mesto Maribor in sodelujoče občine:**

- uspešno izvajanje energetskega upravljanja v občini Maribor, Miklavž na Dravskem polju, Ruše, Radlje ob Dravi, Ribnica na Pohorju, Poljčane, Benedikt
- pripravljeni področni akcijski načrti za izvajanje LEK (javne stavbe, javna razsvetljava)
- spremljanje izvajanja konceptov in javne predstavitve rezultatov izvajanja LEK
- izvajanje energetske pregledov in svetovanj ter priprava energetske izkaznice za javne in zasebne zgradbe v Mariboru ter za mala in srednja podjetja
- vodenje energetskega knjigovodstva in upravljanja v javnih stavbah v regiji

- pridobivanje sredstev za investicije na področju URE in OVE in spremljanje učinkov

#### **C. Izvajanje izobraževanja in informiranja:**

- priprava in izvedba delavnic na temo URE in OVE
- priprava informativnih gradiv s področja URE in OVE in aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije
- informiranja javnosti o finančnih instrumentih pri investiranju v OVE in URE

#### **D. Sodelovanje z organizacijami v Sloveniji**

- sodelovanje z drugimi slovenskimi lokalnimi energetske agencijami v okviru Konzorcija energetske agencij Slovenije
- sodelovanje z Univerzo v Mariboru
- sodelovanje z gospodarsko in obrtno zbornico in združenji
- sodelovanje z ministrstvi RS
- sodelovanje z institucijami, ki delujejo na področju URE in OVE

#### **E. Dobro mednarodno sodelovanje**

- sodelovanje z Energetsko agencijo v Gradcu
- sodelovanje z drugimi evropskimi energetske agencijami
- sodelovanje z Evropsko komisijo na področju energije

#### **F. Priprava in izvajanje tematskih projektov**

- priprava predlogov projektov na področju URE in OVE
- izvajanje projektov
- sodelovanje v projektih, ki predstavljajo primere dobre prakse za URE in OVE in predstavitev teh projektov javnosti

#### **G. Delovanje na področju trajnostne mobilnosti**

- Informiranje in izobraževanje
- Aktivnosti za izvajanje strategije trajnostne mobilnosti

#### **H. Svetovanje občanom**

- Svetovanje občanom
- Sodelovanje z Energetsko svetovalno pisarno ENSVET v Mariboru

Natančen opis aktivnosti je podan v točki 1.2, v prilogi tega poročila, naslovljenem z »Gospodarjenje z energijo v Mestni občini Maribor«.

Ovrednoten dolgoročni cilj je pridobiti čim več finančnih sredstev, predvsem s strani EU skladov in programov za izvajanje vseh nalog na področju trajnostne energije za regijo zgornjega Podravja.

#### **1.1.4 Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev**

Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev je podana upošteva fizične, finančne in opisne kazalce, v skladu s programom dela po posameznih področjih za leto 2014.

#### **1.1.5 Nedopustne in nepričakovane posledice pri izvajanju programa dela**

Nedopustnih in nepričakovanih posledic pri izvajanju programa dela nismo zaznali.

### **1.1.6 Ocena uspeha pri doseganju ciljev v letu 2014 v primerjavi z letom 2013**

Podati oceno uspeha pri doseganju ciljev v letu 2014 v primerjavi z letom 2013 je težko, saj so bili cilji že v osnovi zastavljeni glede na realne možnosti izvedbe v posameznem letu. Cilji, ki smo jih uspeli doseči v letu 2014 so seveda bili zastavljeni ambicioznejše, na vsak način pa so plod oziroma posledica aktivnega delovanja agencije tako v začetnem, kot v kasnejšem obdobju obstoja, ko si je in si z najrazličnejšimi metodami komuniciranja utira pot do večje prepoznavnosti. Energap sodeluje z več projektnimi partnerji tako v Sloveniji kot v tujini. Cilji v letu 2014 so bili doseženi v takšnem obsegu kot v letu 2013, ne glede na zmanjšana finančna sredstva.

### **1.1.7 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja**

Energap na področju obvladovanja odhodkov nadaljuje s sistemom notranjega finančnega nadzora z medletnim spremljanjem finančnega poslovanja po višini in namenih ter sprotim ukrepanjem. Namenskost in učinkovitost porabe javnih sredstev je za izvajanje javne službe se obvladuje z doslednim spoštovanjem predpisov, s transparentnimi postopki javnih razpisov in zagotavljanjem čim večje strokovnosti in objektivnosti izbora upravičencev.

Zakonske in druge pravne podlage za pripravo letnega poročila najdemo v:

- Zakonu o zavodih (Ur. list RS, št. 12/91, 36/00 in 127/06)
- Zakonu o računovodstvu Ur. list RS, št. 23/99 in 30/02 in 114/06)
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10, 104/10 in 104/11)
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Ur. list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10)
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Ur. list RS, št. 134/03 s spremembami)
- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu ZR (Ur. list RS, št. 108/2013)
- Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Ur. list RS, št. 45/05 s spremembami)
- Pravilnik o EKN za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur. list RS št. 112/09 s spremembami)
- Slovenskih računovodskih standardih (Ur. list RS, št. 118/05 s spremembami)
- Pravilniku o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (Ur. list RS, št. 72/2002)
- Statutu zavoda Energetska agencija za Podravje – zavodu za trajnostno rabo energije z dne 2.4.2012



Vsebinsko poročila o doseženih ciljih in rezultatih posrednih uporabnikov proračuna natančno opredeljuje 3. točka Navodila o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna, v katerem je pod 7. točko 16. člena navedeno, da naj poročilo vsebuje: »oceno gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila, kot jih je predpisalo pristojno ministrstvo ali župan in ukrepe za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja posrednega uporabnika«.

Posebni standardi in merila, po katerih bi lahko spremljali gospodarnost in učinkovitost svojega poslovanja za Energap niso predpisani, zato jih lahko ocenimo le besedno, na osnovi lastne presoje.

Se pa v Poročilu o doseženih ciljih in rezultatih v točki 1.2, v kateri so opredeljene aktivnosti na energetskega področju, torej Gospodarjenje z energijo v Mestni občini Maribor, izčrpno poslužujemo kazalcev, torej relativnih števil, s katerimi utemeljujemo naše celoletno delo na tem področju.

V računovodskem poročilu pa so v skladu s predpisano zakonodajo uporabljeni:

- kazalniki v obliki indeksov, ki izražajo razmerje med istovrstnimi podatki in
- kazalniki v obliki relativnih struktur, ki izražajo razmerje med delom in celoto istega pojava.

Kazalnikov, ki jih uporabljajo gospodarske družbe (rentabilnost, rentabilnost lastnega kapitala, rentabilnost finančnih sredstev idr) ne moremo prikazovati, ker vsebine za preračun le-teh nimamo.

#### **1.1.8 Ocena delovanja notranjega finančnega nadzora**

Notranji finančni nadzor se izvaja v skladu z zahtevami 100. člena zakona o javnih financah in v skladu s Pravilnikov o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ. Ker nas finančno nadzoruje tudi Evropska komisija, se o finančnem poslovanju redno posvetujemo s finančnimi strokovnjaki v Sloveniji in tujini. V skladu z zahtevami predpisov se ocena notranjega nadzora podaja v obliki predpisane izjave v Prilogi 1, ki je sestavni del tega poročila.

#### **1.1.9 Pojasnila na področjih, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi**

Energetska agencija za Podravje je ob danih finančnih sredstvih in določenih kadrovskega zmogljivostih uresničila vse vsebinsko pomembne zastavljene cilje za leto 2014, razen tistih, opredeljenih v točki 1.1.5.

#### **1.1.10 Ocena učinkov poslovanja na druga področja**

Energap sodeluje v mreži lokalnih energetskega svetovanj za občane, ki delujejo v okviru Ministrstva za infrastrukturo in prostor. Odziv občanov je zelo pozitiven. V javnem sektorju smo uvedli energetskega knjigovodstvo in izvajamo energetskega upravljanje. Učinki se kažejo v iz leta v leto nižjih stroških za energijo. Prav tako sodelujemo s strokovnimi službami v

javnem sektorju pri pripravi in vrednotenju projektov na temo URE in OVE. S tem širimo znanje pri javnih uslužbencih in izbrane rešitve so strokovno podprte. Za javne uslužbence izvajamo tudi številna izobraževanja in ogleda in s tem dvigujemo nivo znanj, kar posledično vpliva na boljše in dolgoročne učinke v proračunih. Zasebna podjetja in druge različne organizacije nas vabijo, da jim pomagamo pri odločitvah ali izvajamo svetovanja. Vsako leto je teh odzivov več, kar pomeni, da se naše znanje in storitve cenijo, hkrati pa je želja za informacijami večja, kar povečuje znanje in splošno zavedanje v družbi. Delovanje naše agencije pozna veliko evropskih energetskih agencij in drugih institucij, ki delujejo na področju URE in OVE, tako da smo v evropskih projektih zaželen partner, to potrjujejo tudi številni mednarodni projekti, v katere smo aktivno vključeni. Rezultati teh projektov so vidni in prepoznan tudi širše in ne samo znotraj agencije, in dokazujejo številne javne koristi.

### 1.1.11 Poročilo o investicijskih vlaganjih

V letu 2014 je ENERGAP nabavila pisarniško pohištvo za 557,54 EUR, 23.937,55 EUR osnovnih sredstev ter za 406,80 drobnega inventarja in sicer opremo za opravljanje dejavnosti (pisalno mizo, 2 računalnika, termografsko kamero, 4 električna kolesa, 5 polnilnic za električna vozila, telefonski aparat).

Pregled investicij in nabav dolgoročnih sredstev za leto 2014 v EUR

konto	Vrsta dolgoročnega sredstva	Nabavna vrednost
1	2	3
04000	Nabavna vrednost pohištva	557,54
04020	Nabavna vrednost opreme	23.937,55
<b>040</b>	<b>Oprema</b>	<b>24.495,09</b>
04130	Drug drobni inventar	406,80
041	Drobni inventar	406,80
	<b>Skupaj</b>	<b>24.901,89</b>

Vrednosti nabavljenih sredstev v letu 2014 pa so sledeče:

Pisarniško pohištvo	557,54
Računalnik 2x	2.044,06
Termografska kamera	9.281,15
Električno kolo 4x	5.196,00
Električna polnilnica 5x	7.416,34
Mobilni telefon	406,80
<b>Skupaj</b>	<b>24.901,89</b>

### 1.1.12 Analiza kadrovanja in kadrovske politike

Na dan 31.12.2014 je v Energap zaposlenih 8 javnih uslužbencev (6 za nedoločen čas, od tega 1 na porodniškem dopustu ter 2 za določen čas – 1 za čas trajanja mandata (direktorica) in 1 za čas trajanja EU projekta) in sicer na področjih energetike, financ, izobraževanja, marketinga in mobilnosti, kar trenutno zadovoljuje kadrovske potrebe zavoda.

## 1.2 Aktivnosti na energetske področju v Mestni občini Maribor v letu 2014

Podrobnejša opredelitev aktivnosti je navedena v prilogi »Gospodarjenje z energijo v Mestni občini Maribor v letu 2014«.

### 2 RAČUNOVODSKO POROČILO

Energetska agencija za Podravje (v nadaljevanju ENERGAP) je v skladu s Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava in Pravilnikom o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov posredni proračunski uporabnik<sup>1</sup>.

ENERGAP pridobiva sredstva za opravljanje svojih nalog iz:

- proračuna Mestne občine Maribor,
- državnega proračuna
- proračuna EU,
- donacij in
- prodaje blaga in storitev na trgu.

Pri vodenju poslovnih knjig, vrednotenju računovodskih postavk in kontroliranju se uporabljajo:

- Zakon o javnih financah<sup>2</sup>,
- Zakona o računovodstvu<sup>3</sup>,
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava<sup>4</sup>,
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna<sup>5</sup>,
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava<sup>6</sup>,
- Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu ZR<sup>7</sup>,
- Navodilo o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev<sup>8</sup> in

<sup>1</sup> Razvidno iz registra proračunskih uporabnikov objavljenega na spletni strani Ministrstva za javno upravo URL:

<http://www.ujp.gov.si/dokumenti/dokument.asp?id=127>

<sup>2</sup> Zakon o javnih financah /ZJF/Ur.l. RS, št. 79/1999; Spremembe: Ur.l. RS, št. 124/2000, 79/2001, 30/2002, 56/2002-ZJU, 110/2002-ZDT-B, 127/2006-ZJZP, 14/2007-ZSPDPO, 109/2008, 49/2009, 38/2010-ZUKN, 107/2010, 11/2011-UPB4 (14/2013 popr.), 110/2011-ZDIU12, 46/2013-ZIPRS1314-A, 101/2013-ZIPRS1415, 101/2013

<sup>3</sup> Zakon o računovodstvu /ZR/ Ur.l. RS, št. 23/1999; Spremembe: Ur.l. RS, št. 30/2002-ZJF-C, 114/2006-ZUE

<sup>4</sup> Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava Ur.l. RS, št. 115/2002; Spremembe: Ur.l. RS, št. 21/2003, 134/2003, 126/2004, 120/2007, 124/2008, 58/2010 (60/2010 popr.), 104/2010, 104/2011

<sup>5</sup> Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna Ur.l. RS, št. 12/2001; Spremembe: Ur.l. RS, št. 10/2006, 8/2007, 102/2010

<sup>6</sup> Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna Ur.l. RS, št. 12/2001; Spremembe: Ur.l. RS, št. 10/2006, 8/2007, 102/2010

<sup>7</sup> Pravilnik o načinu in rokih usklajevanja terjatev in obveznosti po 37. členu zakona o računovodstvu Ur.l. RS, št. 117/2002; Spremembe: Ur.l. RS, št. 134/2003, 108/2013

<sup>8</sup> Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev Ur.l. RS, št. 45/2005; Spremembe: Ur.l. RS, št. 138/2006, 120/2007, 48/2009, 112/2009, 58/2010, 108/2013

- Pravilnik o EKN za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava ter
- Slovenski računovodski standardi<sup>9</sup>.

Vsebino letnih poročil za proračun in proračunske uporabnike določa 20. do 29. člen Zakona o računovodstvu. Vsebino, členitev in obliko sestavnih delov letnega poročila za proračun in proračunske uporabnike je predpisal minister za finance s Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (odslej Pravilnik o sestavljanju letnih poročil). Metodologija in postopek priprave poročila o doseženih ciljih in rezultatih posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov je določena z Navodilom o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (odslej Navodilo).

V skladu z veljavnimi predpisi mora **letno poročilo** vsebovati:

- **računovodsko poročilo in**
- **poslovno poročilo.**

Računovodsko poročilo določenega uporabnika enotnega kontnega načrta mora vsebovati:

- **bilanco stanja,**
- **izkaz prihodkov in odhodkov – določenih uporabnikov ter pripadajoče preglede**
- **in pojasnila k obema računovodskima izkazoma:** Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil, Stanje in gibanje neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev, izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka, izkaz finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov in izkaz računa financiranja določenih uporabnikov.

Obvezni sestavni del letnega poročila je tudi **poslovno poročilo** (4. in 27. člen Pravilnika o sestavljanju letnih poročil). Vsebino poslovnega poročila določi posredni uporabnik glede na področje na katerem deluje. Poslovno poročilo mora vsebovati **poročilo o doseženih rezultatih in ciljih** (62. člen ZJF). Poslovno poročilo pripravi predstojnik zavoda.

Zavod mora **poročati o razkritjih k računovodskim izkazom** v skladu s 26. členom Pravilnika o sestavljanju letnih poročil.

Računovodsko poročilo je pripravljeno v skladu s Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava. Računovodsko poročilo obsega pojasnila in razkritja v zvezi z računovodskimi izkazi. Vsi zneski v poročilu so izraženi v EUR.

## 2.1 Računovodski izkazi in pojasnila k izkazom

<sup>9</sup> Slovenski računovodski standardi Ur.l. RS, št. 107/2001 (67/2003 popr.); Spremembe: Ur.l. RS, št. 13/2003, 43/2004, 83/2004, 28/2005, 89/2005, 118/05, 10/06 – popr., 58/06, 112/06 – popr., 112/06 – popr., 3/07, 12/08, 119/08, 1/10, 90/10 – popr., 80/11, 2/12, 64/12, 94/14 in 2/15 – popr.).

V skladu z določili 21. člena Zakona o računovodstvu in v skladu z določili splošnih Slovenskih računovodskih standardov podajamo pojasnila k **Bilanci stanja na dan 31.12.2014** in k **Izkazu prihodkov in odhodkov v obdobju od 01. 01. do 31.12.2014**.

Med pojasnila sodijo tudi druge računovodske informacije. Glede teh določa 26. člen **Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava**, da uporabniki enotnega kontnega načrta uvrstijo med pojasnila tudi pisne računovodske informacije, ki se nanašajo na razkrivanje podatkov, izkazanih v bilanci stanja, izkazu prihodkov in odhodkov ter prilogah k njima.

### **2.1.1 Temeljne računovodske predpostavke in usmeritve**

Računovodstvo ENERGAP zagotavlja podatke oziroma informacije o poslovni in finančni uspešnosti ENERGAP ter o njenem premoženjskem in finančnem stanju za notranje in zunanje uporabnike informacij. Računovodstvo ENERGAP je zasnovano tako, da zagotavlja usklajenost računovodskih podatkov in informacij z Zakonom o računovodstvu in Slovenskimi računovodskimi standardi.

Pri računovodenju in pri pripravi računovodskih izkazov uporablja ENERGAP temeljne računovodske predpostavke in splošna pravila o vrednotenju:

- časovno neomejenost delovanja,
- dosledno stanovitnost, upoštevanje resnične in poštene predstavitve in
- nastanek poslovnega dogodka.

Računovodski izkazi so sestavljeni na predpostavki, da bo ENERGAP nadaljevala poslovanje v dogledni prihodnosti.

Računovodsko obravnavanje ekonomskih kategorij je opredeljeno v pravilniku o računovodstvu in se ne more spreminjati glede na trenutne poslovne koristi ENERGAP. Če je v različnih obdobjih različno, je treba prikazati razloge za takšne spremembe in njihove posledice. Računovodstvo zagotavlja resnično in pošteno vrednotenje posameznih ekonomskih kategorij in upošteva spremembe posameznih cen.

Računovodstvo obravnava spremembe ekonomskih kategorij skladno z nastankom poslovnih dogodkov. Da bi se torej poslovni izid izrazil vrednostno, morajo biti pri vsakem vzporejanju prihodkov in odhodkov prihodki obremenjeni samo z ustreznimi odhodki, ne glede na prejemke in izdatke.

Poslovodstvo ENERGAP upošteva pri izbiranju računovodskih usmeritev in odločanju o njih uporabi ter pri pripravljanju računovodskih izkazov, kakovostne značilnosti računovodenja, in sicer razumljivost, ustreznost, zanesljivost in primerljivost.

Zanesljivost zagotavlja z izpolnjevanjem treh zahtev:

- previdnost,
- prednost vsebine pred obliko in

- pomembnost.

Številni poslovni dogodki so povezani z negotovostjo, zato so računovodski izkazi pripravljene s primerno previdnostjo. Pozitivni poslovni izid se izkaže šele takrat, ko je očiteno in potrjeno, negativni pa, ko postane možen. Pri računovodskem pojasnjevanju listin je treba dati prednost vsebini pred obliko.

### 2.1.2 Vrednotenje in izkazovanje postavk

Posamezne postavke v računovodskih izkazih za leto 2014 so ovrednotene v skladu s pravili vrednotenja določenimi v Zakonu o računovodstvu in Slovenskih računovodskih standardih ter v Pravilniku o računovodstvu.

Uporaba omenjenih predpisov zadošča za resničen in pošten prikaz premoženja in obveznosti ENERGA, njenega finančnega položaja in poslovnega izida.

Redni popis sredstev in obveznosti do virov sredstev je bil opravljen na dan 31.12.2014. Popisna komisija je ugotovila, da je dejansko stanje usklajeno s knjigovodskim stanjem.

## 2.2 Podatki bilance stanja na dan 31.12.2014 in pojasnila k bilanci stanja

Priporo- čeni konto	Postavka	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
	<b>SREDSTVA</b>			
	<b>A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)</b>	001	53.042	39.527
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	3.904	3.904
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	521	130
02	NEPREMIČNINE	004	0	0
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	0	0
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	99.251	80.039
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	49.592	44.286
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	0	0
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	0	0
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
	<b>B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (013+014+015+016+017+018+019+020+021+022)</b>	012	282.761	127.519
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	0	0
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	96.525	76.230
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	0	1.940
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	0	0
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	12.342	30.157
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	64	373
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0

Priporo- čeni konto	Postavka	Oznaka za AOP	Znesek	
			Tekočega leta	Prejšnjega leta
1	2	3	4	5
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	173.830	18.819
	<b>C) ZALOGE (024+025+026+027+028+029+030+031)</b>	023	0	0
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026	0	0
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0
34	PROIZVODI	028	0	0
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0
36	ZALOGE BLAGA	030	0	0
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
	<b>I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)</b>	032	335.803	167.046
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	0	0
	<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>			
	<b>D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (035+036+037+038+039+040+041+042+043)</b>	034	103.038	29.961
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	0	0
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	16.163	15.952
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	1.847	8.187
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	7.013	5.819
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	32	3
25	KRATKOROČNO OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042	0	0
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	77.983	0
	<b>E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI (045+046+047+048+049+050+051+052-053+054+055+056+057+058-059)</b>	044	232.765	137.085
90	SPLOŠNI SKLAD	045	0	0
91	REZERVNI SKLAD	046	0	0
92	DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	047	0	0
93	DOLGOROČNE REZERVACIJE	048	0	0
940	SKLAD NAMENSKEGA PREMOŽENJA V JAVNIH SKLADIH	049	0	0
9410	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	050	0	0
9411	SKLAD PREMOŽENJA V DRUGIH PRAVNIH OSEBAH JAVNEGA PRAVA, KI JE V NJIHOVI LASTI, ZA FINANČNE NALOŽBE	051	0	0
9412	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	052	0	0
9413	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	053	0	0
96	DOLGOROČNE FINANČNE OBVEZNOSTI	054	0	0
97	DRUGE DOLGOROČNE OBVEZNOSTI	055	0	0
980	OBVEZNOSTI ZA NEOPREDMETENA SREDSTVA IN OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	056	50.978	36.605
981	OBVEZNOSTI ZA DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	057	0	0
985	PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI	058	181.787	100.480
986	PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI	059	0	0
	<b>I. PASIVA SKUPAJ (034+044)</b>	060	335.803	167.046
99	PASIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	061	0	0

## 2.2.1 Pojasnila k bilanci stanja

Bilanca stanja vsebuje podatke o stanju sredstev in obveznosti do njihovih virov na zadnji dan tekočega in zadnji dan predhodnega obračunskega obdobja.

Prilogi k bilanci stanja sta:

- Priloga 1: Pregled stanja in gibanja neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev ter
- Priloga 2: Pregled stanja in gibanja dolgoročnih finančnih naložb in posojil.

### 2.2.1.1 Sredstva

Sredstva (aktiva) so v bilanci stanja razdeljena na naslednje postavke:

1. dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju,
2. kratkoročna sredstva, razen zalog in aktivne časovne razmejitve

#### ❖ *Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju*

**Tabela 1: Pregled dolgoročnih sredstev na dan 31.12.2014 po nabavni, odpisani in neodpisani vrednosti s stopnjo odpisanosti v EUR**

konto	Vrsta dolgoročnega sredstva	Nabavna vrednost	Popravek vrednosti	Neodpisana vrednost	Odpisanost sredstev
1	2	3	4	5=3-4	6=4/3*100
0031	Dolg. premož. pravice-računalniški programi	3.904,00	520,53	3.383,47	13,33
<b>00</b>	<b>Neopredm. osn. sredstva</b>	<b>3.904,00</b>	<b>520,53</b>	<b>3.383,47</b>	<b>13,33</b>
04000	Nabavna vrednost pohištva	15.165,00	14.589,59	575,41	96,21
04010	Nabavna vrednost pisarniškega pohištva	3.438,72	1.375,44	2.063,28	40,00
04020	Nabavna vrednost opreme	39.509,90	14.269,06	25.240,84	36,12
04021	Nabavna vrednost opreme-tržna dejavnost	11.474,80	9.410,22	2.064,58	82,01
<b>40</b>	<b>Oprema</b>	<b>69.588,42</b>	<b>39.644,31</b>	<b>29.944,11</b>	<b>56,97</b>
04130	Drug drobni inventar	3.702,21	2.375,79	1.326,42	64,17
<b>41</b>	<b>Drobni inventar</b>	<b>3.702,21</b>	<b>2.375,79</b>	<b>1.326,42</b>	<b>64,17</b>
04300	Vlaganje v opredmetena osnovna sredstva	25.960,00	7.571,66	18.388,34	29,17
<b>43</b>	<b>Vlaganje v opredm. osnovna sredstva v tuji lasti</b>	<b>25.960,00</b>	<b>7.571,66</b>	<b>18.388,34</b>	<b>29,17</b>
	Skupaj	103.154,63	50.112,29	53.042,34	48,58

**Tabela 1a: Stanje dolgoročnih sredstev po nabavni vrednosti po virih financiranja za leto 2014 v EUR**

konto	Vrsta dolgoročnega sredstva	Nabavna vrednost po proračunskem viru financiranja	Nabavna vrednost po neproračunskem viru financiranja
-------	-----------------------------	--	--



1	2	3	4
0031	Dolg. premož. pravice-računalniški programi	3.904,00	
<b>00</b>	<b>Dolgoročne premož. pravice</b>	<b>3.904,00</b>	
04000	Nabavna vrednost pohištva	15.165,00	
04010	Nabavna vrednost pisarniškega pohištva	3.438,72	
04020	Nabavna vrednost opreme	39.509,90	
04021	Nabavna vrednost opreme-tržna dejavnost		11.474,80
<b>40</b>	<b>Oprema</b>	<b>58.113,62</b>	<b>11.474,80</b>
04130	Drug drobn inventar	3.702,21	
04131	Drug drobn inventar-tržna dejavnost		
<b>41</b>	<b>Drobni inventar</b>	<b>3.702,21</b>	<b>0,00</b>
04300	Vlaganje v opredmetena osnovna sredstva		25.960,00
<b>43</b>	<b>Vlaganje v opredm. osnovna sredstva v tuji lasti</b>	<b>0,00</b>	<b>25.960,00</b>
	<b>Skupaj</b>	<b>65.719,83</b>	<b>37.434,80</b>

ENERGAP zagotavlja vire za nabavo opredmetenih dolgoročnih sredstev iz lastnih virov in po pogodbi z ustanoviteljem kot sredstva prejeta v upravljanje. Nabavna vrednost dolgoročnih sredstev glede na vire financiranja je razvidna iz zgornje preglednice. Sredstva, ki so bila nabavljena iz neproračunskih virov, so droben inventar in vlaganja v tuja osnovna sredstva. ENERGAP je za vrtec Borisa Pečeta – enota Košaki uredila kurilnico kot pilotni projekt za energetske učinkovito rabo energije. Investicija bo poplačana iz prihranka pri stroških energije.

Vsa ostala opredmetena osnovna sredstva ENERGAP financira s sredstvi ustanovitelja. Amortizacija sredstev v upravljanju se je pokrivala v breme obveznosti za sredstva v upravljanju. Amortizacija za leto 2014 je bila obračunana v skladu s Pravilnikom o načinih in stopnjah odpisa neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev in znaša skupaj 11.386,21 EUR in sicer: 390,40 amortizacija neopredmetenih sredstev, 8.758,74 EUR amortizacija opreme, 419,87 amortizacija drobnega inventarja in 1.817,20 EUR amortizacija vlaganj v opredmetena sredstva v tuji lasti.

**Tabela 2: Pregled investicij in nabav dolgoročnih sredstev za leto 2014 v EUR**

konto	Vrsta dolgoročnega sredstva	Nabavna vrednost
1	2	3
04000	Nabavna vrednost pohištva	557,54
04020	Nabavna vrednost opreme	23.937,55
<b>040</b>	<b>Oprema</b>	<b>24.495,09</b>
04130	Drug drobn inventar	406,80
<b>041</b>	<b>Drobni inventar</b>	<b>406,80</b>
	<b>Skupaj</b>	<b>24.901,89</b>

V letu 2014 je ENERGAP nabavila pisarniško pohištvo za 557,54 EUR, 23.937,55 EUR osnovnih sredstev ter za 406,80 drobnega inventarja in sicer opremo za opravljanje dejavnosti (pisalno mizo, 2 računalnika, termografsko kamero, 4 električna kolesa, 5 polnilnic za električna vozila, telefonski aparat).

❖ **Kratkoročna sredstva in aktivne časovne razmejitve**

**Tabela 3: Pregled vrst kratkoročnih sredstev in aktivnih časovnih razmejitev za leto 2014 ter primerjava s predhodnim letom v EUR**

konto	Vrste kratkoročnih sredstev in AČR	Vrednost po stanju predhodnega leta	Vrednost po stanju tekočega leta	Indeks
1	2	3	4	5=4/3*100
11	Dobroimetje pri bankah	76.229,57	96.525,39	126,62
12	Kratkoročne terjatve do kupcev v državi	1.939,80	0	0,00
13	Dani predujmi in varščine	0	0	0
14	Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN	30.157,04	12.342,25	40,93
17	Druge kratkoročne terjatve	373,4	63,88	17,11
19	AČR	18.819,18	173.829,30	923,68
	<b>Skupaj</b>	<b>127.518,99</b>	<b>282.760,82</b>	<b>221,74</b>

**Dobroimetje pri bankah** so sredstva na računu ENERGAP-a na dan 31.12.2014, odprtem pri Upravi za javne prihodke Ljubljana. ENERGAP nima poslovnih računov odprtih pri poslovnih bankah.

**Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN** predstavljajo terjatve do Občine Benedikt, Občine Radlje ob Dravi, Športnega objekta Maribor.

**Druge kratkoročne terjatve** predstavljajo terjatve do Zavoda za zdravstveno zavarovanje iz naslova refundacije bolezni zaposlenih.

**Aktivne časovne razmejitve** predstavljajo stroški najema licenčnih za programsko opremo Adesco, knjiženi v letu 2014, ki se nanašajo na odhodke prihodnjega poslovnega leta, ter iz naslova predhodno ne zaračunanih prihodkov za projekte ADVANCE, INVOLVE, EN VISION, GREEN PARTNERSHIPS in BIOREGIO.

#### 2.2.1.2 Obveznosti do virov sredstev

##### ❖ *Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitve*

**Tabela 4: Pregled kratkoročnih obveznosti in pasivnih časovnih razmejitev po vrstah za leto 2014 ter primerjava s predhodnim letom v EUR**

konto	Vrste kratkoročnih obveznosti in PČR	Vrednost po stanju predhodnega leta	Vrednost po stanju tekočega leta	Indeks
1	2	3	4	5=4/3*100
21	Obveznosti za čiste plače in nadomestilo plače	15.952,24	16.162,90	101,32
22	Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev	8.187,24	1.846,79	22,56
23	Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja	5.818,39	7.013,09	120,53
24	Kratkoročne obveznosti do uporabnikov EKN	2,86	31,70	1.108,39

29	PČR		77.983,91	
	Skupaj	29.960,73	103.038,39	343,91

**Obveznosti za čiste plače in nadomestilo plače** so obveznosti do zaposlenih za mesec december 2014. Obveznosti so bile poravnane 09.01.2015.

**Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev** v državi se nanašajo na račune, knjižene v letu 2014, ki zapadejo v plačilo v letu 2015.

**Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja** predstavljajo obveznosti za prispevke in davke na plače v mesecu decembru 2014, obveznost za doplačilo razlike davka od dohodkov pravnih oseb in akontacija davka za mesec december, ki v plačilo zapade 12.01.2015 ter obveznost za plačilo davka na dodano vrednost za obdobje 10-12/2014. Obveznosti so bile poravnane v januarju 2015.

**Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta** predstavljajo obveznosti do Ministrstva za finance iz naslova provizij UJP za mesec december.

Kratkoročno odloženi prihodki se nanašajo na projekte E-MOBILITY, FRONTIERCITIES in STREETLIGHT EPC, ki so bili predfinancirani s strani EU ter za projekt pilotne celovite energetske sanacije stavbe, z izvajanjem katerega smo pričeli v mesecu oktobru 2014.

#### ❖ *Lastni viri in dolgoročne obveznosti*

**Tabela 5: Pregled lastnih virov in dolgoročnih obveznosti po vrstah za leto 2014 ter primerjava s predhodnim letom v EUR**

konto	Vrste lastnih virov in dolgoročnih obveznosti	Vrednost po stanju predhodnega leta	Vrednost po stanju tekočega leta	Indeks
1	2	3	4	5=4/3*100
98000	Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje - MOM	36.604,82	50.977,76	139,27
98590	Nerazporejen presežek prihodkov 2010	2.584,22		0,00
98592	Nerazporejen presežek prihodkov 2011	23.862,50	1.544,84	6,47
98593	Nerazporejen presežek prihodkov 2012	59.539,95	59.539,95	100,00
98594	Nerazporejen presežek prihodkov 2013	14.493,43	88.992,21	614,02
98595	Nerazporejen presežek prihodkov 2014		31.710,01	
	<b>Skupaj</b>	<b>137.084,92</b>	<b>232.764,77</b>	169,80

Obveznosti za sredstva prejeta v upravljanje na dan 31.12.2014 znašajo 50.977,76 EUR in so se v primerjavi s preteklim letom zmanjšala za znesek amortizacije.

Presežek prihodkov nad odhodki leta 2010 in 2011 se je v višini 24.901,88 EUR razporedil na povečanje obveznosti za sredstva v upravljanju in sicer za investicije v opremo.

## 2.3 Podatki izkaza prihodkov in odhodkov – določenih uporabnikov od 1.1. do 31.12.2014 in pojasnila k izkazu

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)</b>	860	422.278	422.355
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	422.278	422.355
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	865	37	69
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	1	5
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)</b>	867	0	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)</b>	870	422.316	422.429
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)</b>	871	155.561	176.414
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	5.928	6.379
461	STROŠKI STORITEV	874	149.633	170.035
	<b>F) STROŠKI DELA (876+877+878)</b>	875	229.712	212.442
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	181.916	169.421
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	29.613	27.285
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	18.183	15.736
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	857	3.398
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	0
465,00	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	874	774
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	4	0
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	336	11.642
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (885+886)</b>	884	0	180
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	0	180
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (871+875+879+880+881+882+883+884)</b>	887	387.344	404.850
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)</b>	888	34.972	17.579
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-870)</b>	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	3.262	3.086
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	31.710	14.493
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890-888)	892	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (celo število)	894	8	7
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

### 2.3.1 Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov

ENERGAP je v letu 2014 razporejala posredne stroške na posamezne projekte, na podlagi doseženih prihodkov. Vsak projekt je namensko naravnano, kar pomeni, da se sredstva, pridobljena za določen projekt, za ta isti projekt tudi porabijo.

Stroški posameznega projekta se členijo po vrstah stroškov. Odhodki posameznega projekta se obračunavajo skladno z dinamiko obračunavanja prihodkov v skladu z realizacijo projektov in v skladu s pogodbami sklenjenimi z naročniki.

### 2.3.1.1 Izkaz prihodkov in odhodkov

#### PRIHODKI

**Tabela 6: Sestava prihodkov po vrstah v letu 2014 v EUR**

konto	Vrste prihodkov	Prihodki tekočega obračunskega obdobja	Sestava prihodkov
1	2	3	4 - delež
76000	Prihodki iz sredstev javnih financ -MOM	155.652,20	36,86
76002	Prihodki iz sredstev proračuna EU preko prorač. EU	206.704,73	48,95
76003	Prihodki sredstev EU, preko proračuna RS	17.286,36	4,09
76010	Prihodki od prodaje storitev doma	42.634,60	10,10
76200	Prihodki od obresti-zakl. podračun	37,53	0,01
76390	Drugi prihodki	0,50	0,00
	<b>Skupaj</b>	<b>422.315,92</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 7: Primerjava prihodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR**

Zap. št.	Vrste prihodkov	Prihodki predhodnega leta	Prihodki tekočega leta	Indeks
1	2	3	4	5=4/3*100
7600	Prihodki iz sredstev javnih financ	364.027,10	379.643,29	104,29
7601	Prihodki od prodaje storitev doma	58.328,20	42.634,60	73,09
7620	Prihodki od obresti	68,73	37,53	54,60
7639	Drugi prihodki	4,54	0,5	11,01
	<b>Skupaj</b>	<b>422.428,57</b>	<b>422.315,92</b>	<b>99,97</b>

**Tabela 8: Prihodki po vrstah in virih financiranja v letu 2014 v EUR**

konto	Vrste prihodkov	Prihodki iz proračunskih virov	Prihodki iz neproračunskih virov
1	2	3	4
7600	Prihodki iz sredstev javnih financ	379.643,29	0
7601	Prihodki od prodaje storitev doma	0	42.634,60
7620	Prihodki od obresti	67,53	0
7639	Drugi prihodki	0,5	0
	<b>Skupaj</b>	<b>379.711,32</b>	<b>42.634,60</b>

Prihodki so bili pridobljeni z izvajanjem javne službe in tržne dejavnosti. Največji delež prihodkov predstavljajo prihodki po pogodbi z Mestno občino Maribor in prihodki iz

evropskih sredstev, pridobljeni na osnovi projektov OCR, ADVANCE, INVOLVE, ENVISION 2020, GREEN PARTNERSHIPS, E MOBILITY WORKS in drugih.

Prihodki od prodaje storitev doma predstavljajo prihodke iz naslova storitev izdelave študije, priprave smernic, izdelave energetskih izkaznic ter svetovanja na področju varčne rabe energije.

Finančni prihodki predstavljajo prejete obresti za denarna sredstva na računu.

**Tabela 9: Sestava poslovnih prihodkov v letu 2014 v EUR**

konto	Vrste poslovnih prihodkov	Poslovni prihodki tekočega obračunskega obdobja	Sestava poslovnih prihodkov
1	2	3	4 - delež
760	Prihodki od prodaje proizvodov in storitev	422.315,92	100,00
761	Prihodki od prodaje blaga in materiala	0,00	0,00
	<b>Skupaj</b>	<b>422.315,92</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 10: Primerjava poslovnih prihodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR**

konto	Vrste poslovnih prihodkov	Poslovni prihodki predhodnega leta	Poslovni prihodki tekočega leta	Indeks
1	2	3	4	5=4/3*100
760	Prihodki od prodaje proizvodov in storitev	422.428,57	422.315,92	99,97
761	Prihodki od prodaje blaga in materiala	0,00	0,00	0,00
	<b>Skupaj</b>	<b>422.428,57</b>	<b>422.315,92</b>	<b>99,97</b>

## ODHODKI

**Tabela 11: Sestava odhodkov po vrstah v letu 2014 v EUR**

konto	Vrste odhodkov	Odhodki tekočega obračunskega obdobja	Sestava odhodkov
1	2	3	4 - delež
4602	Stroški energije	1.881,67	
4604	Odpisi drobnega inventarja	1046,39	
4605	Stroški strokovne literature	874,62	
4606	Stroški pisarniškega materiala	1.346,12	
4609	Drugi stroški materiala	779,18	
<b>460</b>	<b>Stroški materiala</b>	<b>5.927,98</b>	<b>1,53</b>
4611	Stroški storitev tekočega in investicijskega vzdrževanja	36.902,18	
4612	Stroški zavarov. premij ter plačilnega in bančnega prometa	378,97	
4613	Stroški intelektualnih storitev	50.191,32	
4614	Stroški komunalnih in prevoznih storitev	5.648,34	
4615	Povračila stroškov v zvezi z delom	23.918,05	

4616	Stroški storitev fizičnih oseb, ki ne opravljajo dejavnosti	6.948,53	
4617	Stroški reprezentance	957,78	
4619	Stroški drugih storitev	24.688,32	
<b>461</b>	<b>Stroški storitev</b>	<b>149.633,49</b>	<b>38,63</b>
<b>462</b>	<b>Stroški amortizacije</b>	<b>857,27</b>	<b>0,22</b>
4640	Plače zaposlenih	158.273,06	
4641	Nadomestila plač zaposlenih	23.643,21	
4642	Povračila zaposlenim	14.110,86	
4643	Stroški dodatnega pokojninskega zavarovanja	707,04	
4644	Regres za letni dopust	3.075,60	
4645	Drugi prejemki iz delovnega razmerja	0	
4646	Prispevki izplačevalca plač, nadomestil, in drugih pre.	29.613,25	
4649	Drugi stroški dela	288,76	
<b>464</b>	<b>Stroški dela</b>	<b>229.711,78</b>	<b>59,30</b>
<b>465</b>	<b>Drugi stroški</b>	<b>874,21</b>	<b>0,23</b>
<b>467</b>	<b>Finančni odhodki</b>	<b>4</b>	<b>0,00</b>
<b>468</b>	<b>Drugi odhodki</b>	<b>335,64</b>	<b>0,09</b>
<b>469</b>	<b>Prevredn. Poslovni odhodki</b>		<b>0,00</b>
	<b>Skupaj</b>	<b>387.344,37</b>	<b>100,00</b>

Iz zgornje tabele je razvidno, da največje odhodke predstavljajo stroški dela in stroški storitev.

Stroški materiala se v največjem deležu nanašajo na stroške energije (elektrika, gorivo, plin) in stroške pisarniškega materiala, vendar v celotnih odhodkih predstavlja majhen delež. Drugi stroški materiala predstavljajo predvsem stroške nabave čistil in drobnega potrošnega materiala (žarnice, toaletni papir,...).

Stroški storitev predstavljajo drugi največji odhodek in v največjem delu predstavljajo stroške intelektualnih storitev, ki se nanašajo na stroške računovodskih storitev, revizijski stroški, računalniških storitev, stroške prevajanja in na stroške svetovalnih storitev od podizvajalcev pri izvajanju projektov (pridobljena strokovna mnenja, potrebna za izvedbo projektov od partnerjev Gejzir d.o.o., Antim, Adesco, GOLEA).

Stroški storitev tekočega in investicijskega vzdrževanja predstavljajo stroške najemnin za avtomobile (rentacar), najemnin za računalniške programe, najemnin poslovnih prostorov in opreme ter tekočega vzdrževanja poslovnih prostorov.

Stroški storitev fizičnih oseb, ki ne opravljajo dejavnosti se nanašajo na izplačila avtorskih honorarjev, na stroške dela študentov in na nagrade pripravnikom.

Stroški drugih storitev so predvsem stroški varovanja, stroški seminarjev, konferenc in posvetovanj, stroški promocije, stroški tiskarskih in grafičnih storitev, stroški fotokopiranja in se nanašajo na izvajanje projektov.

Stroški plač in nadomestil zaposlenim predstavljajo največji odhodek v celotni strukturi in so bili izplačani v skladu s Kolektivno pogodbo za negospodarske dejavnosti, Zakonom o javnih uslužbencih, Zakonom o sistemu plač v javnem sektorju, Uredbo o plačah direktorjev v javnem sektorju ter Zakona o višini povračil stroškov v zvezi z delom in nekaterih prejemkov.

Prispevki in davek so bili obračunani in plačani v skladu z zakonskimi določili. Drugi prejemki zaposlenim (povračila stroškov za prevoz na delo in iz dela, stroški prehrane med delom, regres za letni dopust) so bili izplačani v skladu s Kolektivno pogodbo za negospodarske dejavnosti od upoštevanju Uredbe o višini povračil stroškov v zvezi z delom in drugih prejemkov in Zakona o višini povračil v zvezi z delom in nekaterih prejemkov. V skladu s sodbo upravnega sodišča smo v letu 2014 izplačali drugi del  $\frac{3}{4}$  plačnih nesorazmerij.

V nadaljevanju so predstavljene še različne primerjave odhodkov.

**Tabela 12: Primerjava odhodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR**

konto	Vrste odhodkov	Odhodki predhodnega leta	Odhodki tekočega leta	Indeks
1	2	3	4	5=4/3*100
460	Stroški materiala	6.379,46	5.927,98	92,92
461	Stroški storitev	170.034,75	149.633,49	88,00
462	Stroški amortizacije	3.398,12	857,27	25,23
464	Stroški dela	212.442,02	229.711,78	108,13
465	Drugi stroški	773,13	874,21	113,07
467	Finančni odhodki	0,00	4,00	
468	Drugi odhodki	11.641,63	335,64	2,88
469	Prevrednot. posl. odh.	180,00		
	<b>Skupaj</b>	<b>404.849,11</b>	<b>387.344,37</b>	95,68

**Tabela 13: Odhodki po vrstah in virih financiranja v letu 2014 v EUR**

Konto	Vrste odhodkov	Odhodki iz proračunskih virov	Odhodki iz neproračunskih virov	Sestava virov odhodkov
1	2	3	4	5=4*100/3
460	Stroški materiala	5.378,18	549,80	10,22
461	Stroški storitev	145.388,44	4.245,05	2,92
462	Stroški amortizacije		857,27	
464	Stroški dela	211.918,19	17.793,59	8,40
465	Drugi stroški	786,79	87,42	11,11
467	Finančni odhodki	3,6	0,40	11,11
468	Drugi odhodki	302,07	33,57	11,11
469	Prevredn. poslov. odh.			
	<b>Skupaj</b>	<b>363.777,27</b>	<b>23.567,10</b>	6,48

**Tabela 14: Sestava poslovnih odhodkov po vrstah v letu 2014 v EUR**

Konto	Vrste poslovnih odhodkov	Poslovni odhodki tekočega obračunskega obdobja	Sestava poslovnih odhodkov
1	2	3	4 - delež
460	Stroški materiala	5.927,98	1,54
461	Stroški storitev	149.633,49	38,75
462	Stroški amortizacije	857,27	0,22



464	Stroški dela	229.711,78	59,49
	<b>Skupaj</b>	<b>386.130,52</b>	100,00

**Tabela 15: Sestava drugih odhodkov po vrstah v letu 2014 v EUR**

Konto	Vrste drugih odhodkov	Drugi odhodki tekočega obračunskega obdobja	Sestava drugih odhodkov
1	2	3	4 - delež
46550	Nagrade dijakom in študentom	413,41	47,29
46591	Članarine	460,80	52,71
	<b>Skupaj</b>	<b>874,21</b>	100,00

**Tabela 16: Primerjava poslovnih odhodkov v letu 2014 s tistimi v predhodnem letu v EUR**

Konto	Vrste poslovnih odhodkov	Poslovni odhodki predhodnega leta	Poslovni odhodki tekočega leta	Indeks
1	2	3	4	5=4/3*100
460	Stroški materiala	6.379,46	5.927,98	92,92
461	Stroški storitev	170.034,75	149.633,49	88,00
462	Stroški amortizacije	3.398,12	857,27	25,20
464	Stroški dela	212.442,02	229.711,78	108,13
	<b>Skupaj</b>	<b>392.254,35</b>	<b>386.130,52</b>	98,40

Poslovni odhodki predstavljajo 99,60 delež v celotnih odhodkih.

ENERGAP stroške delovanja vodi po stroškovnih mestih: A-ustanovitev in delovanje ter ločeno po posameznih projektih, ki se izvajajo.

### **Ugotovljeni presežek prihodkov nad odhodki**

Ugotovljeni poslovni izid v letu 2014 je izkazan kot čisti presežek prihodkov nad odhodki v skupni višini 31.710 EUR po plačilu davka od dohodkov pravnih oseb. Skupni presežek prihodkov nad odhodki v bilanci stanja na dan 31.12.2014 znaša 181.787 EUR in bo porabljen za financiranje redne dejavnosti ENERGAP.

ENERGAP je v letu 2014 plačala davek od dohodkov pravnih oseb v znesku 3.262 EUR.

### **2.3.1.2 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti**

Dejavnost ENERGAP se izvaja po projektih, zato se prihodki in odhodki po dejavnostih členijo glede na realizacijo posameznega projekta v letu 2014. ENERGAP opravlja dejavnost izvajanja javne službe in lastno tržno dejavnost.

Odhodki, iz naslova tržne dejavnosti se za plače, stroške storitev in amortizacijo pripoznajo po dejanskih stroških.

v EUR (brez centov)

Členitev skupine kontov	Naziv skupine kontov	Oznaka za AOP	ZNESEK - Prihodki in odhodki za izvajanje javne službe	ZNESEK - Prihodki in odhodki od prodaje blaga in storitev na trgu
1	2	3	4	5
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (661+662-663+664)</b>	660	379.643	42.635
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	379.643	42.635
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	665	37	0
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	1	0
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (668+669)</b>	667	0	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI (660+665+666+667)</b>	670	379.681	42.635
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (672+673+674)</b>	671	150.766	4.795
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	5.378	550
461	STROŠKI STORITEV	674	145.388	4.245
	<b>F) STROŠKI DELA (676+677+678)</b>	675	211.918	17.794
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	166.684	15.232
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	27.243	2.370
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	17.991	192
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	0	857
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0
465,00	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	787	87
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	4	0
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	302	34
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI (685+686)</b>	684	0	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	0	0
	<b>N) CELOTNI ODHODKI (671+675+679+680+681+682+683+684)</b>	687	363.777	23.567
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (670-687)</b>	688	15.904	19.068
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (687-670)</b>	689	0	0
del 80	<b>Davek od dohodka pravnih oseb</b>	690	0	3.262
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (688-690)	691	15.904	15.806
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (689+690) oz. (690-688)	692	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0

Tabela 17: Prihodki po vrstah dejavnosti v letu 2014 v EUR

konto	Vrste prihodkov	Prihodki iz opravljanja javne službe	Prihodki iz tržne dejavnosti	Sestava prihodkov po dejavnostih
-------	-----------------	--------------------------------------	------------------------------	----------------------------------

1	2	3	4	5
760	Prihodki od prodaje proizvodov in storitev	379.643,29	42.634,60	11,23
762	Finančni prihodki	37,53	0	0,00
763	Drugi prihodki	0,5	0	0,00
	<b>Skupaj</b>	<b>379.681,32</b>	<b>42.634,60</b>	11,23

**Tabela 18: Odhodki po vrstah dejavnosti v letu 2014 v EUR**

konto	Vrste odhodkov	Odhodki dejavnosti javne službe	Odhodki tržne dejavnosti	Sestava odhodkov dejavnosti
1	2	3	4	5
460	Stroški materiala	5.378,18	549,80	10,22
461	Stroški storitev	145.388,44	4.245,05	2,92
462	Stroški amortizacije		857,27	
464	Drugi stroški dela	211.918,19	17.793,59	8,40
465	Drugi stroški	786,79	87,42	11,11
467	Finančni odhodki	3,60	0,40	11,11
468	Drugi odhodki	302,07	33,57	11,11
469	Prevredn. posl. odhodki			
	<b>Skupaj</b>	<b>363.777,27</b>	<b>23.567,10</b>	6,48

Kot je razvidno iz zgornjih tabel je ENERGAP iz naslova opravljanja javne službe izkazala presežek prihodkov nad odhodki v višini 15.904 EUR, iz naslova tržne dejavnosti pa v višini 19.068 EUR pred obdavčitvijo ter 15.806 EUR po obdavčitvi.

### 2.3.1.3 Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

v EUR (brez centov)

Členitev skupine kontov	Naziv skupine kontov	Oznaka za AOP	ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI (402+431)</b>	401	408.280	434.961
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (403+420)</b>	402	374.172	376.633
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ (404+407+410+413+418+419)</b>	403	192.564	297.959
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna (405+406)</b>	404	0	0
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	0	0
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0	0
	<b>b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov (408+409)</b>	407	180.499	217.169
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	180.499	217.169
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0
	<b>c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja (411+412)</b>	410	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0
	<b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij (414+415+416+417)</b>	413	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0
del 740	<b>e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij</b>	418	0	0

v EUR (brez centov)

Členitev skupine kontov	Naziv skupine kontov	Oznaka za AOP	ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
741	<b>f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije</b>	419	12.065	80.790
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe (421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>	420	181.608	78.674
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0
del 7102	Prejete obresti	422	41	66
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	0	0
72	Kapitalski prihodki	425	0	0
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	0
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	181.567	78.608
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (432+433+434+435+436)</b>	431	34.108	58.328
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	34.108	58.328
del 7102	Prejete obresti	433	0	0
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	0	0
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	0
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	437	450.857	424.486
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	438	428.687	394.447
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	439	184.825	171.532
del 4000	Plače in dodatki	440	147.800	134.388
del 4001	Regres za letni dopust	441	3.076	3.359
del 4002	Povračila in nadomestila	442	14.111	11.815
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	19.223	21.046
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	0	0
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	615	924
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	447	27.621	26.350
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	14.783	13.756
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	11.794	11.020
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	133	99
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	237	155
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	674	1.320
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	453	191.338	185.455
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	101.182	94.806
del 4021	Posebni material in storitve	455	1.046	562
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	4.502	5.192
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	3.451	1.734
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	23.428	21.278
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	1.716	786
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	37.100	25.065
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	18.913	36.032
403	<b>D. Plačila domačih obresti</b>	464	0	0
404	<b>E. Plačila tujih obresti</b>	465	0	0
410	<b>F. Subvencije</b>	466	0	0
411	<b>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</b>	467	0	0
412	<b>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</b>	468	0	0
413	<b>I. Drugi tekoči domači transferji</b>	469	0	0
	<b>J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)</b>	470	24.903	11.110
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0

v EUR (brez centov)

Členitev skupine kontov	Naziv skupine kontov	Oznaka za AOP	ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0
4202	Nakup opreme	473	10.615	7.206
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	0	0
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	14.288	3.904
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)</b>	481	22.170	30.039
del 400	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	482	15.208	11.763
del 401	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	483	2.417	1.852
del 402	<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	484	4.545	16.424
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	485	0	10.475
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	486	42.577	0

**Tabela 19: Sestava prihodkov po načelu denarnega toka po vrstah v letu 2014 v EUR**

zap. št.	Vrste prihodkov	Prihodki tekočega obračunskega obdobja	Sestava prihodkov
1	2	3	4
71	Nedavčni prihodki	58.393,70	13,43
73	Prejete donacije	0	0,00
74	Transforni prihodki	297.959,56	68,50
78	Prejeta sredstva iz EU	78.608,10	18,07
	<b>Skupaj</b>	<b>434.961,36</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 20: Sestava odhodkov po načelu denarnega toka po vrstah v letu 2014 v EUR**

zap. št.	Vrste odhodkov	Odhodki tekočega obračunskega obdobja	Sestava odhodkov
1	2	3	5
40	Tekoči odhodki	413.532,29	97,38
42	Investicijski odhodki	11.109,76	2,62
	<b>Skupaj</b>	<b>424.642,05</b>	<b>100,00</b>

V izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka izkazujemo presežek odhodkov nad prihodki v višini 42.577 EUR.

#### **2.3.1.4 Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov**

V Izkazu računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov v letu 2014 ni izkazanih sprememb.

### **2.3.1.5 Izkaz računa financiranja**

V Izkazu računa financiranja v letu 2014 ni izkazanih sprememb.

## **2.4 Druge računovodske informacije**

Druge računovodske informacije so pripravljene na podlagi 26. člena Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava:

1. Odhodki, ki se nanašajo na izvajanje tržne dejavnosti se za plače in amortizacijo pripoznajo po dejanskih stroških, zato sodil za razmejevanje med javno službo ter dejavnostjo prodaje blaga in storitev na trgu v tem delu nismo oblikovali. Sodilo za razmejevanje preostalih splošnih stroškov – stroški se pripoznajo v deležu, izračunanem glede na delež prihodkov iz naslova tržne dejavnosti v celotnih prihodkih.

2. Dolgoročne rezervacije niso bile oblikovane.

3. ENERGAP je v letu 2014 izkazala presežek prihodkov nad odhodki v višini 31.710 EUR in ga bo namenila za opravljanje redne dejavnosti. V letu 2014 je bil porabljen presežek leta 2010 v višini 2.584,22 ter presežek leta 2011 v višini 22.317,66 EUR.

4. ENERGAP ves material porabi na posameznih projektih, zato ne zagotavlja evidenc o nabavi in porabi materiala na zalogi.

5. Terjatve na dan 31.12.2014 so izkazane do:

- neposrednih uporabnikov proračuna – občine Benedikt, občine Radlje ob Dravi, ter Športnih objektov Maribor. Terjatve so zapadle v plačilo v mesecu januarju 2015.

6. Obveznosti na dan 31.12.2014 so izkazane:

- iz naslova čistih plač in nadomestil plač v višini 16.162,90 EUR,
- do dobaviteljev v višini 1.846,79 EUR,
- iz naslova davkov in prispevkov v višini 2.668,58 EUR in
- iz naslova davka na dodano vrednost v višini 4.169,00 EUR.

Obveznosti zapadejo v plačilo v mesecu januarju 2015.

7. V letu 2014 smo za investicije namenili 24.901,88 EUR. Vir za vlaganja v neopredmetena dolgoročna sredstva in opredmetena osnovna sredstva je presežek preteklih let. Za ta namen smo v letu 2014 porabili nerazporejen presežek leta 2010 in 2011, na podlagi sklepa zavoda.

8. Na dan 31.12.2014 ne izkazujemo naložb prostih denarnih sredstev, prav tako se v letu 2014 nismo zadolževali, zato sta Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov in Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov za leto 2014 prazna.

9. Investiranja se nanašajo na nabavo nove opreme za izvajanje redne dejavnosti. Novih nabav dolgoročnih sredstev je bilo za 24.901,88 EUR, ki se nanašajo na nakup, opreme in drobnega inventarja.

10. V letu 2014 ne beležimo poslovnih dogodkov, na podlagi katerih je potrebno zagotavljati podatke v zabilančni evidenci.

11. Nimamo pomembnejših opredmetenih osnovnih sredstev in neopredmetenih dolgoročnih sredstev, ki so že v celoti odpisana, pa se še vedno uporabljajo za opravljanje dejavnosti.

## **2.5 Zaključek**

Letno poročilo, to je računovodsko in poslovno poročilo bo obravnavano na seji sveta zavoda v mesecu marcu 2015.

Letno poročilo je bilo sestavljeno dne, 28.02.2015.

Odgovorni osebi za pripravo letnega poročila sta:

a) za računovodsko poročilo: Doroteja Nemšak, univ. dipl. ekon., računovodja, dr. Vlasta Krmelj, direktorica

b) za poslovno poročilo: dr. Vlasta Krmelj, dipl. ing., direktorica

Oseba, odgovorna za  
Sestavljanje bilance:

**Doroteja Nemšak, univ.dipl.ekon.**

Direktorica:

**dr. Vlasta Krmelj, dipl. ing.**

## IZJAVA O OCENI NOTRANJEGA NADZORA JAVNIH FINANC

v / na (naziv proračunskega uporabnika)

**Energetski agenciji za Podravje – zavodu za trajnostno rabo energije**

(sedež proračunskega uporabnika, šifra in matična številka)

**Smetanova ulica 31, 2000 Maribor**

Šifra: **16551**

Matična številka: **2213222**

Podpisani se kot poslovodni organ zavedam odgovornosti za vzpostavitev in stalno izboljševanje sistema finančnega poslovanja in notranjih kontrol ter notranjega revidiranja v skladu s 100. členom Zakona o javnih financah z namenom, da obvladujem tveganja in zagotavljam doseganje ciljev poslovanja in uresničevanje proračuna.

Sistem notranjega nadzora javnih financ je zasnovan tako, da se tveganja, da splošni in posebni cilji poslovanja ne bodo doseženi, obvladujejo na še sprejemljivi ravni ter daje razumno, ne pa tudi absolutnega zagotovila o uspešnosti poslovanja in o doseganju ciljev. Temelji na nepretrganem procesu, ki omogoča, da se opredelijo ključna tveganja, verjetnost nastanka in vpliv določenega tveganja na doseganje ciljev in pomaga, da se tveganja obvladuje uspešno, učinkovito in gospodarno.

Ta ocena predstavlja stanje na področju uvajanja procesov in postopkov notranjega nadzora javnih financ v / na (naziv proračunskega uporabnika)

**Energetski agenciji za Podravje – zavodu za trajnostno rabo energije**

**Oceno podajam na podlagi:**

\* ocene notranje revizijske službe za področje:

- računovodskega spremljanja poslovanja

\* samoocenitev vodij organizacijskih enot za področja:

- splošno področje

\* ugotovitev (Računskega sodišča RS, proračunske inšpekcije, Urada RS za nadzor proračuna, nadzornih organov EU,...) za področja:

-

**V / Na** (naziv proračunskega uporabnika)

**Energetski agenciji za Podravje – zavodu za trajnostno rabo energije**

**je vzpostavljen(o):**

**1. primerno kontrolno okolje** (poslovodni organ izbere samo eno od naslednjih možnosti, v označeno polje vpišite X):

**a) na celotnem poslovanju,**

**b) na pretežnem delu poslovanja,**

**c) na posameznih področjih poslovanja,**

X



d) še ni vzpostavljeno, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še ni vzpostavljeno, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	
<b>2. upravljanje s tveganji:</b>	
<b>2.1. cilji so realni in merljivi, tp. da so določeni indikatorji za merjenje doseganja ciljev (poslovodni organ izbere samo eno od naslednjih možnosti):</b>	
a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	
c) na posameznih področjih poslovanja,	X
d) še niso opredeljeni, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še niso opredeljeni, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	
<b>2.2. tveganja, da se cilji ne bodo uresničili, so opredeljena in ovrednotena, določen je način ravnanja z njimi (poslovodni organ izbere samo eno od naslednjih možnosti):</b>	
a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	
c) na posameznih področjih poslovanja,	X
d) še niso opredeljena, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še niso opredeljena, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	
<b>3. na obvladovanju tveganj temelječ sistem notranjega kontroliranja in kontrolne aktivnosti, ki zmanjšujejo tveganja na sprejemljivo raven (poslovodni organ izbere samo eno od naslednjih možnosti):</b>	
a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	
c) na posameznih področjih poslovanja,	X
d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	
<b>4. ustrezen sistem informiranja in komuniciranja (poslovodni organ izbere samo eno od naslednjih možnosti):</b>	
a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	
c) na posameznih področjih poslovanja,	X
d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi	
<b>5. ustrezen sistem nadziranja, ki vključuje tudi primerno (lastno, skupno, pogodbeno) notranje revizijsko službo (poslovodni organ izbere samo eno od naslednjih možnosti):</b>	
a) na celotnem poslovanju,	
b) na pretežnem delu poslovanja,	
c) na posameznih področjih poslovanja,	X
d) še ni vzpostavljen, pričeli smo s prvimi aktivnostmi,	
e) še ni vzpostavljen, v naslednjem letu bomo pričeli z ustreznimi aktivnostmi.	

**V letu 2014 sem na področju notranjega nadzora izvedel naslednje pomembne izboljšave**  
(navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembne izboljšave):

- sodelovanje z državno notranjo revizorko z namenom odpravljanja pomanjkljivosti, oziroma upoštevanja pripomb pri pregledu poslovanja v smislu analize stroškov in prihodkov projektov po načelu nastanka poslovnega dogodka v obdobju 2008-2013.

**Kljub izvedenim izboljšavam ugotavljam, da obstajajo naslednja pomembna tveganja, ki jih še ne obvladujem v zadostni meri** (navedite: 1, 2 oziroma 3 pomembnejša tveganja in predvidene ukrepe za njihovo obvladovanje):

**Za leto 2014 Energap na področju notranjega nadzora načrtuje:**

- proučitev možnosti in posledično morebitna izvedba reorganizacije poslovanja zaradi širjenja izvajanja aktivnosti in prevzemanja vedno večje odgovornosti obstoječega kadra

*Ime in priimek poslovodnega organa:*

**dr. Vlasta Krmelj**

*Podpis poslovodnega organa:*



IME UPORABNIKA:  
ENERGAP  
SEDEŽ UPORABNIKA:  
Smetanova ulica 031, 2000 Maribor

ŠIFRA UPORABNIKA\*: 16551

ŠIFRA DEJAVNOSTI: 71.129

MATIČNA ŠTEVILKA: 2213222000

## BILANCA STANJA

na dan 31.12.2014

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV SKUPINE KONTOV	NAZIV SKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
<b>SREDSTVA</b>				
A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU (002-003+004-005+006-007+008+009+010+011)				
		001	53.042	39.527
00	NEOPREDMETENA SREDSTVA IN DOLGOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	002	3.904	3.904
01	POPRAVEK VREDNOSTI NEOPREDMETENIH SREDSTEV	003	521	130
02	NEPREMIČNINE	004	0	0
03	POPRAVEK VREDNOSTI NEPREMIČNIN	005	0	0
04	OPREMA IN DRUGA OPREDMETENA OSNOVNA SREDSTVA	006	99.251	80.039
05	POPRAVEK VREDNOSTI OPREME IN DRUGIH OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV	007	49.592	44.286
06	DOLGOROČNE FINANČNE NALOŽBE	008	0	0
07	DOLGOROČNO DANA POSOJILA IN DEPOZITI	009	0	0
08	DOLGOROČNE TERJATVE IZ POSLOVANJA	010	0	0
09	TERJATVE ZA SREDSTVA DANA V UPRAVLJANJE	011	0	0
B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (013+014+015+016+017+018+019+020+021+022)				
		012	282.761	127.519
10	DENARNA SREDSTVA V BLAGAJNI IN TAKOJ UNOVČLJIVE VREDNOSTNICE	013	0	0
11	DOBROIMETJE PRI BANKAH IN DRUGIH FINANČNIH USTANOVAH	014	96.525	76.230
12	KRATKOROČNE TERJATVE DO KUPCEV	015	0	1.940
13	DANI PREDUJMI IN VARŠČINE	016	0	0
14	KRATKOROČNE TERJATVE DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	017	12.342	30.157
15	KRATKOROČNE FINANČNE NALOŽBE	018	0	0
16	KRATKOROČNE TERJATVE IZ FINANCIRANJA	019	0	0
17	DRUGE KRATKOROČNE TERJATVE	020	64	373
18	NEPLAČANI ODHODKI	021	0	0
19	AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	022	173.830	18.819
C) ZALOGE (024+025+026+027+028+029+030+031)				
		023	0	0
30	OBRAČUN NABAVE MATERIALA	024	0	0
31	ZALOGE MATERIALA	025	0	0
32	ZALOGE DROBNEGA INVENTARJA IN EMBALAŽE	026	0	0
33	NEDOKONČANA PROIZVODNJA IN STORITVE	027	0	0
34	PROIZVODI	028	0	0
35	OBRAČUN NABAVE BLAGA	029	0	0
36	ZALOGE BLAGA	030	0	0
37	DRUGE ZALOGE	031	0	0
I. AKTIVA SKUPAJ (001+012+023)				
		032	335.803	167.046
99	AKTIVNI KONTI IZVENBILANČNE EVIDENCE	033	0	0
<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>				
D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE (035+036+037+038+039+040+041+042+043)				
		034	103.038	29.961
20	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI ZA PREJETE PREDUJME IN VARŠČINE	035	0	0
21	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO ZAPOSLENIH	036	16.163	15.952
22	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO DOBAVITELJEV	037	1.847	8.187
23	DRUGE KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ POSLOVANJA	038	7.013	5.819
24	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI DO UPORABNIKOV ENOTNEGA KONTNEGA NAČRTA	039	32	3
25	KRATKOROČNO OBVEZNOSTI DO FINANCERJEV	040	0	0
26	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IZ FINANCIRANJA	041	0	0
28	NEPLAČANI PRIHODKI	042	0	0
29	PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE	043	77.983	0

IME UPORABNIKA:  
ENERGAP  
SEDEŽ UPORABNIKA:  
Smetanova ulica 031, 2000 Maribor

ŠIFRA UPORABNIKA\*: 16551  
ŠIFRA DEJAVNOSTI: 71.129  
MATIČNA ŠTEVILKA: 2213222000

STANJE IN GIBANJE NEOPREDMETENIH SREDSTEV IN OPREDMETENIH OSNOVNIH SREDSTEV

(v eurih, brez cenov)

NAZIV	Oznaka za AOP	ZNESEK									
		Nabavna vrednost (1.1.)	Popravlak vrednost (1.1.)	Povečanje nabavne vrednosti	Povečanje popravka vrednosti	Zmanjšanje nabavne vrednosti	Zmanjšanje popravka vrednosti	Amortizacija	Neodpisana vrednost (31.12.)	Prevrednotenje zaradi okrepitve	Prevrednotenje zaradi oslabitve
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 (3-4+5-6-7+8-9)	11	12
<b>I. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v upravljanju (701+702+703+704+705+706+707)</b>	700	80.039	44.287	24.902	0	0	0	10.996	49.658	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	704	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	706	80.039	44.287	24.902	0	0	0	10.996	49.658	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>II. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v lasti (709+710+711+712+713+714+715)</b>	708	3.904	0	0	0	0	0	521	3.383	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	710	3.904	0	0	0	0	0	521	3.383	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	712	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	714	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>III. Neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva v finančnem najemu (717+718+719+720+721+722+723)</b>	716	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A. Dolgoročno odloženi stroški	717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B. Dolgoročne premoženjske pravice	718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C. Druga neopredmetena sredstva	719	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D. Zemljišča	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E. Zgradbe	721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. Oprema	722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G. Druga opredmetena osnovna sredstva	723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Obrazec je pripravljen na podlagi 26. člena Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99), PRILOGA 1/A pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava.  
\* Podatek šifra uporabnika je obvezen podatek za vse liste, ki so navedeni v pravilniku o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (štiri mestna šifra proračunskega uporabnika + kontrolna številka).

IME UPORABNIKA:  
ENERGAP  
SEDEŽ UPORABNIKA:  
Smetanova ulica 031, 2000 Maribor

ŠIFRA UPORABNIKA\*: 16551

ŠIFRA DEJAVNOSTI: 71.129

MATIČNA ŠTEVILKA: 2213222000

## IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV - DOLOČENIH UPORABNIKOV

od 1.1. do 31.12.2014

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV PODSKUPIN KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
	A) PRIHODKI OD POSLOVANJA (861+862-863+864)	860	422.278	422.355
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	422.278	422.355
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0	0
762	B) FINANČNI PRIHODKI	865	37	69
763	C) DRUGI PRIHODKI	866	1	5
	C) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI (868+869)	867	0	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0	0
	D) CELOTNI PRIHODKI (860+865+866+867)	870	422.316	422.429
	E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV (872+873+874)	871	155.561	176.414
del 466	NABAVNA VREDNOST PROĐANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	873	5.928	6.379
461	STROŠKI STORITEV	874	149.633	170.035
	F) STROŠKI DELA (876+877+878)	875	229.712	212.442
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	181.916	169.421
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	29.613	27.285
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	18.183	15.736
462	G) AMORTIZACIJA	879	857	3.398
463	H) REZERVACIJE	880	0	0
465,00	J) DRUGI STROŠKI	881	874	774
467	K) FINANČNI ODHODKI	882	4	0
468	L) DRUGI ODHODKI	883	336	11.642
	M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI(885+886)	884	0	180
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	0	180
	N) CELOTNI ODHODKI(871+875+879+880+881+882+883+884)	887	387.344	404.850
	O) PRESEŽEK PRIHODKOV (870-887)	888	34.972	17.579
	P) PRESEŽEK ODHODKOV (887-970)	889	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	3.262	3.086
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (888-890)	891	31.710	14.493
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (889+890) oz. (890-888)	892	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	893	0	0
	Povprečno število zaposlenih na podlagi delovnih ur v obračunskem obdobju (ceio število)	894	8	7
	Število mesecev poslovanja	895	12	12

Obrazec je pripravljen na podlagi 28. člena Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99), PRILOGA 3 pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava.

\* Podatek šifra uporabnika je obvezen podatek za vse liste, ki so navedeni v pravilniku o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (štiri mestna šifra proračunskega uporabnika + kontrolna številka).

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI (438+481)</b>	437	450.857	424.486
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE (439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	438	428.687	394.447
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim (440+441+442+443+444+445+446)</b>	439	184.825	171.532
del 4000	Plače in dodatki	440	147.800	134.388
del 4001	Regres za letni dopust	441	3.076	3.359
del 4002	Povračila in nadomestila	442	14.111	11.815
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	19.223	21.046
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	0	0
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	615	924
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost (448+449+450+451+452)</b>	447	27.621	26.350
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	14.783	13.756
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	11.794	11.020
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	133	99
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	237	155
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	674	1.320
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe (454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	453	191.338	185.455
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	101.182	94.806
del 4021	Posebni material in storitve	455	1.046	562
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	4.502	5.192
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	3.451	1.734
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	23.428	21.278
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	1.716	786
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	37.100	25.065
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	18.913	36.032
403	<b>D. Plačila domačih obresti</b>	464	0	0
404	<b>E. Plačila tujih obresti</b>	465	0	0
410	<b>F. Subvencije</b>	466	0	0
411	<b>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</b>	467	0	0
412	<b>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</b>	468	0	0
413	<b>I. Drugi tekoči domači transferi</b>	469	0	0
	<b>J. Investicijski odhodki (471+472+473+474+475+476+477+ 478+479+480)</b>	470	24.903	11.110
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0
4202	Nakup opreme	473	10.615	7.206
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	0	0
4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	14.288	3.904
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0
	<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU (482+483+484)</b>	481	22.170	30.039
del 400	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	482	15.208	11.763
del 401	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	483	2.417	1.852
del 402	<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	484	4.545	16.424
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI (401-437)</b>	485	0	10.475
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI (437-401)</b>	486	42.577	0

Obrazec je pripravljen na podlagi 28. člena Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99), PRILOGA 3/A pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava.

\* Podatek šifra uporabnika je obvezen podatek za vse liste, ki so navedeni v pravilniku o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (štiri mestna šifra proračunskega uporabnika + kontrolna številka).

IME UPORABNIKA:  
ENERGAP  
SEDEŽ UPORABNIKA:  
Smetanova ulica 031, 2000 Maribor

ŠIFRA UPORABNIKA\*: 16551

ŠIFRA DEJAVNOSTI: 71.129

MATIČNA ŠTEVILKA: 2213222000

## IZKAZ RAČUNA FINANCIRANJA DOLOČENIH UPORABNIKOV

od 1.1. do 31.12.2014

(v eurih, brez centov)

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK	
			Tekoče leto	Predhodno leto
1	2	3	4	5
50	<b>VII. ZADOLŽEVANJE</b> (551+559)	550	0	0
500	Domače zadolževanje (552+553+554+555+556+557+558)	551	0	0
5001	Najeti krediti pri poslovnih bankah	552	0	0
5002	Najeti krediti pri drugih finančnih institucijah	553	0	0
del 5003	Najeti krediti pri državnem proračunu	554	0	0
del 5003	Najeti krediti pri proračunih lokalnih skupnosti	555	0	0
del 5003	Najeti krediti pri skladih socialnega zavarovanja	556	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih javnih skladih	557	0	0
del 5003	Najeti krediti pri drugih domačih kreditodajalcih	558	0	0
501	Zadolževanje v tujini	559	0	0
55	<b>VIII. ODPLAČILA DOLGA</b> (561+569)	560	0	0
550	Odplačila domačega dolga (562+563+564+565+566+567+568)	561	0	0
5501	Odplačila kreditov poslovnim bankam	562	0	0
5502	Odplačila kreditov drugim finančnim institucijam	563	0	0
del 5503	Odplačila kreditov državnemu proračunu	564	0	0
del 5503	Odplačila kreditov proračunom lokalnih skupnosti	565	0	0
del 5503	Odplačila kreditov skladom socialnega zavarovanja	566	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim javnim skladom	567	0	0
del 5503	Odplačila kreditov drugim domačim kreditodajalcem	568	0	0
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	0
	<b>IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE</b> (550-560)	570	0	0
	<b>IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA</b> (560-550)	571	0	0
	<b>X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b> (485+524+570)-(486+525+571)	572	0	10.475
	<b>X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b> (486+525+571)-(485+524+570)	573	42.577	0

Obrazec je pripravljen na podlagi 28. člena Zakona o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99), PRILOGA 3/A-2 praviinika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava.

\* Podatek šifra uporabnika je obvezen podatek za vse liste, ki so navedeni v pravilniku o določitvi neposrednih in posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (štiri mestna šifra proračunskega uporabnika + kontrolna številka).



# Gospodarjenje z energijo v Mestni občini Maribor 2014



## **KAZALO**

<b>1. KRATEK PREGLED POMEMBNIH DOGODKOV IN DOSEŽKOV V LETU 2014.....</b>	<b>4</b>
<b>2. AKTUALNO .....</b>	<b>7</b>
<b>3. SPLOŠNI PODATKI MESTNE OBČINE MARIBOR.....</b>	<b>8</b>
<b>4. STRATEŠKA PODROČJA DELOVANJA .....</b>	<b>13</b>
<b>5. ZAKONODAJA.....</b>	<b>79</b>
<b>6. VIRI .....</b>	<b>86</b>

## **OSEBNA IZKAZNICA**

**Energetska agencija za Podravje – zavod za trajnostno rabo energije**

**ENERGAP**

**Smetanova ulica 31**

**2000 Maribor**

Telefon: +386 2 234 23 60

Faks: +386 2 234 23 61

Spletna stran: [www.energap.si](http://www.energap.si)

Elektronski naslov: [info@energap.si](mailto:info@energap.si)

Direktorica: dr. Vlasta Krmelj, univ.dipl.inž.

Zaposleni v letu 2014: 8

Predstavniki Sveta zavoda:

Mestni svet (ustanovitelj): mag. Daniel Blejc

Mestna uprava (ustanovitelj): Gordana Kolesarič

Delavci zavoda: Petra Gosak

Uporabniki oziroma zainteresirana javnost:

- Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko: prof.dr. Igor Tičar
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo: prof. dr. Aleš Hribernik
- Štajerska gospodarska zbornica: mag. Aleksandra Podgornik
- Območno obrtno-podjetniška zbornica Maribor: Etbin Stropnik

Predstavniki Strokovnega sveta zavoda:

Ustanovitelj: prof.dr. Dali Đonlagić

Univerza v Mariboru: prof. dr. Jože Voršič

Energetika Maribor: mag. Alan Perc

Elektro Maribor: Peter Kaube

Plinarna Maribor: Aleš Šimenko

Dravske elektrarne Maribor: dr. Boštjan Gregorc

Društvo inštalaterjev in energetikov Maribor: Ivo Klevže

Delavci zavoda: Marko Rojs

**Letno poročilo 2014**

Maribor, april 2015

## UVOD

Energap je generator razvoja, idej in projektov na področju URE in OVE ter trajnostne mobilnosti v regiji. Pripravlja projekte, ki skupaj vodijo do cilja energetske učinkovitosti, neodvisnosti in skrbi za boljše okolje.

V začetku leta 2014 je bil sprejet obsežen nov Energetski zakon, ki daje energetskim agencijam velik pomen. Prav tako na novo definira pomen lokalnih energetskih konceptov. Zato so bile pomembne razvojne naloge agencije v letu 2014 usmerjene v izvajanje ciljev, ki so zapisani v Lokalnem energetskem konceptu mesta Maribor. Prav tako smo razvijali tudi programe na področju trajnostne mobilnosti, ki postaja na nivoju EU prioriteta. Vsakodnevno delo pa je bilo usmerjeno v izdelavo energetskih izkaznic za vse javne stavbe. Kot regionalna agencija smo še naprej povezovali občine v regiji zgornjega Podravja in tako delili znanje in izkušnje. Ugotavljamo namreč, da lahko skupno delovanje doseže boljše učinke ob nižjih stroških.

Agencija je v letu 2014 pričela z aktivnostmi v okviru 4-ih novih evropsko financiranih projektov, ki prinašajo v regijo nove ideje, znanje in seveda finančna sredstva. Širjenje znanja in informiranje občanov, podjetij in javnega sektorja ostaja obširna naloga, ki jo iz leta v leto nadgrajujemo.

Evropska komisija je že v letu 2006 dala temu področju velik pomen in tako ostaja še danes. Za svoje aktivnosti na tem področju smo v preteklih letih in tudi v letu 2014 že dobili njena priznanja in potrudili se bomo, da jih bomo tudi v prihodnje.

## 1. KRATEK PREGLED POMEMBNIH DOGODKOV IN DOSEŽKOV V LETU 2014

V skladu s programom dela, zakonodajnimi zahtevami na področju trajnostne energije in sprejetim Lokalnim energetskega konceptom, smo izvajali in koordinirali izvedbo aktivnosti na področju varčevanja z energijo in povečanje deleža obnovljivih virov energije tako v javnem kot zasebnem sektorju:

- Vodili smo energetske knjigovodstvo za javne objekte v lasti Mestne občine Maribor in okoliških občin. Obdelovali in analizirali smo podatke o rabi energije v stavbah v okviru daljinskega energetskega upravljanja (DEM). Spremljali smo izvajanje energetskih sanacij in pripravljali poročila o doseženih rezultatih ter svetovali kako izboljšati energetske učinkovitost v javnih stavbah. Pripravljali smo strokovne podlage za izvedbo energetskih sanacij po principu energetskega pogodbeništvu in zagotavljanja prihrankov.
- Nadaljevali smo s pripravljanim energetskih izkaznic za javne objekte in izvajanjem energetskih pregledov objektov.
- Izvajali in analizirali smo naloge za doseg ciljev Lokalnega energetskega koncepta in pripravljali poročila ter dokumentacijo za pripravo novelacije lokalnega energetskega koncepta MOM. Spremljali smo tudi gibanje rabe energije in emisij ogljikovega dioksida na ravni mesta in regije.
- Pripravljali smo orodja in podatke za izvajanje zelenih javnih naročil na področju stavb, naprav in vozil.
- Svetovali smo in pripravljali smernice za energetske učinkovito gradnjo in obnovo javne razsvetljave v občini Maribor in sosednjih občinah.
- V okviru priprave energetske karte za Maribor smo izvedli številna srečanja in razprave s strokovnjaki ter pripravili strokovne podlage za energetske razvoj mesta.
- Aktivno smo preučevali finančne mehanizme na področju javno zasebnega partnerstva in možnosti financiranja energetskih sanacij objektov v občini.
- Sodelovali smo s Štajersko gospodarsko zbornico, različnimi združenji in podjetji v regiji in v Sloveniji z namenom širjenja informacij in znanja na področju trajnostne energije in iskanju finančnih sredstev za izvedbo projektov v občinah in podjetjih.
- V mesecu februarju 2014 smo pripravili srečanje županov Maribora in občin na območju delovanja Energetske agencije za Podravje. Na tem srečanju so bile podeljene tudi prve energetske izkaznice za javne stavbe v regiji.
- Aktivno smo delovali na področju trajnostne mobilnosti v mestu in v Sloveniji za izboljšanje mobilnosti in uvajanju alternativnih virov goriv v javni in zasebni potniški promet. Pripravljali smo mobilnostne načrte in obdelovali podatke o rabi energije v prometu v službenih in zasebnih vozilih.
- V okviru evropskega projekta ADVANCE smo v mesecu februarju 2014 organizirali dvodnevno izobraževanje za EU revizorje ADVANCE. Udeleženci izobraževanja so si tako pridobili znanja in veščine, ki jih potrebujejo za izvedbo ADVANCE revizijskega postopka in tako pomagajo pri izboljšanju prometno - mobilnostnih razmer v občinah.
- Postavili smo 5 električnih polnilnic v Mariboru: na železniški postaji, pri Mobilnostnem centru in v Poslovno proizvodni coni Tezno in po 1 električno polnilnico v občinah Miklavž na Dravskem polju, Ruše in Radlje ob Dravi.

- V mesecu avgustu 2014 smo pristopili k projektu Varčna soseska v Mariboru. V projektu je sodelovalo šest družin, ki so s pomočjo energetskih svetovalcev v treh tednih skušali spremeniti navade in tako posledično zmanjšali porabo električne energije v gospodinjstvu. Energap je družinam zagotavljal strateško in strokovno podporo ter energetsko svetovanje in zanje pripravila tudi energetske izkaznice.
- Podjetjem smo svetovali na področju znižanja rabe in stroškov za energijo in jim nudili številne informacije na področju trajnostnega razvoja mobilnosti. Izvedli smo tudi 2 delavnici s področja varčevanja z energijo in uvajanja obnovljivih virov energije.
- V mesecu aprilu 2014 smo v hotelu Habakuk pripravili konferenco z naslovom Finančno, energetsko in okoljsko učinkovita javna razsvetljava in imeli velik odziv s strani udeležencev.
- Razvili smo novo spletno stran z naslovom Energetski prihranki. Spletna stran vsebuje vse informacije v zvezi z energetskim pogodbeništvom in financiranjem s prihranki. Namenjena je občinam in podjetjem, ki potrebujejo pomoč in rešitve na teh področjih.
- Aktivnosti mesta Maribor in regije na področju trajnostne energije in trajnostne mobilnosti smo predstavili na različnih mednarodnih srečanjih v tujini.
- V okviru različnih aktivnosti smo sodelovali z Univerzo v Mariboru oziroma njenimi članicami.
- Z občinami v Podravju sodelujemo na področju gospodarjenja z energijo.
- Za različne ciljne skupine v Sloveniji smo izvedli preko 10 vabljenih predavanj in predstavitev in s tem širili znanje in ideje ter prepoznavnost naše agencije.
- Na področju izobraževanja in informiranja smo pripravili številne delavnice, okrogle mize, posvete in konference ter izdali 6 izobraževalno informativnih gradiv za različne ciljne skupine (javni sektor, podjetja, občane). Vzdržujemo tudi kvalitetno spletno stran [www.energap.si](http://www.energap.si).
- Za občane izvajamo v sodelovanju s projektom ENSVET brezplačna energetska svetovanja za občane, tako osebna kot po telefonu.
- Sodelovali smo pri uvajanju vsebin trajnostnega razvoja in izkustvenega izobraževanja v šolske učne programe ter organizirali šolske delavnice in šole v naravi.
- V mesecu maju in juniju 2014 smo v okviru Evropskega tedna trajnostne energije organizirali številne aktivnosti namenjene informiranju in osveščanju splošne in strokovne javnosti.
- V mesecu oktobru 2014 smo v hotelu Habakuk organizirali zelo odmevno konferenco o trajnostni mobilnosti z naslovom OD TEORIJE DO PRAKSE. Na konferenci so se zbrali številni strokovnjaki in predavatelji iz vse Slovenije in predstavili že izvedene primere dobrih praks na področju mobilnosti. Zbralo se je kar 150 udeležencev. V okviru konference smo predstavili tudi ustanovitev Konzorcija občin, ki aktivno delujejo na področju električne mobilnosti. Vodja tega konzorcija je Mestna občina Maribor, koordinator pa Energap.
- Kot vsako leto smo tudi v letu 2014 sodelovali na Evropskem tednu mobilnosti v Mariboru. V okviru tega smo Mestni občini Maribor predali v uporabo električno kolo. V Coni Tezno pa smo imeli otvoritev električne polnilnice in jim prav tako predali v uporabo električna kolesa.
- Sodelovali smo pri slovenskih in številnih mednarodnih projektih na področju učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije.

- Leta 2014 smo uspešno zaključili evropske projekte OCR, ADVANCE, INVOLVE in EnVision 2020, v okviru katerih smo pridobili nova znanja in izkušnje ter pripravili strokovne rešitve na področju javne razsvetljave, uvajanju obnovljivih virov energije na področju ogrevanja in pripravi strateških dokumentov na področju trajnostne mobilnosti.
- V sredini leta 2014 smo pričeli z delom in aktivnostmi na področju novih evropskih projektov. To so projekti Emobility works, Streetlight – EPC, FrontierCities in Bioregio, ki so namenjeni širjenju uporabe električnih vozil in obnovi javne razsvetljave ter pomoči podjetjem na področju varčevanja z energijo.
- Delo agencije in mesta smo predstavljali na konferencah v Sloveniji in tujini.
- Energetska agencija za Podravje je bila aprila leta 2014, na dogodku v Portorožu – 16. Dnevi energetikov, s projektom »1 tona CO<sub>2</sub>« po izboru strokovne komisije, zmagovalka v kategoriji Promocijski projekt URE/OVE 2014. Projekt je bil namenjen informiranju in obveščanju ljudi o količini ogljikovega dioksida, ki ga z rabo energije nezavedno v okolje sprošča vsak izmed nas.

## 2. AKTUALNO

### ENERGETSKI PRIHRANEK

Energija predstavlja enega od pomembnejših obvladljivih stroškov. Možnosti za zmanjševanje porabe energije in s tem stroškov za energijo je mnogo. Doseženi prihranki neposredno povečajo standard bivanja, dvignejo dobiček v podjetjih, poleg tega pa zmanjšanje rabe energije pomeni tudi občutne koristi za okolje. »Energetski prihranek« je prihranek pri stroških energije, ki je rezultat zmanjšane porabe in potreb po energiji kot posledica izvedenih ukrepov energetskih sanacij.

### ENERGETSKO POGODBENIŠTVO

Energetsko pogodbenišтво (evropski izraz EPC: Energy Performance Contracting) je pogodbeno razmerje med lastnikom objekta ali naprave in ponudnikom ukrepov za izboljšanje energetske učinkovitosti, v skladu s katerim je plačilo za investicijo pogojeno s pogodbeno dogovorjenim nivojem izboljšave energetske učinkovitosti ali drugega dogovorjenega kriterija glede energetskih karakteristik, kot so finančni prihranki.

V okviru energetskega pogodbenišťva se, glede na izkušnje, pogodbe sklepajo za čas od 5 do 15 let. Pogodbena doba je odvisna od višine investicije in predvidenih finančnih prihrankov. Teoretično je najkrajši čas trajanja pogodbe izračunan na podlagi statičnega izračuna vračilne dobe. Najdaljši čas pogodbe pa je odvisen od nabora ukrepov in od pogojev financiranja, ki jih lahko ponudnik ukrepov nudi za izvedbo investicije.

Energetsko pogodbenišťvo omogoča lastnikom in menedžerjem objektov ali naprav nadgradnjo starih in neučinkovitih sistemov, medtem ko pridobivajo za to potreben kapital neposredno iz energetskih prihrankov. Energetsko pogodbenišťvo lahko tako zagotovi velike prihranke energije in poplačilo investicij v energetske učinkovitost neposredno iz prihranjenih stroškov za energijo.

Cilj modernega energetskega upravljanja je stalno optimiranje rabe energije. To omogoča učinkovito rabo energije, prispeva k znižanju stroškov za energijo ter k zmanjševanju obremenitve okolja. Osnova za energetske upravljanje je sklop storitev, ki zajemajo optimalno izbiro in pravilno vgradnjo energetske opreme, vzdrževanje te opreme v celotnem življenjskem ciklusu in spremljanje učinkov. Nadgradnja vsega je upravljanje vseh energetskih naprav ter stalni nadzor. ESCO podjetje (podjetja, ki poskrbijo za energetske upravljanje objekta ali naprave in zagotavljajo prihranke) naročniku zagotovi financiranje ukrepov za zmanjšanje rabe energije ali novega vira energije.

### FINANCIRANJE S PRIHRANKI

Pogodbeno financiranje je finančni model, pri katerem so ukrepi za učinkovito rabo energije ali uporabo obnovljivih virov energije financirani s strani ponudnika, poplačani pa iz tako doseženih ciljnih prihrankov pri stroških za porabljeno energijo. Takšno financiranje omogoča izvedbo ukrepov na področju učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije, ko lastnih sredstev ni dovolj na voljo.



### 3. SPLOŠNI PODATKI MESTNE OBČINE MARIBOR

#### DEMOGRAFSKI PODATKI

Maribor je drugo največje slovensko mesto in kulturno, gospodarsko ter univerzitetno središče severovzhodnega dela Slovenije. Maribor je bil leta 2012 Evropska prestolnica kulture in leta 2013 Evropska prestolnica mladih. Mesto obdaja na eni strani Pohorje s svojo široko turistično ponudbo in rekreacijo ter na drugi strani razgibana pokrajina vinorodnih gričev, ki ponuja veliko gurmanskih užitkov in odličnih vin. Mesto se ponaša tudi s Guinnessovo rekorderko Staro trto, najstarejšo trto na svetu in z njo povezano bogato vinsko kulturo. S svojo izjemno lego ter ponudbo raznolikih doživetij postaja Maribor privlačno mesto za poslovna in kongresna srečanja, hkrati pa je vabljev kraj za nakupovanje in ljubitelje iger na srečo. S kulturnimi znamenitostmi v mestu in v neposredni okolici nudi mnogo različnih možnosti za šport in rekreacijo ter ponuja naravne in kulturne znamenitosti.

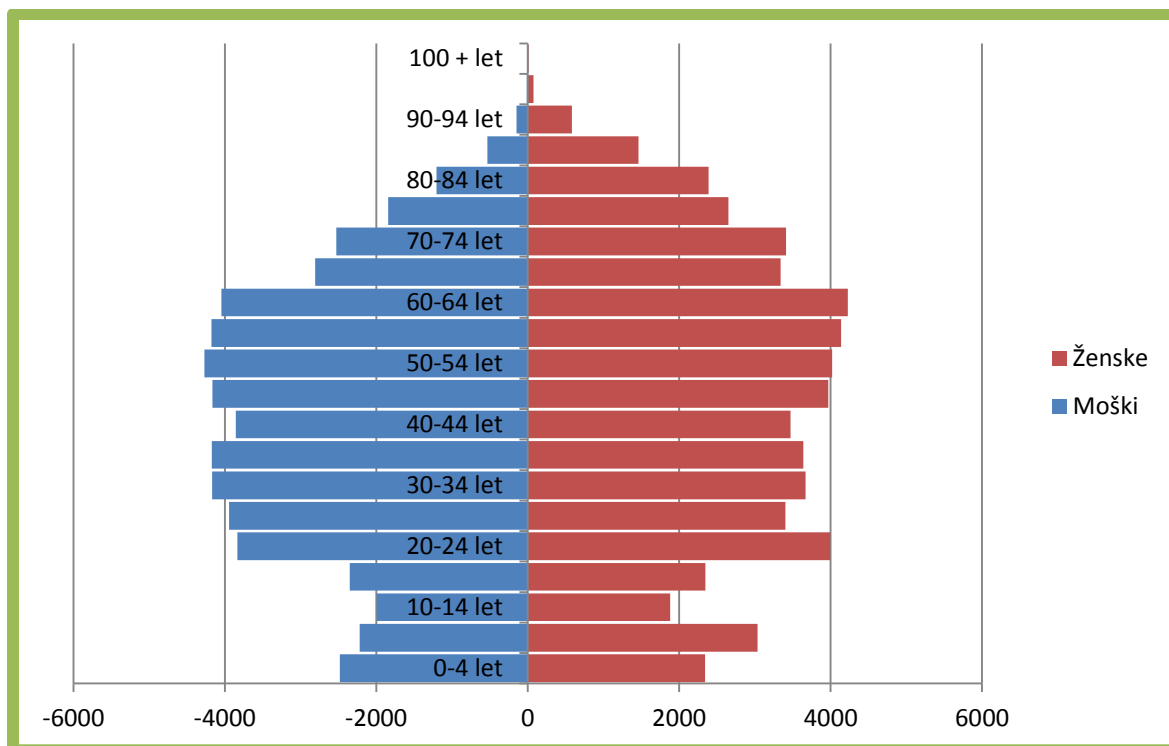
Mestna občina Maribor (MOM) meri 147,5 km<sup>2</sup> in se po površini med slovenskimi občinami uvršča na 40. mesto. Območje Mestne občine Maribor je razdeljeno na 11 mestnih četrti in 6 krajevnih skupnosti. Mestne četrti in krajevne skupnosti so pravne osebe javnega prava. V pravnem pomenu nastopajo v okviru nalog, ki so določene s statusom MOM.

V letu 2014 je imela občina 111.965 prebivalcev, od tega 54.782 moških in 57.183 žensk. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 2. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 759 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti večja kot v celotni državi (101 prebivalec na km<sup>2</sup>). Več podatkov je prikazanih v Tabeli 1.

Tabela 1: Izbrani statistični podatki mesta Maribor v letih 2012, 2013 in 2014 ter Slovenije za leto 2014

Statistični podatki	Maribor			Slovenija
	2012	2013	2014	2014
Površina v km <sup>2</sup>	147,5	147,5	147,5	20.273
Število naselij	32	32	32	6.031
Število ulic	885	885	885	10.261
Število prebivalcev	111.248	111.244	111.965	2.061.354
Število žensk	57.004	56.917	57.183	1.040.207
Število moških	54.243	54.327	54.782	1.021.146
Naravni prirast	-319	-272	/	1.777
Skupni prirast	-169	704	/	2.264
Povprečna starost (v letih)	44,2	44,3	44,4	42,3
Indeks staranja	175,7	176	175,9	120
Gostota poselitve (preb/km <sup>2</sup> )	754,2	754,2	759,1	101,7
Število delovno aktivnih prebivalcev (po prebivališču)	55.096	54.536	55.960	806.777
Število registriranih brezposelnih oseb	8.029	8.467	8.009	115.411
Stopnja brezposelnosti	18,0	17,7	/	12,9
Število zaposlenih oseb	51.508	50.874	52.302	711.179
Število samozaposlenih oseb	3.588	3.662	3.658	95.598
Število vrtcev	42	42	/	960
Število otrok v vrtcih	4.110	4.129	/	83.700
Število osnovnih šol s podružnicami	25	25	/	839
Število učencev v osnovnih šolah	7.496	7.577	/	165.036
Število dijakov (po prebivališču)	3.663	3.535	/	76.714
Število študentov (po prebivališču)	4.516	4.294	/	90.622
Število podjetij	10.283	10.683	/	182.089
Prihodek podjetij ( v 1000 EUR)	5.076.915	5.169.180	/	90.625.516
Povprečna mesečna bruto plača na zaposleno osebo (EUR)	1.490,11	1.477,22	1.553,69	1.633,22
Povprečna mesečna neto plača na zaposleno osebo (EUR)	973,67	969,80	1.006	1.053,77
Število stanovanj, stanovanjski sklad	52.203	52.249	/	857.007
Število osebnih avtomobilov	51.252	50.543	/	1.063.795
Dolžina javnih cest (v km)	657,8	/	/	38.976
Dolžina javnih poti za kolesarje (v km)	1,8	/	/	109,4

Vir: Statistični urad RS



Slika 1: Prebivalstvena piramida za Mestno občino Maribor za leto 2014

Vir: Statistični urad RS

Slika 1 prikazuje starostno piramido za mesto Maribor. S starostno piramido prikažemo starostno in spolno sestavo prebivalstva v državi ali občini. Prebivalstvena piramida za leto 2014 ima obliko vaze in ne več obliko piramide zaradi manjšega števila rojstev in podaljševanja življenja. Posledično se večja števila starejših, zato postajajo vrhovi piramid vse bolj kopasti, spodnji deli, ki predstavljajo mlado prebivalstvo pa se ožijo. Ta trend je značilen za staro prebivalstvo, v katero spada tudi Slovenija in Maribor.

V prebivalstveni piramidi za občino Maribor najbolj izstopa srednji del piramide. Največje število prebivalstva je v starosti med 50 in 60 let, to je številna generacija, rojena po drugi svetovni vojni. Druga izboklina pa je med letom 30 in 40 let. To so potomci te številne generacije in druga generacija priseljencev, ki so se preselili iz nekdanje Jugoslavije. Zaradi zmanjševanja števila rojstev se spodnji del piramide oži. Opazi se odebeljen vrh piramide, ki predstavlja staro prebivalstvo občine, in sicer, število žensk je očitno večje kot število moških. To je posledica druge svetovne vojne, saj je bila umrljivost moških v vojnah večja kot umrljivost žensk. Na splošno lahko večje število žensk v vrhu piramide pripišemo daljši življenjski dobi. Pomen staranja se odraža tudi na področju energije, saj postajajo starejše generacije pomembna ciljna skupina.

### PODNEBJE V MARIBORU

Maribor in večji del države leži v zmerno toplim pasu in ima zmerno celinsko podnebje. V Sloveniji se zmerno celinsko podnebje deli še na štiri podtipe. Maribor spada v zmerno celinsko podnebje vzhodne Slovenije, ki ga označujemo tudi kot subpanonsko podnebje. Zanj je značilen izrazitejši celinski padavinski režim. Povprečna letna temperatura zraka je 9,0 °C.

Najnižja mesečna povprečna temperatura je v januarju  $-2,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ , najvišja pa v juliju  $20,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Zime so precej mrzle, pomladi zgodnje, poletja vroča, jeseni pa tople. Ugodnost klime izpričuje tudi večstoletna vinogradniška tradicija. Povprečje letnih padavin je  $1050\text{ mm}$ ; največ jih je v maju, juniju in juliju. Jesenski meseci so razmeroma suhi. Mariborsko podnebje odlikujejo sončni dnevi. Megle v Mariboru ni veliko; ob naraščanju vlažnosti in oblačnosti se pojavlja novembra in decembra. Izbrani meteorološki podatki so prikazani v Tabeli 2.

Tabela 2: Izbrani meteorološki podatki za merilno mesto Maribor letališče in Starše za leto 2014

Podatki za leto 2014	Maribor letališče	Starše
Povprečna temperatura zraka ( $^{\circ}\text{C}$ )	11,9	12,2
Povprečna maksimalna temperatura zraka ( $^{\circ}\text{C}$ )	16,7	17,2
Povprečna minimalna temperatura zraka ( $^{\circ}\text{C}$ )	7,3	7,7
Količina padavin (mm)	1.238,4	1.226,9
Trajanje sončnega obsevanja (h)	1.787,9	/
Povprečna oblačnost (pokritost neba v %)	66	62
Število dni z nevihto	33	22
Število dni s padavinami nad $0,1\text{ mm}$	171	155
Število dni s snežno odejo	21	21
Povprečna hitrost vetra (m/s)	2,3	1,3
Število jasnih dni	38	61
Število oblačnih dni	141	143
Število dni z meglo	38	9
Število dni s točo	1	0

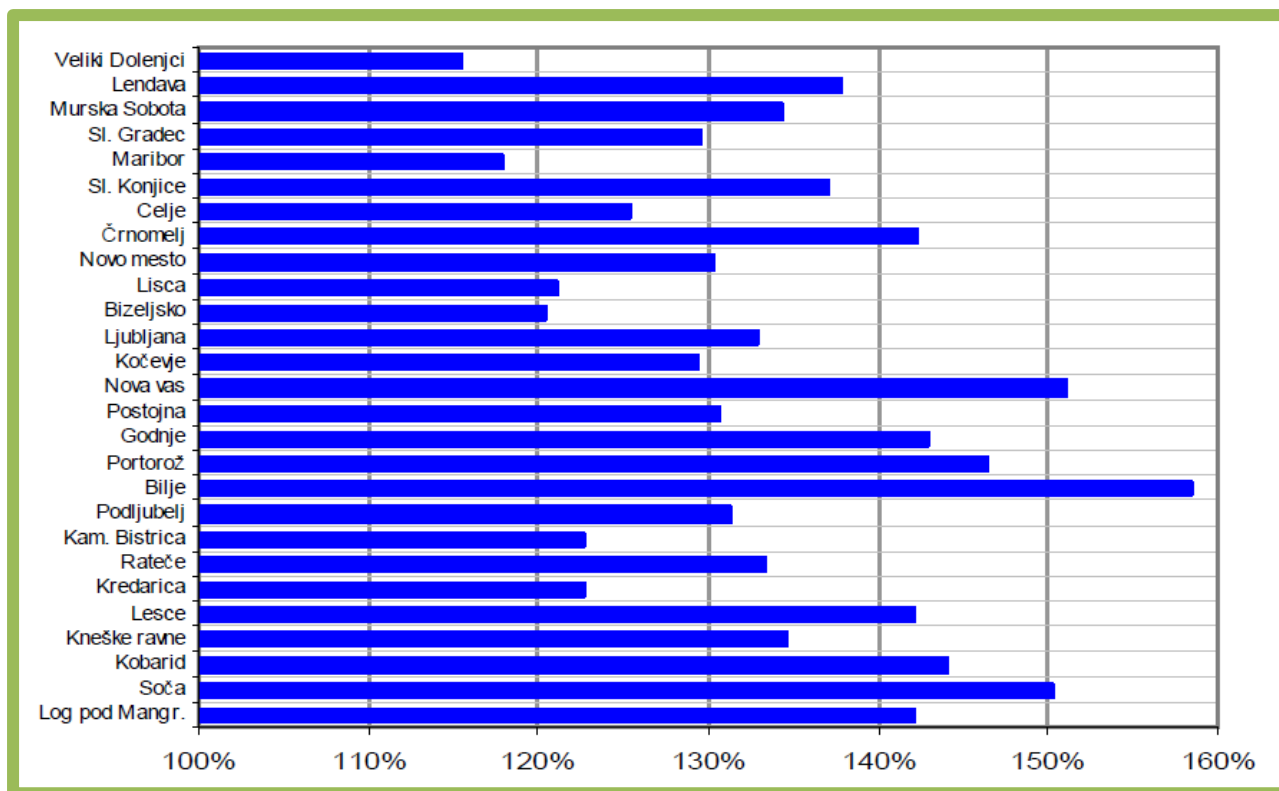
Vir: Agencija RS za okolje

### Vremenske značilnosti za leto 2014

Leto 2014 je bilo po nižinah eno najtoplejših do sedaj in rekordno namočeno. Obilne padavine so večkrat povzročile obsežne poplave. Med dogodki je izstopal izjemno obsežen pojav žleda, ki je v prvih dneh februarja povzročil ogromno škodo. Povprečna najnižja temperatura zraka v letu 2014 je dolgoletno povprečje na večini merilnih mest preseгла za  $2,5$  do  $3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Poletje 2014 je bilo nenavadno po padavinah in trajanju sončnega obsevanja. Zaradi pogostih in občasno obilnih padavin se v treh poletnih mesecih nismo soočali s sušnimi pretoki, ampak so pogostejše, kot je to običajno za poletje, reke poplavljalje ceste, ogrožale posamezne stanovanjske objekte in drugo infrastrukturo.

V letu 2014 smo imeli samo en vročinski val, ki se je razvil neobičajno kmalu po začetku meteorološkega poletja, takrat je bila tudi dosežena najvišja temperatura v letu 2014. Vroči so dnevi, ko temperatura doseže vsaj  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; katerih je bilo v letu 2014 razmeroma malo. V Mariboru samo 12. V Mariboru je bilo 13 ledenih dni, to so dnevi z najvišjo dnevno temperaturo pod lediščem. Sneg pa je pokrival tla le 21 dni, največja debelina je bila  $18\text{ cm}$ .



Slika 2: Padavine leta 2014 v primerjavi s povprečjem 1961 – 1990

Vir: Naše okolje, Bilten Agencije RS za okolje

Slika 2 prikazuje padavine v Sloveniji v letu 2014 v primerjavi s povprečjem 1961 – 1990. Padavin je bilo v letu 2014 povsod vsaj za desetino več kot v dolgoletnem povprečju, v veliki večini je bil presežek nad petino. Državno povprečje padavin je bilo najvišje po izjemno mokrem letu 1937. V Posočju je padlo nad 3800 mm, na severovzhodu države pa od 800 do 1400 mm.

## 4. STRATEŠKA PODROČJA DELOVANJA

### 4.1 VIZIJA MESTA MARIBOR NA PODROČJU TRAJNOSTNE RABE ENERGIJE

Energetska učinkovitost je eden od glavnih ciljev za leto 2030 in 2050 ter tudi ključni dejavnik pri doseganju dolgoročnih energetske in podnebne ciljev. Za doseganje zastavljenih ciljev je treba imeti jasno vizijo in strategijo. V strategiji se zahteva okrepljena politična zavezanost k njegovi uresničitvi, ki temelji na jasni opredelitvi cilja, ki ga je treba doseči in strogem spremljanju skladnosti. Regionalne in lokalne organe se poziva, da okrepijo svoja prizadevanja za izvajanje ustreznih politik ter v celoti izkoristijo razpoložljive instrumente, cilje in kazalce v okviru celovitih nacionalnih akcijskih načrtov za energetske učinkovitost. Posebno pozornost je treba nameniti področjem, v katerih so največje možnosti za izboljšanje energetske učinkovitosti; to sta stavbno in prometno področje.

Učinkovita raba energije in izraba obnovljivih virov energije sta začetek prehoda v post-ogljeno družbo. Zelene tehnologije, poleg varovanja planeta, omogočajo tudi številna nova delovna mesta, možnosti za raziskave in razvoj ter dvigovanje standardov našega življenja. Omogočiti trajnostno oskrbo z energijo, kot del glavnih aktivnosti občine, je lahko dober korak naprej.

Mestni svet Mestne občine Maribor se v okviru celovite vizije čistega, zelenega in povezanega mesta, ki vključuje inovativno ekonomijo ter trajnostne soseske in skupnosti, obvezuje doseči ekonomsko, socialno ter okoljsko vzdržljivo mesto.

Dolgoročna vizija mesta, zapisana v »Strategiji razvoja Maribor 2030« je:

- Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov za vsaj 30 % v primerjavi z ravni v letu 2009.
- Povečanje deleža obnovljivih virov energije v končni porabi energije za 20 % glede na leto 2009.
- Povečanje energetske učinkovitosti za 20 % (tako javne infrastrukture kot gospodinjstev in podjetij) glede na leto 2009.

Gospodarjenje z energijo v Mariboru izkazuje dobre rezultate v javnem sektorju. Uveden centralni daljinski sistem energetskega upravljanja je pokazal rezultate, tako v zmanjšani rabi kot prihrankih pri stroških in emisijah CO<sub>2</sub>. Uvajamo obnovljive vire energije v stavbe javnega sektorja. Pripravljamo strokovne podlage za področje trajnostne mobilnosti. Rezultati izvedenih projektov nam kažejo, da smo na pravi poti.

Cilj za prihodnost je, skupaj s strokovnjaki, še aktivneje pristopiti k izboljšanju rabe energije v javnem sektorju in tako postati zgled drugim, predvsem gospodarskemu sektorju, kjer želja po novih informacijah, znanju in razvoju na tem področju upada.

Ključno vlogo pri soočanju s podnebnimi spremembami in energijo imajo vsi predstavniki lokalne skupnosti. Skupaj moramo osnovati strategijo za prihodnost, najti poti za njeno uresničitev in investirati v potrebne človeške in finančne vire. Energija je zaznamovala Maribor v preteklosti, zato ga naj tudi v prihodnosti.

## **4.2 SEAP - AKCIJSKI NAČRT ZA TRAJNOSTNI ENERGETSKI RAZVOJ MESTA MARIBOR**

Mesto Maribor je že pred pristopom h Konvenciji županov v letu 2011 aktivno delovalo v smeri zmanjšanja rabe energije v mestu, predvsem v javnem sektorju. V letu 2009 je bil sprejet Lokalni energetski koncept, v katerem je opredeljenih deset obsežnejših dolgoročnih ciljev zmanjšanja rabe energije in akcijski načrt izvajanja. Koordinator izvajanja in doseganja ciljev LEK-a je Energetska agencija za Podravje. Rezultati dosedanjih izvedenih projektov v javnem sektorju so dobri. Ocenjeni prihranek energije znaša 3 % letno. V skladu z evropskimi, nacionalnimi in lokalnimi načrti je takšen letni prihranek energije tudi obvezen oziroma na nivoju celotnega mesta v celoti zahtevan vsaj 1 % letno.

Vendar moramo v prihodnjih letih, za doseg ambicioznejših ciljev, zmanjšati emisije ogljikovega dioksida in pospešiti implementacijo obsežnejših energetskih programov. S pristopom h Konvenciji županov smo se zavezali, da bomo do leta 2020, z izboljšanjem energetske učinkovitosti ter s proizvodnjo in rabo čistejše energije, presegli cilje energetske politike Evropske unije pri zmanjševanju emisij CO<sub>2</sub> in tako pomembno prispevali k učinkovitem soočanju s podnebnimi spremembami.

S podpisom se je mesto tudi zavezalo, da bo izdelalo Akcijski načrt za trajnostni energetski razvoj MOM - Sustainable Energy Action Plan (SEAP), ki ga je pripravila Energap in strokovni javnosti predstavila v mesecu marcu 2013, zaključen pa bo v letu 2015.

SEAP je ključni dokument podpisnikov Konvencije, v katerem je predstavljen načrt za doseg zaveze. Na podlagi popisa stanja rabe energije v občini smo identificirali tista področja, ki z vidika zmanjšanja izpustov ogljikovega dioksida pri končnih uporabnikih nudijo največ priložnosti in definirali konkretne ukrepe za doseg zastavljenega cilja do leta 2020.

V prvem delu akcijskega načrta je tako predstavljena analiza trenutne rabe energije in izpustov ogljikovega dioksida v MOM v letu 2010. V nadaljevanju sta predstavljena kratkoročni in dolgoročni scenarij ukrepov, ki sta ovrednotena z vidika stroškov in prihrankov energije. V drugem delu dokumenta je za posamezna področja, kot npr. javni sektor, stanovanjske stavbe, storitveni sektor, prometni sektor, predstavljen plan ukrepov, ki temelji na izboljšanju energetske učinkovitosti in večji uporabi obnovljive energije in ki imajo potencial zmanjšanja emisij CO<sub>2</sub> za več kot 20 % do leta 2020.

Končni cilj SEAP-a je z ukrepi zmanjšanja CO<sub>2</sub> emisij in ostalih onesnažil doseči pozitiven vpliv na okolje. SEAP je sam po sebi trajnostno zasnovan in mora biti kot tak tudi implementiran, torej z minimalnim vplivom na obstoječe okolje. Slednje bomo dosegli s koncentriranjem aktivnosti na področju obstoječega urbanega razvoja, z uporabo obstoječe infrastrukture in z osredotočenjem na proizvodnjo obnovljive energije v manjšem obsegu in na območjih trenutne proizvodnje oziroma v obstoječih razvojnih conah.

## **4.3 GOSPODARJENJE Z ENERGIJO V MESTNI OBČINI MARIBOR**

### **4.3.1 Dolgoročni cilji Mestne občine Maribor na področju energetike**

Ena izmed glavnih aktivnosti Energap je bila tudi v letu 2014 izvajanje in koordiniranje Energetskega koncepta MOM (LEK) ter izpolnjevanje ciljev, ki so v njem zapisani.

Cilji LEK MOM so v skladu s cilji Nacionalnega energetskega programa. Smernice Nacionalnega energetskega programa so združene v tri stebre: zanesljivost oskrbe z energijo, konkurenčnost oskrbe z energijo in varovanje okolja. Obdobje veljavnosti energetskega koncepta za MOM je 2009-2018. V nadaljevanju predstavljamo aktivnosti, ki so bile v okviru posameznega cilja LEK izvedene v letu 2014.

#### **1. Zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah Mestne občine Maribor**

V Energap smo tudi v letu 2014 težili k izpolnitvi prvega cilja, ki je zapisan v LEK-u. To je povečati energetske učinkovitosti v vseh občinskih javnih stavbah. Vodili smo energetske knjigovodstvo za javne objekte v lasti Mestne občine Maribor. V letu 2014 je bilo v bazi 150 stavb. Obdelovali in analizirali smo podatke o rabi energije v stavbah v okviru daljinskega energetskega upravljanja (DEM). Še naprej smo sodelovali pri izvedbi potrebnih investicijskih ukrepov in sanacij za zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah. Spremljali smo izvajanje energetskih sanacij in pripravljali poročila o doseženih rezultatih ter svetovali kako izboljšati energetske učinkovitosti v javnih stavbah. Pripravljali smo strokovne podlage za izvedbo energetskih sanacij po principu energetskega pogodbeništvu in zagotavljanja prihrankov. V okviru tega smo tudi preučevali finančne mehanizme na področju javno zasebnega partnerstva in možnosti financiranja energetskih sanacij objektov v občini. V letu 2014 smo pripravili in predali 56 energetskih izkaznic za javne stavbe MOM.

#### **Podelitev prvih energetskih izkaznic za javne stavbe v Mariboru**

V mesecu februarju 2014 smo v Hotelu Habakuk, v Mariboru, organizirali srečanje županov Maribora in občin na območju delovanja Energetske agencije za Podravje. Srečanja se je udeležil tudi predstavnik sektorja URE in OVE pri Ministrstvu za infrastrukturo in prostor. Po uvodnih pozdravih vseh udeležencev nam je predstavil okvirje Energetske politike z novim Energetskim zakonom, smernice nove finančne perspektive na področju trajnostne energije in energetske izkaznice. Energetska agencija za Podravje je na srečanju županov, štirim občinam, ki aktivno delujejo na področju trajnostne energije, podelila tudi prve energetske izkaznice za javne stavbe. Energetske izkaznice je tako med prvimi prejel tudi župan Maribora.





Slika 3: Srečanje županov in podelitev prvih energetskih izkaznic v Mariboru

#### **Podelitev energetske izkaznice Zdravstvenemu domu dr. Adolfa Drolca (ZD) Maribor**

V mesecu maju 2014 je Energap podelila energetsko izkaznico Zdravstvenemu domu dr. Adolfa Drolca (ZD) Maribor, ki je tako eden izmed prvih zdravstvenih domov takšne velikosti v Sloveniji, ki je pridobil to izkaznico.



Slika 4: Podelitev Energetske izkaznice Zdravstvenemu domu dr. Adolfa Drolca (ZD) Maribor

### Analiza stavb v MOM

Na podlagi podatkov Katastra stavb in Registra nepremičnim ugotavljamo, da je na območju MOM približno 38.096 objektov, od tega 20.630 stavb in 17.444 ostalih objektov (npr. gasilski dom, kiosk, garaža, parkirišče, pokrite skladiščne površine, žičniška naprava, radijski oddajnik, TV oddajnik, hlev, čebelnjak, verski objekti in znamenja, zaklonišče, čistilna naprava, drvarnica).

Od skupnih 38.096 objektov je Mestna občina Maribor lastnica 1.662 objektov, država pa 851 objektov. Lastništvo je bilo določeno na podlagi zemljiških parcel, na katerih stoji stavba.

Tabela 3: Javne stavbe Mestne občine Maribor

STAVBA	NASLOV	LETO IZGRADNJE	VELIKOST (m <sup>2</sup> )
MESTNA OBČINA MARIBOR	Ulica Heroja Staneta 1	1910	6.070
MOM-MESTNA UPRAVA	Grajska ulica 7	1969	746
MUVOON	Slovenska ulica 40	1949	2.062
OBČINSKI PROSTORI TOMŠIČEVA	Ulica heroja Tomšiča 2	1912	2.020
OBČINSKI PROSTORI PREŠERNOVA	Prešernova ulica 6	1960	1.174
PROJEKTNA PISARNA	Rotovski trg 9	1962	1.320
URAD ZA KOMUNALO, PROMET IN PROSTOR SEKTOR ZA UREJANJE PROSTORA	Grajska ulica 7	1969	1.032
URAD ZA ŠPORT	Ulica Vita Kraigherja 8	1900	322
SREDNJA GLASBENA IN BALETNA ŠOLA - ENOTA TABOR	Metelkova ulica 58	1980	993
OŠ BRATOV POLANČIČEV	Prešernova ulica 19 in Aškerčeva ulica 6	1892	5.596
OŠ JANKA PADEŽNIKA	Iztokova ulica 6 in Obrežna ulica 15	1911	3.600
OŠ BOJANA ILICHA	Mladinska ulica 13 in Trubarjeva ulica 14	1907	4.815
OŠ LEONA ŠTUKLJA	Klinetova ulica 18	1983	4.703
OŠ DRAGA KOBALA PŠ BREZJE	Na Trati 4	1890	745
OŠ LUDVIKA PLIBERŠKA	Lackova cesta 4	1987	5.068
OŠ BORCEV ZA SEVERNO MEJO	Borcev za severno mejo 16	1980	5.300
OŠ MARTINA KONŠAKA	Prekmurska ulica 67	1955	5.600
OŠ TABOR I	Ulica Arnolda Tovornika 21	1980	4.388
OŠ MAKSA DURJAVE	Ruška Cesta 15 in Smoletova ulica 5	1960	2.920
OŠ FRANC ROZMAN STANETA PŠ KOŠAKI	Šentiljska cesta 41a	1959	934,72
OŠ SLAVE KLAVORE	Štrekljeva ulica 31	1981	5.129
OŠ GUSTAVA ŠILIH	Majcigerjeva ulica 31	1980	4.736
OŠ ANGELA BESEDNJAKA	Celjska ulica 11	1965	4.513
OŠ FRANC ROZMAN STANE	Kersnikova ulica 10	1961	3.776,96
OŠ TONETA ČUFARJA	Zrkovska cesta 67	1899	3.768
OŠ MALEČNIK	Malečnik 61	1904	2.892
OŠ FRANCETA PREŠERNA PŠ STANETA LENARDONA	Razvanjska cesta 66	1884	842,4

OŠ KAMNICA PŠ BRESTERNICA	Pri Šoli 24	1911	742,8
OŠ KAMNICA	Vrbanska cesta 93	1975	4.192
OŠ FRANCETA PREŠERNA	Žolgarjeva ulica 2	1936	6.597
OŠ PREŽIHOVEGA VORANCA	Gospodsvetska cesta 10	1980	4.475
OŠ DRAGA KOBALA	Tolstojeva ulica 3	1958	2.132
OŠ RADA ROBIČA	Limbuška cesta 62	1875	4.401
VRTEC BORISA PEČETA UPRAVA	Tomšičeva ulica 32	1960	1.658
VRTEC BORISA PEČETA PE KAMNICA	Vrbanska cesta 93a	2008	812,8
VRTEC BORISA PEČETA PE BRESTERNICA	Na Gaj 4	1960	648,96
VRTEC BORISA PEČETA PE KOŠAKI	Krčevinska 10	1979	419,84
VRTEC STUDENCI MARIBOR PE IZTOKOVA	Žabotova ulica 10	1975	452
VRTEC STUDENCI MARIBOR PE LIMBUŠ IN JASLI	Šolska ulica 25 in 27	1970 in 1983	631
VRTEC STUDENCI MARIBOR PE POLJANE	Groharjeva ulica 22	1971	1.004
VRTEC STUDENCI MARIBOR PE PEKRSKA	Pekrska cesta 17	1981	293
VRTEC STUDENCI MARIBOR PE POLJANE-JASLI	Korčetova ulica 18	1980	276,6
VRTEC STUDENCI MARIBOR PE PEKRE	Bezjakova ulica 19	1900	439,04
VRTEC STUDENCI MARIBOR PE RADVANJE IN JASLI	Grizoldova ulica 3 in 1	1973	728
VRTEC POBREŽJE PE GRINIČ UPRAVA	Cesta XIV divizije 14a	1970	1.189
VRTEC POBREŽJE PE OB GOZDU	Ob Gozdu 22	1973	451,13
VRTEC POBREŽJE PE BREZJE	Na Trati 6	1977	209,13
VRTEC POBREŽJE PE KEKEC	Ulica Štravhovich 50	1981	1.062,42
VRTEC POBREŽJE PE NAJDIHOJCA	Majeričeva ulica 9	1977	387,65
VRTEC POBREŽJE PE MOJCA	Železnikova ulica 24	1978	562,03
VRTEC POBREŽJE PE ČEBELICA	Malečnik 52	1981	225,62
VRTEC OTONA ŽUPANČIČA UPRAVA	Oblakova 5	1980	3.217,4
VRTEC OTONA ŽUPANČIČA MEHURČKI	Ulica Arnolda Tovornika 12	1981	766,7
VRTEC OTONA ŽUPANČIČA PE LENKA	Ulica Pohorskega odreda	1984	806,63
VRTEC TEZNO MARIBOR PE MIŠMAŠ UPRAVA	Dogoška cesta 20	1973	736,76
VRTEC TEZNO MARIBOR PE MEHURČKI	Janševa ulica 3	1950	831
VRTEC TEZNO MARIBOR PE LUPINICA	Ulica Hinka Nučiča 11	2012	1.037,6
VRTEC TEZNO MARIBOR PE PEDENJPED	Ulica Heroja Nandeta 3	1959	1.028
VRTEC JOŽICE FLANDER UPRAVA	Focheva 51	1981	2.263
VRTEC JOŽICE FLANDER PE VANČKA ŠARHA	Smoletova 7 in Moša Pijade 30	1978	1.938
VRTEC JOŽICE FLANDER PE RAZVANJE	Razvanjska cesta 64	1979	228
VRTEC IVANA GLIŠKA UPRAVA	Gledališka ulica 6	1980	1.191
VRTEC IVANA GLIŠKA PE	Smetanova 34a	1980	893

SMETANOVA			
VRTEC IVANA GLINŠKA PE RIBIŠKA	Ribiška ulica 11	1959	776
VRTEC IVANA GLINŠKA PE KREKOVA	Krekova ulica 27	1966	157
VRTEC IVANA GLINŠKA PE PRISTAN	Usnjarska ulica 11	2000	633
VRTEC IVANA GLINŠKA PE GREGORČIČEVA	Gregorčičeva ulica 34a in b	1966	361
VRTEC IVANA GLINŠKA PE KOSARJEVA	Kosarjeva ulica 41	1927	632
VRTEC JADVIGE GOLEŽ PE OB GOZDU	Ertlova ulica 3	1971	665
VRTEC JADVIGE GOLEŽ PE CESTA ZMAGE	Cesta Zmage 28	1946	716
VRTEC JADVIGE GOLEŽ UPRAVA	Betnavska cesta 100	1975	1.059,12
ZAVOD ZA RAZVOJ WALDORFSKE PEDAGOGIKE/VALVASOREJEVA	Valvasorjeva ulica 94	1974	281
ZAVOD ZA RAZVOJ WALDORFSKE PEDAGOGIKE /WILSONOVA	Wilsonova ulica 18	1960	510
KS KAMNICA	Vrbanska cesta 101	1970	900
KS MALEČNIK	Malečnik 51	1960	178
KS BRESTERNICA - GAJ	Na Gaj 2	1960	511
KS PEKRE	Bezjakova 4	1958	684
KS LIMBUŠ	Ob Blažovnici 41	1960	182
KS RAZVANJE	Razvanjska cesta 22	1950	43
MČ POBREŽJE	Kosovelova ulica 11	1980	602
MČ NOVA VAS	Radvanjska cesta 65	1984	490
MČ STUDENCI	Šarhova ulica 53a	1980	312
MČ BREZJE-DOGOŠE-ZRKOVC	Na trati 2	1980	306
MČ RADVANJE	Lackova cesta 43	1995	258
MČ KOROŠKA VRATA	Vrbanska cesta 10	1979	197
MČ MAGDALENA	Preradovičeva ulica 1	1980	187
MČ TEZNO	Panonska ulica 12	1980	178
MČ IVAN CANKAR	Partizanska 1	1900	160
MČ CENTER	Kacova ulica 1	1988	140
MČ TABOR	Metelkova ulica 63	1980	112
LEDNA DVORANA	Koresova ulica 7	1980	5.284
STADION LJUDSKI VRT	Gregorčičeva	1960	4.300
DVORANA TABOR	Koresova ulica 7	1980	2.625
KOPALIŠČE PRISTAN	Koroška cesta 33	1972	8.717
MARIBORSKI OTOK - LETNO KOPALIŠČE	Kamnica, Na otok 40	1930	0
STADION ŽELEZNIČAR	Engelsova ulica 6	1965	716,1
VILA LJUDSKI VRT	Mladinska ulica 29	1920	1.192,1
ŽŠD OBJEKTI	Popovičeva 8, 10 in 14	1980	2.999
HIPODROM KAMNICA	Vrbanska cesta 65	1950	163,1
TENIS KLUB	Kajuhova ulica 6a	1977	271,8
VESLAŠKI CENTER MARIBOR	Pri motelu 8	1960 in 2006	964
ŠD RADVANJE	Korbunova ulica 22	1970	473
NK DOGOŠE	Nad reko 26a	1980	360
DTV PARTIZAN TEZNO	Ptujska 198	1945	542
ANDRAGOŠKI ZAVOD MARIBOR - LJUDSKA UNIVERZA	Maistrova ulica 5	1990	676

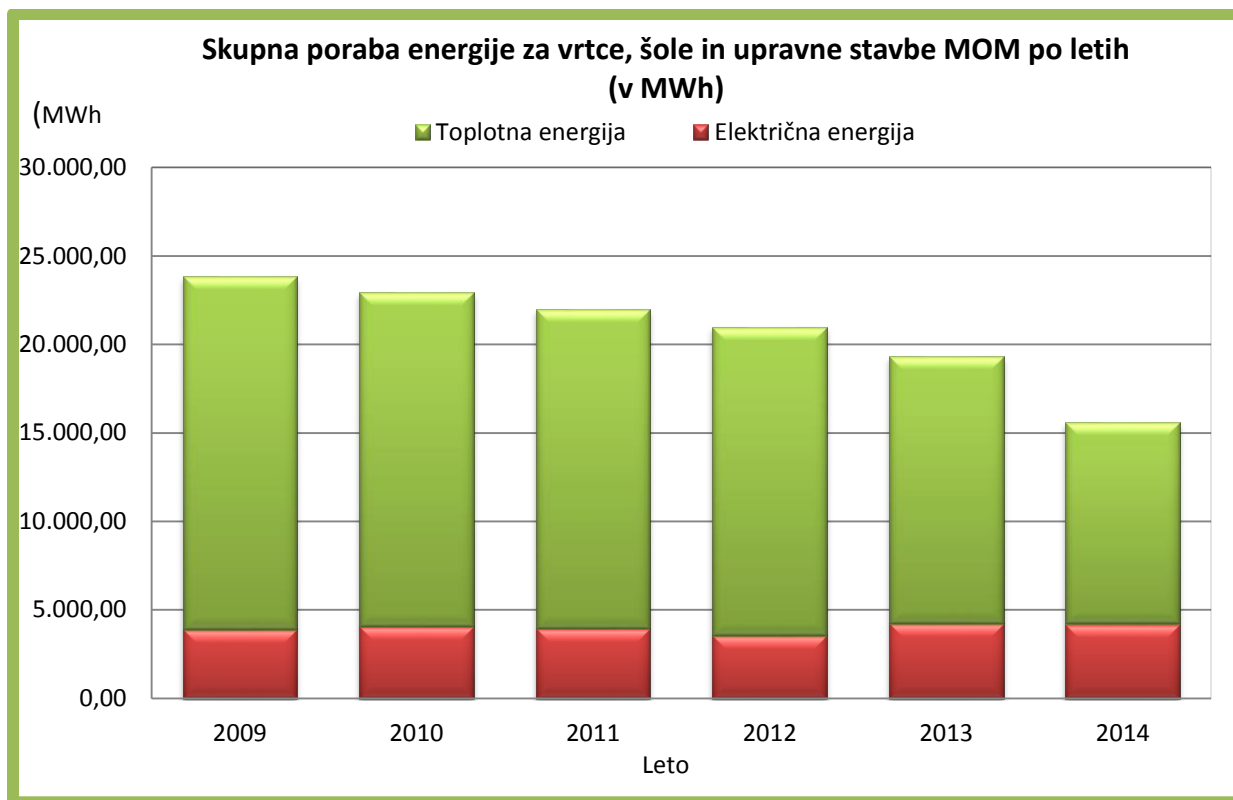
KRIZNI CENTER	Trubarjeva ulica 27	1935 in 2000	1.143
JAVNI ZAVOD ZA ZAŠČITNO IN POŽARNO REŠEVANJE MARIBOR	Cesta Proletarskih Brigad 21	1960 in 1980	4.777
VARSTVENO DELOVNI CENTER POLŽ MARIBOR	Rapočeva ulica 13	1972	466
SVETOVALNI CENTER ZA OTROKE, MLADOSTNIKE IN STARŠE MARIBOR	Lavričeva ulica 5	1979	418
ZVEZA PRIJATELJEV MLADINE	Razlagova 16	1890	2.072
SOŽITJE (DEL STAVBE)	Cesta Proletarskih Brigad 79a	1984	138,2
DOM ANTONA SKALE	Majcigerjeva ulica 37	1980	1.100
SONČEK - MARIBORSKO DRUŠTVO ZA CEREBRALNO PARALIZO (TRUBARJEVA UL. 15)	Trubarjeva ulica 15	1980	559
SONČEK, SKLADIŠČE, GARAŽA - ZDEN	Cesta XIV. divizije 48a	1949	732
DRUŠTVO ZA ZAŠČITO ŽIVALI MARIBOR	Avtomobilska ulica 25	2009	932
MOBILNOSTNI CENTER	Partizanska cesta 21	1880	270
PEKARNA	Ob železnici 16	1937 in 1968	5.111
KNJIŽNICA TEZNO	Zagrebska cesta 18	1900	603
MARIBORSKA KNJIŽNICA ROTOVŽ	Rotovski trg 2	1925	553
MARIBORSKA KNJIŽNICA-KNJIŽNICA NOVA VAS	Cesta Proletarskih Brigad 61a	1979	390
KNJIŽNICA TABOR	Dvořakova ulica 3	1925	386
MARIBORSKA KNJIŽNICA - KNJIŽNICA PEKRE	Lackova 180	1935	287
MARIBORSKA KNJIŽNICA - KNJIŽNICA POBREŽJE	Čufarjeva 5	1960	230
MARIBORSKA KNJIŽNICA - KNJIŽNICA STUDENCI	Obrežna 1	1925	99
MUZEJ NARODNE OSVOBODITVE MARIBOR	Ulica Heroja Tomšiča 5	1899	10.220
POKRAJINSKI MUZEJ MARIBOR P.O.	Grajska ulica 2	1476	5.902
UMETNOSTNA GALERIJA MB	Orožnova ulica 11 in Strossmayerjeva ulica 6	1949	1.312
SNG MB DELAVNICE	Turnerjeva ulica 3	1975	628
KUD ANGEL BESEDNJAK	Ulica heroja Zidanška 13	1870 in 1980	1.666
MKC MARIBOR	Ljubljanska ulica 2 in 4	1925	1.445
KULTURNI DOM PEKRE	Bezjakova ulica 4	1958	620
KULTURNI INKUBATOR	Koroška cesta 18	1910	300
RAZSTAVNI SALON ROTOVŽ	Trg Leona Štuklja 2	1980	456
ZD DR. ADOLFA DROLCA	Ulica Talcev 5 in 9, Vošnjakova ulica 2 in 4 in Partizanska cesta 14a	1949, 1960, 1980 in 1982	12.550
ZDRAVSTVENI POSTAJA TABOR-DOM JEZDARSKA	Jezdarska ulica 10	1980	760
DISPANZERSKO ZOBOZDRAVSTVENO VARSTVO ZA OTROKE IN MLADINO (DEL STAVBE)	Ljubljanska ulica 42	2000	522
DISPANZER ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO ŠTUDENTOV (DELNI	Pri parku 5	1973	522

LASTNI Z UNIVERZO MARIBOR)			
ZDRAVSTVENI DOM OE ZOBOZDRAVSTVENO VARSTVO	Ulica kneza Koclja 10	2003	1.832
AMBULANTA DOM UPOKOJENCEV POBREŽJE	Čufarjeva cesta 9	1974	8.169
DOM STAREJŠIH OBČANOV TEZNO	Panonska ulica 41	2003	6.675
LEKARNA V OBMOČJU A1	Tkalski prehod 4 in Gosposka ulica 12 in 14	1870 in 1949	834
LEKARNA PRI GRADU	Partizanska cesta 1	1900	308
ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ŠOLSTVO OBMOČNA ENOTA MARIBOR	Trg revolucije 7	1961	431
VODOVOD-VRBANSKI PLATO	Pod hipodromom 25	1991	847
STARA ŠOLA GAJ	Šober 1	1892	779
VZPENJAČA	Pohorska ulica 60 in Na slemenu 35	1956	1313
AVTOBUSNA POSTAJA MARIBOR	Mlinska ulica 1	1991	9.304
POLICIJA KARDELJEVA	Cesta Proletarskih Brigad 75	1980	719
POLICIJA VOŠNJAKOVA	Vošnjakova ulica 1	1971	2.406
SODNI STOLP	Pristan	1500	254
VODNI STOLP	Usnjarska ulica 10	1500	398
TRŽNICA	Dominkuševa ulica 5	1980	1.254
TRŽNICA VODNIKOV TRG	Vodnikov trg 7	2009	6.374
AKVARIJ	Ulica Heroja Staneta 19	1980	562
POŠTA SLOVENIJE D.O.O. POŠTA 2109 MARIBOR	Trg revolucije 8	1961	328

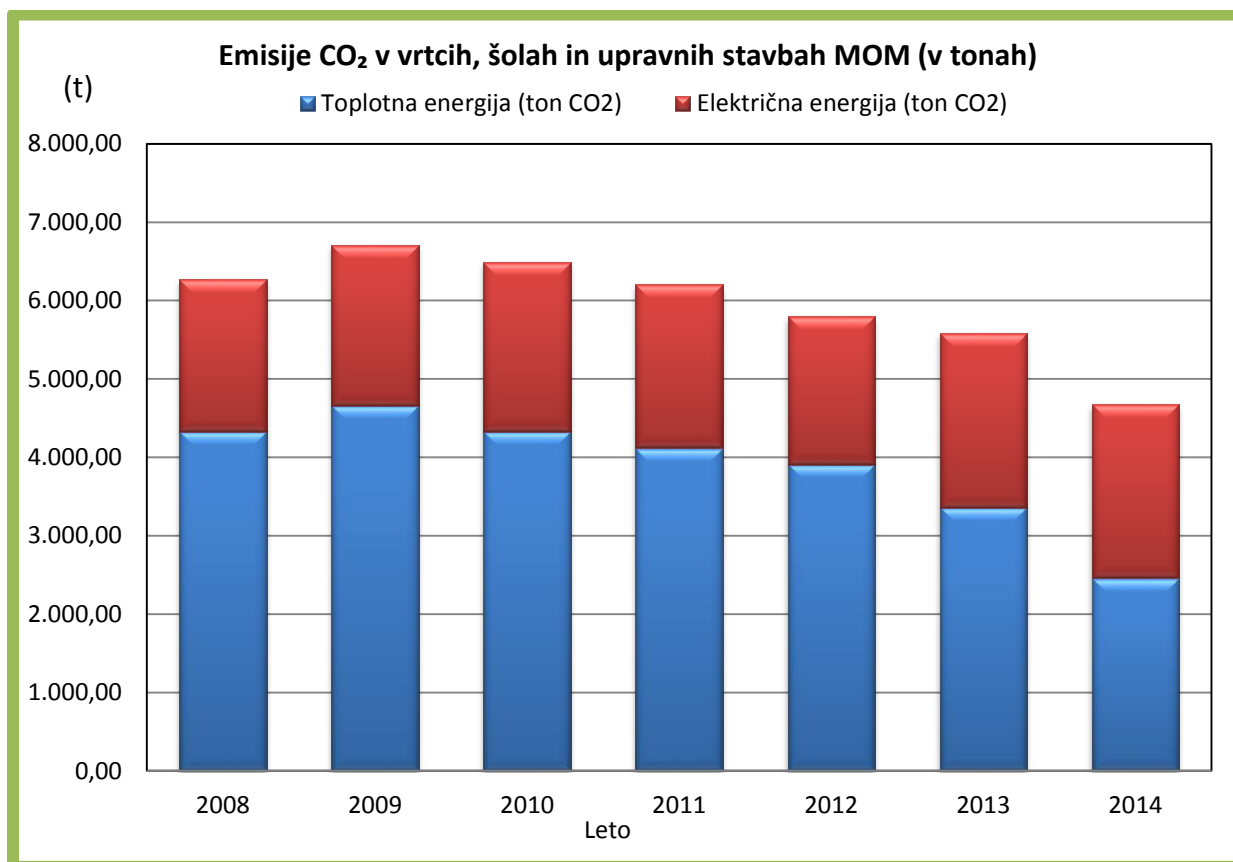
V nadaljevanju so natančneje obdelani podatki za šole, vrtce in upravne stavbe MOM, za katere se raba energije financira neposredno iz proračuna.

Sliki 5 in 6 prikazujta skupno porabo električne energije in energije za ogrevanje ter emisij CO<sub>2</sub> v letu 2014. Rezultati kažejo, da se je poraba električne energije in energije za ogrevanje znižala za 19,23 % glede na leto 2013 in za 34,51 % glede na leto 2009. Močno se je znižala raba toplotne energije, ker se sanirajo kotlovnice in se nadomeščajo z energetske učinkovitimi ogrevalnimi sistemi. Raba električne energije ostaja na ravni leta 2013, kajti nekatere kotlovnice so se zamenjale s toplotnimi črpalkami, ki trošijo električno energije. V nekaterih objektih so se namestili tudi prezračevalni sistemi, ki dodatno povečujejo rabo električne energije.

Emisije CO<sub>2</sub> so se zaradi rabe energije zmanjšale za 16,2 % glede na leto 2013 in za 30,25 % glede na leto 2009. Emisije CO<sub>2</sub> so v letu 2014 znašale 4.679,4 t, kar je razvidno iz Slike 6.

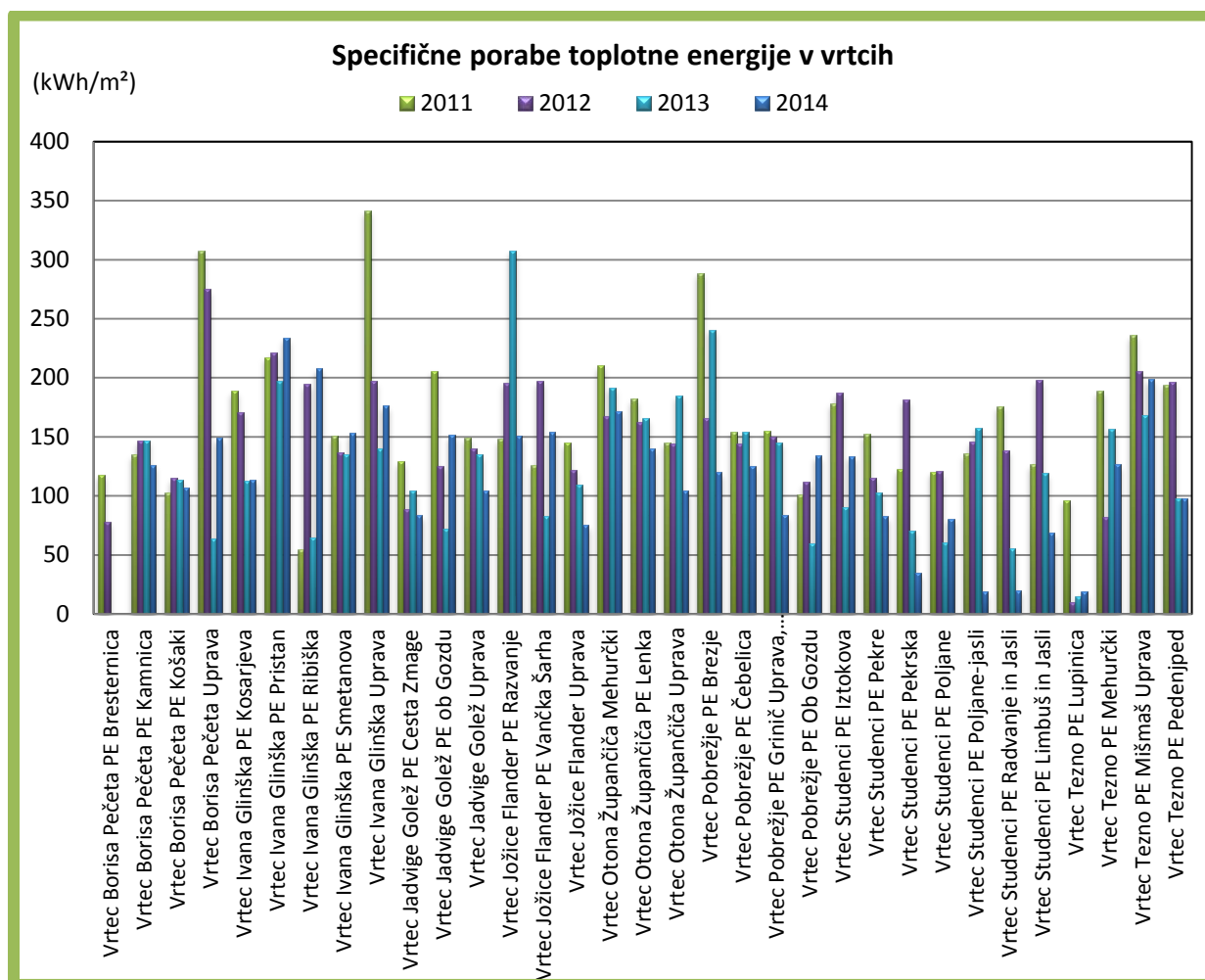


Slika 5: Skupna poraba energije v šolah, vrtcih in upravni stavbi MOM po letih v MWh



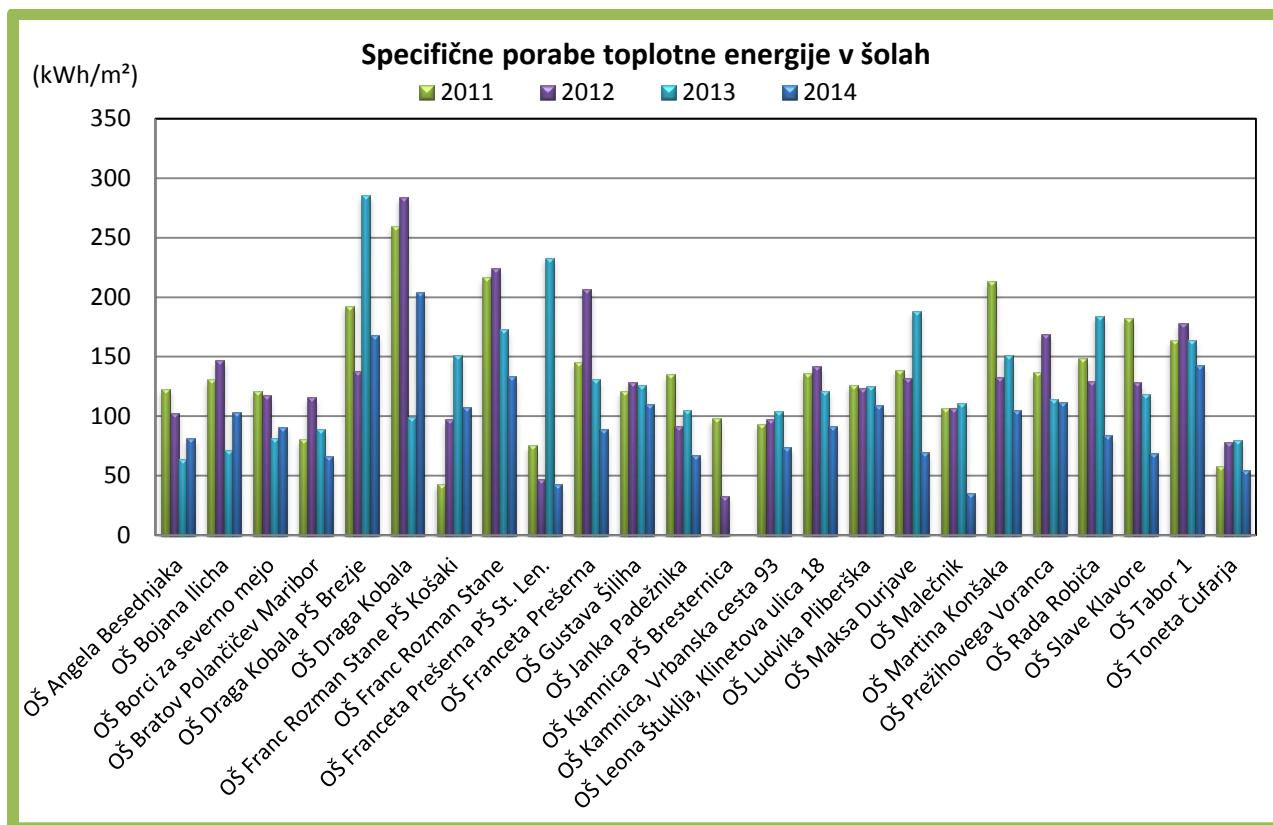
Slika 6: Emisije CO<sub>2</sub> zaradi ogrevanja in rabe električne energije v vrtcih, šolah in upravnih stavbah MOM po letih, v tonah

Energetska učinkovitost stavb se indikatorsko predstavlja v obliki specifične porabe energije na enoto površine ali porabe energije glede na število uporabnikov stavbe v enem letu. Tako pripravljene indikatorji izkazujejo fizične lastnosti stavbe (izolacijo, stanje stavbnega pohištva) in ravnanje uporabnikov z energijo. V skladu z energetske izkaznice so stavbe glede na specifično porabo energije na enoto površine (m<sup>2</sup>) tudi razdeljene v energetske razrede, od razreda A do razreda G, pri čemer razred A pomeni najmanj potratno stavbo oziroma energetsko učinkovito (pasivno oziroma nizko energijsko stavbo), s specifično porabo energije do 25 kWh/m<sup>2</sup> na leto in razred G potratno stavbo, s porabo do 300 kWh/m<sup>2</sup>.

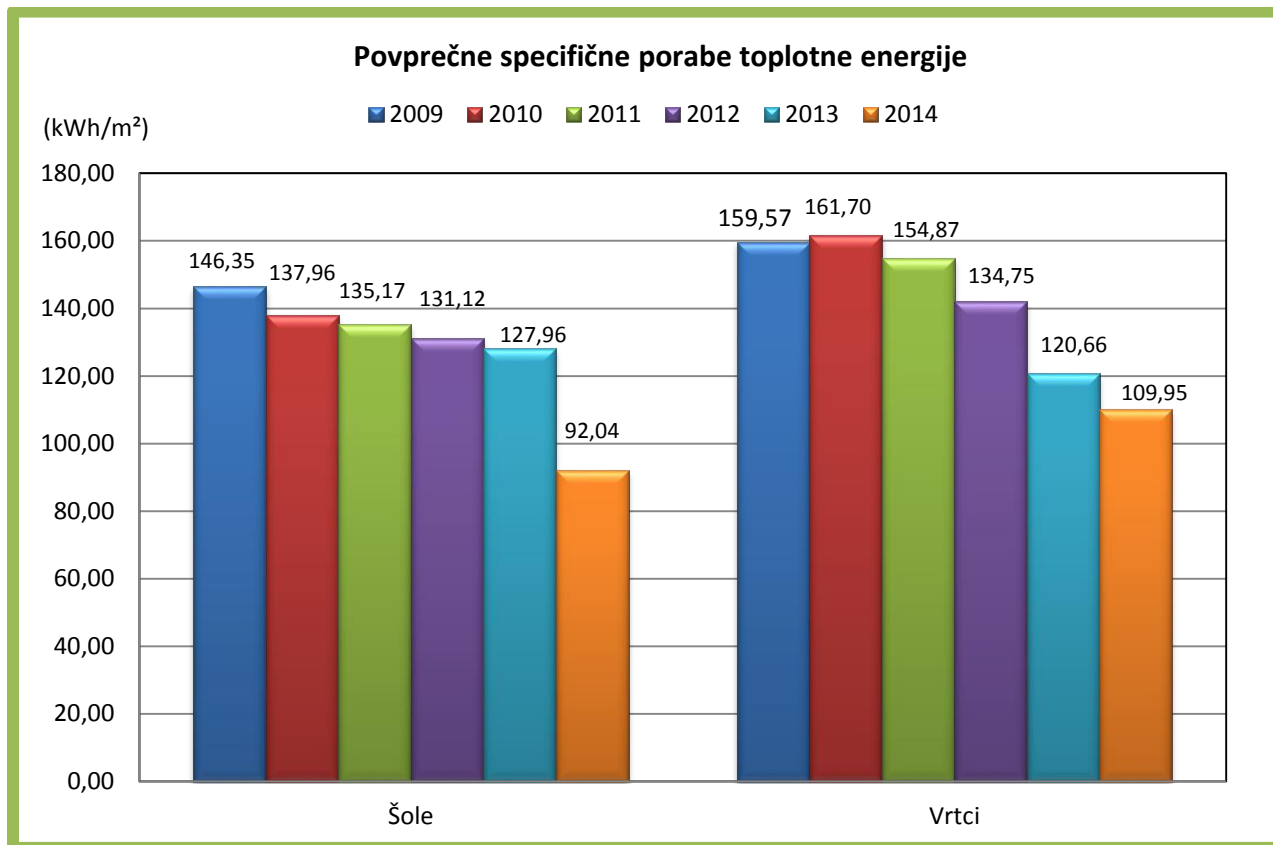


Slika 7: Specifične porabe toplotne energije v vrtcih po letih v kWh/m<sup>2</sup>





Slika 8: Specifične porabe toplotne energije v šolah po letih v kWh/m<sup>2</sup>



Slika 9: Povprečne specifične porabe toplotne energije v šolah in vrtcih po letih v kWh/m<sup>2</sup>

Iz Slik 7 in 8 je razvidno, da specifične porabe toplotne energije v šolah in vrtcih padajo. Slika 9 prikazuje povprečne specifične rabe toplotne energije za vrtce in šole skupaj. V letu 2014 so bile specifične rabe energije glede na leto 2013 nižje za 28,07 % v šolah in za 8,87 % v vrtcih. Glede na leto 2009 so se specifične porabe znižale za 37,1 % v šolah in za 31,09 % v vrtcih. Vrtci imajo zaradi karakteristik gradnje (predvsem montažna gradnja 70-tih let prejšnjega stoletja) nekoliko višjo povprečno porabo kot šole. Ciljna vrednost za šole in vrtce, ki jo želimo doseči do leta 2020, je največ 80 kWh/m<sup>2</sup> na leto, kar je zadovoljiva poraba za stare stavbe, ki se energetske sanirajo.

Zmanjšanje porabe energije lahko pripišemo večji ozaveščenosti uporabnikov in nekaterim ukrepom za izboljšanje energetske učinkovitosti objektov. Tako so bile za te namene v letu 2014 izvedene investicije ali investicijska vzdrževanja, ki so prikazana v Tabeli 4.

Tabela 4: Seznam investicij ali investicijskega vzdrževanja, ki prispeva k povečani energetske učinkovitosti javnih objektov v MOM v letu 2014

DEL STAVBE	OBJEKT	VRSTA POSEGA V LETU 2014
Strehe	OŠ Malečnik	Energetska obnova ravne strehe nad upravnim traktom površine 92,00 m <sup>2</sup> (30 cm toplotne izolacije iz ekstrudiranega polistirena).
	OŠ Maksa Durjave (2014-2015)	Energetska obnova strehe na veliki in mali telovadnici ter na šolski zgradbi skupne kvadrature 2.566,00 m <sup>2</sup> (na mali telovadnici 30 cm toplotne izolacije Knauf insulation Classic 040-kvadratura 586,00 m <sup>2</sup> , in na veliki telovadnici in šolski zgradbi 25 cm enake toplotne izolacije –kvadratura 1.980,00 m <sup>2</sup> ).
	OŠ Ludvika Pliberška (2014-2015)	Energetska obnova strehe na starejšem traktu velikosti 320,00 m <sup>2</sup> (25 cm toplotne izolacije Knauf Insulation Classic 040 na 10 cm obstoječe toplotne izolacije iz kamene volne), na vmesnem in novejšem traktu kvadrature 1.250,00 m <sup>2</sup> (25 cm toplotne izolacije Knauf Insulation Classic 040 na 5 cm obstoječe) ter na poševnini novejšega trakta velikosti 600,00 m <sup>2</sup> (30 cm toplotne izolacije Knauf Insulation Classic 040).
Stavbno pohištvo	OŠ Prežihovega Voranca	Zamenjava oken v telovadnici (vsa okna razen zasteklitev iz Copilit stekla).
	OŠ Slave Klavore	Celovita zamenjava oken v upravnem traktu in v telovadnici.
	OŠ Franceta prešerna	Zamenjava vhodnih vrat v telovadnico (2 kom) ter oken na hodniku šolske zgradbe (5 kom).
	OŠ Malečnik (2013-2014)	Celovita energetska obnova oken in vrat na ovoju.
	OŠ Kamnica (2014-2015)	Celovita energetska obnova oken in vrat na ovoju.
	OŠ Maksa Durjave (2014-2015)	Celovita energetska obnova oken v veliki

		telovadnici.
	OŠ Ludvika Pliberška (2014-2015)	Celovita energetska obnova oken in vrat na ovoju.
	Vrtec Studenci, enota Poljane jasli	Leseno stavbno pohištvo z Alu zaščito na zunanji strani, toplotne prehodnosti $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Vrtec Jožice Flander, enota Focheva, enota Sapramiška	Alu stavbno pohištvo
	Vrtec Pobrežje, enota Kekec	Leseno stavbno pohištvo
<b>Fasade</b>		
	OŠ Malečnik (2013-2014)	Celovita energetska obnova fasade.
	OŠ Kamnica (2014-2015)	Celovita energetska obnova fasade na šolski zgradbi.
	OŠ Maksa Durjave (2014-2015)	Celovita energetska obnova fasade na nizki šolski zgradbi in na veliki telovadnici.
	OŠ Ludvika Pliberška (2014-2015)	Celovita energetska obnova fasade na novjšem šolskem traktu in na telovadnici.
	Vrtec Ivana Glinška, enota Gregorčičeva (sofinancerski delež v stanovanjskem bloku)	Obnova fasade
	Vrtec Studenci, enota Poljane jasli	Izvedba kontaktne fasade z dodatno 24 cm izolacijo
	Vrtec Jožice Flander, enota Focheva, enota Sapramiška in enota Veveriček	Izvedba kontaktne fasade z dodatno 24 cm izolacijo na enoti Veveriček in Sapramiška, na enoti Žvrgolišče 15 cm izolacije in Trimoterm SNV 20 paneli
	Vrtec Pobrežje, enota Kekec	Izvedba kontaktne fasade z dodatno 24 cm izolacijo
<b>Kotlovnice</b>		
	OŠ Toneta Čufarja	Celovita zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v učilniškem traktu.
	OŠ Draga Kobala	Celovita zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v B in D šolskem traktu.
	OŠ Slave Klavore	Celovita zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v upravnem traktu in v telovadnici.
	OŠ Martina Konšaka	Celovita zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v telovadnici.
	OŠ Angela Besednjaka	Celovita zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v učilniškem traktu.
	OŠ Janka Padežnika	Celovita zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v šolski zgradbi ob Obrežni ulici.
	OŠ Rada Robiča Limbuš	Zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v novejšem šolskem traktu (22 kom).
	Objekt na Razlagovi 16 v upravljanju ZPM	Zamenjava radiatorjev s termostatskimi ventili v novejšem šolskem traktu (17 kom).
	Vrtec Studenci, enota Poljane jasli	Priključek na toplovodno omrežje
	Vrtec Studenci, enota Radvanje	Izvedba plinskega priključka in montaža plinske peči
	Vrtec Pobrežje, enota Kekec	Toplotna postaja - ogrevanje iz skupne kotlovnice

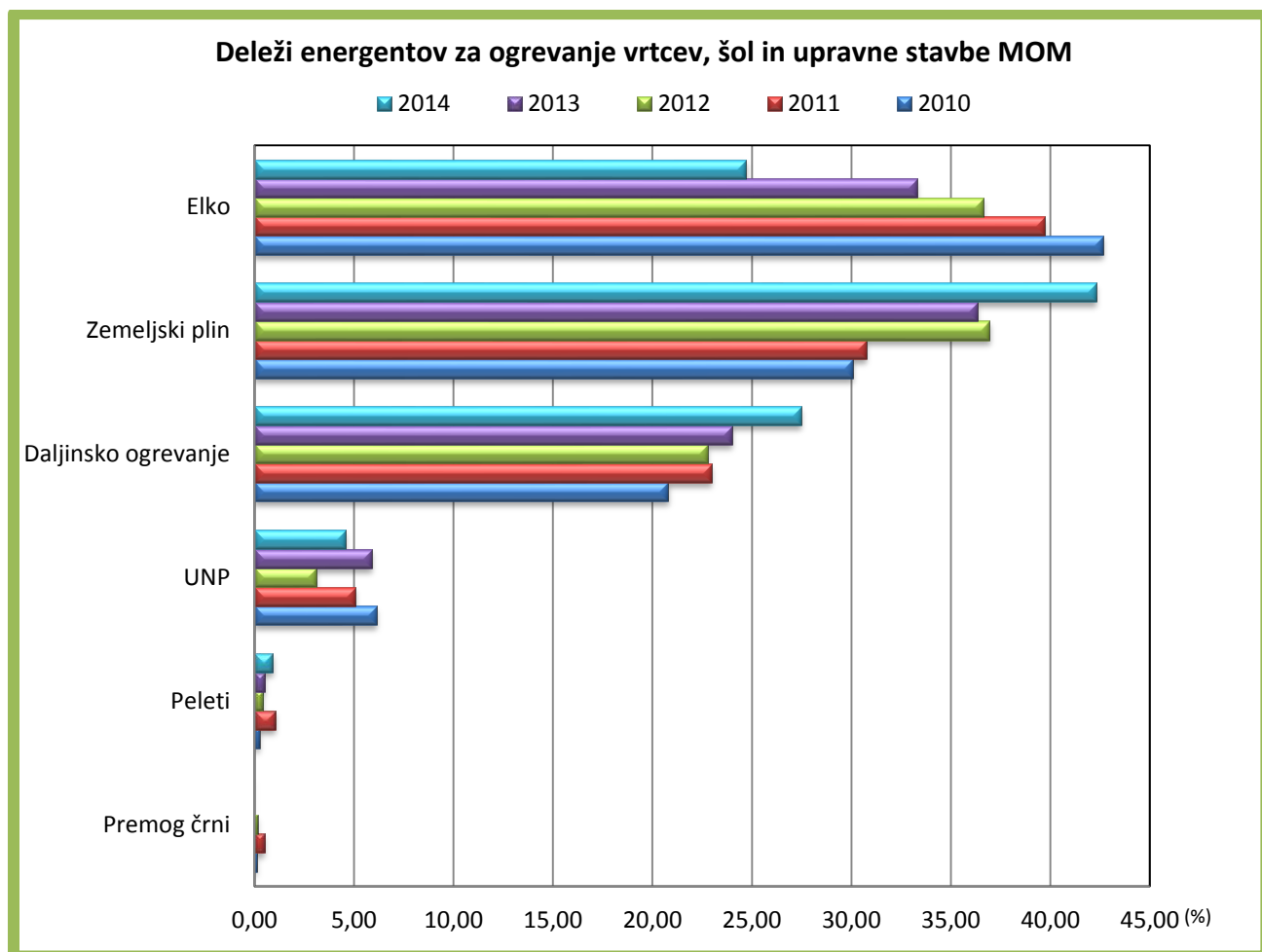
## 2. Nadomeščanje fosilnih goriv z OVE v javnih stavbah Mestne občine Maribor

V okviru predlogov in izvedb energetskih sanacij javnih objektov smo sledili cilju nadomestitve kurilnega olja z obnovljivimi viri energije in priključitvijo na toplovod ali plinovod.

### Energetska omrežja v Mestni občini Maribor

V skladu z Lokalnim energetskim konceptom je na področju rabe energentov v mestu prioriteta priključitev na toplovodno in plinovodno omrežje. V tem trenutku s tem ne zagotavljamo rabe obnovljivih virov energije. Sta pa obe omrežji velik potencial, v kolikor bomo v regiji pričeli proizvajati bioplina in izkoriščati energijo, pridobljeno iz odpadkov. Potencial za izrabo bioplina in energije iz odpadkov je v Podravju zelo velik. S tem bo zagotovljena tudi neodvisnost od uvoza fosilnih goriv. Prav tako se pripravljajo strokovne podlage za vključitev obnovljivih virov energije v sistem toplovodnega omrežja.

Na Sliki 10 je prikazano razmerje med različnimi viri za ogrevanje v šolah, vrtcih in upravnih stavbah MOM. S Slike 10 je razvidno, da se umika energent kurilno olje in utekočinjen naftni plin (UNP). To sta energenta, ki sta najdražja in katerih uporabnik je najbolj ranljiv glede sigurnosti dobave.



Slika 10: Deleži uporabe energentov za ogrevanje vrtcev, šol in upravne stavbe MOM po letih

Tabele 5, 6 in 7 prikazujejo gibanje cene energentov, kot so jih plačevali uporabniki v javnih objektih v letih od 2011 do 2014.

Tabela 5: Gibanje povprečnih cen električne energije za 1 kWh po letih in dobaviteljih, v EUR, brez dajatev in DDV

2011 (Elektro MB)		2012 (GEN-I)		2013 (Elektro Celje)		2014 (Elektro Celje)	
Energija VT	Energija MT	Energija VT	Energija MT	Energija VT	Energija MT	Energija VT	Energija MT
0,0773 €	0,04547 €	0,0821 €	0,04268 €	0,07033 €	0,04706 €	0,07033 €	0,04706 €

VT – višja tarifa, MT – manjša tarifa

Tabela 6: Gibanje cen zemeljskega plina na m<sup>3</sup> po letih v EUR, brez dajatev in DDV

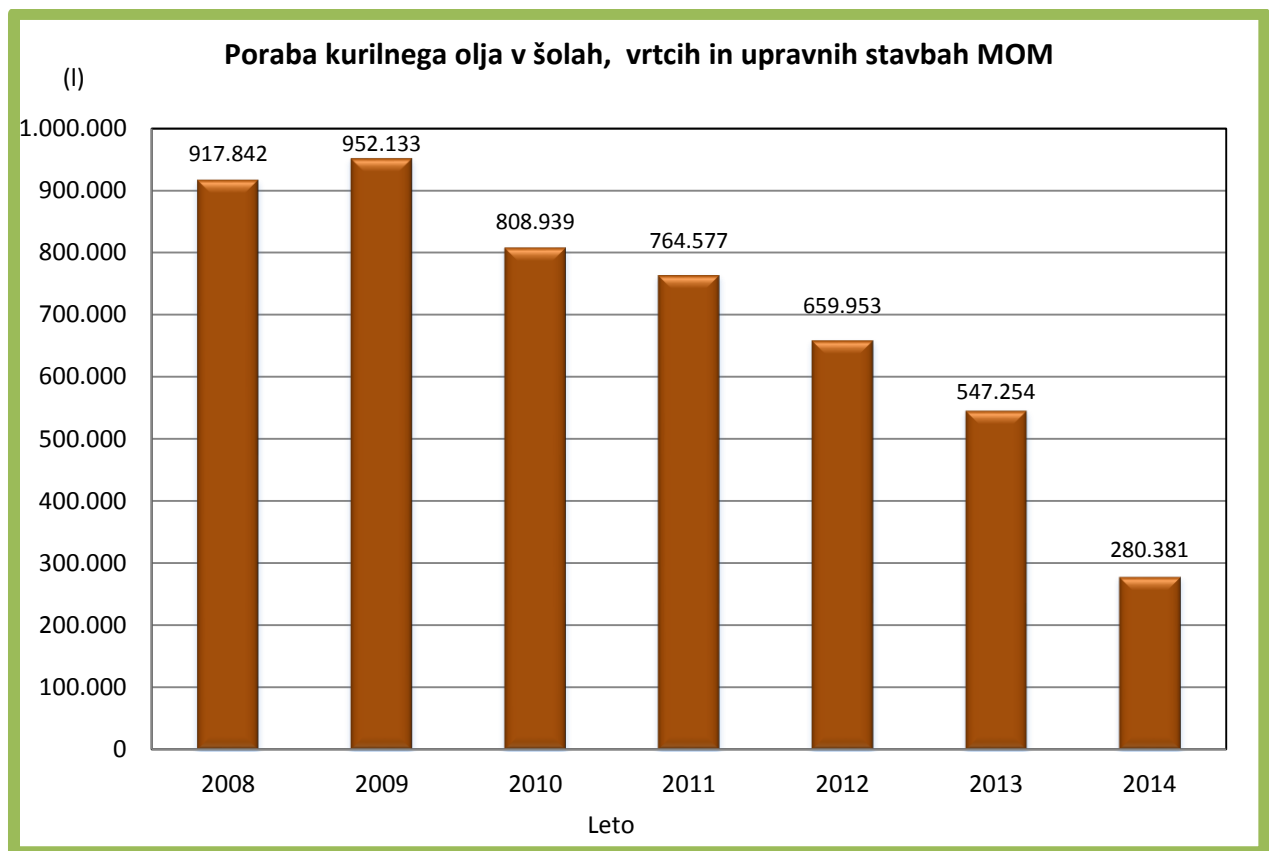
	Cena zemeljskega plina v EUR/m <sup>3</sup>				
	2010	2011	2012	2013	2014
Januar	0,3169	0,393	0,496	0,3998	0,3578
Februar	0,3161	0,3971	0,5152	0,3998	0,3578
Marec	0,3273	0,3925	0,504	0,3998	0,3578
April	0,35	0,4042	0,5104	0,3998	0,3578
Maj	0,3531	0,4016	0,5158	0,3998	0,3578
Junij	0,3709	0,4065	0,5236	0,375	0,3538
Julij	0,383	0,4355	0,5405	0,368	0,3538
Avgust	0,3838	0,4417	0,5448	0,368	0,3538
September	0,3777	0,4389	0,5407	0,368	0,3538
Oktober	0,3817	0,4736	0,3998	0,3634	0,3538
November	0,3649	0,4765	0,3998	0,3578	0,3538
December	0,3758	0,4765	0,3998	0,3578	0,3538

Tabela 7: Gibanje cen utekočinjenega naftnega plina (UNP) na m<sup>3</sup> po letih v EUR, brez dajatev in DDV

	Cena utekočinjenega naftnega plina (UNP) v EUR/m <sup>3</sup>				
	2010	2011	2012	2013	2014
Januar	2,0047	2,6354	2,8485	2,9372	2,8575
Februar	2,1135	2,6354	2,8485	2,9372	2,8575
Marec	2,2104	2,2354	3,0196	2,9372	2,6965
April	2,2104	2,7598	3,0196	3,004	2,6965
Maj	2,2104	2,7598	3,0196	3,004	2,6965
Junij	2,3078	2,7598	3,0196	2,7063	2,6965
Julij	2,3078	2,7598	3,0196	2,7063	2,6965
Avgust	2,3078	2,7618	3,0196	2,7063	2,6965
September	2,3078	2,7618	3,0196	2,7063	2,6965
Oktober	2,4327	2,7618	2,9372	2,7063	2,6965
November	2,4327	2,7618	2,9372	2,7063	2,6965
December	2,4327	2,8485	2,9372	2,7063	2,6569

Tabeli 6 in 7 prikazujeta gibanje cen dveh energentov, ki so jih plačevali uporabniki v javnih objektih. Cene zemeljskega in utekočinjenega naftnega plina (UNP) na m<sup>3</sup>, prikazane v Tabeli 6 in 7, so zapisane v EUR brez DDV in dajatev.

Slika 11 prikazuje kako se z leti zmanjšuje raba kurilnega olja. To je neposreden rezultat prenov kotlovnice, prehodov na druge energente in nižanja porabe energije v stavbah. V letu 2014 se je poraba kurilnega olja glede na leto 2013 znižala za 48 % oziroma za 70,55 % glede na leto 2009. Cilj energetske sanacije kotlovnice je, da do leta 2020 v javnih stavbah v lasti mestne občine Maribor ne bi več uporabljali kurilnega olja. Ne samo, da smo s kurilnim oljem energetsko odvisni od uvoza, ampak so kotlovnice na kurilno olje v primerjavi z zemeljskim plinom in daljinskim ogrevanjem veliko bolj neučinkovite in bolj onesnažujejo zrak.



Slika 11: Poraba kurilnega olja v šolah, vrtcih in upravnih stavbah MOM po letih, v L

### 3. Ureditev področja energetike v Mestni občini Maribor 2014

Načrtovanje v prostoru ima ključno vlogo pri prehodu v nizkoogljično prihodnost in pri prilagajanju na podnebne spremembe. Potreba po doseganju podnebnih in širših okoljskih ciljev zahteva nove pristope, v okviru katerih je področje energetike prepoznano kot sestavni del prostorskega načrtovanja.

Po novem Energetskem zakonu (EZ-1) je LEK in področje energetskega načrtovanja na lokalnem nivoju pridobilo pomembno veljavo. LEK po novem predstavlja obvezno strokovno podlago za pripravo prostorskih načrtov lokalnih skupnosti. Lokalna skupnost je tako dolžna svoje prostorske načrte usklajevati z LEK.

Priložnosti na področju skupnega prostorskega in energetskega načrtovanja:

- učinkovito načrtovanje in spremljanje rezultatov;
- upoštevanje potreb po prilagajanju na podnebne spremembe pri pripravi razvojnih programov lokalne skupnosti;
- oblikovanje politik načrtovanja, ki podpirajo uvajanja OVE in nizkoogljični energetski razvoj;
- ocena potenciala in definiranje območji lokalne skupnosti za decentralizirano proizvodnjo energije;
- skupne baze podatkov;
- politična in institucionalna podpora;
- podpora javnosti.

LEK za Maribor je bil sprejet leta 2009 in je potreben novelacije. Zato smo v letu 2014 zbirali in analizirali podatke ter dokumentacijo za pripravo Novelacije lokalnega energetskega koncepta MOM. Spremljali smo tudi gibanje rabe energije in emisij ogljikovega dioksida na ravni mesta.

Nadaljevali smo s pripravo strokovnih podlag za novo energetske karto mesta. Karta bo pokazala vse porabnike v mestu in potenciale uporabe obnovljivih virov energije.

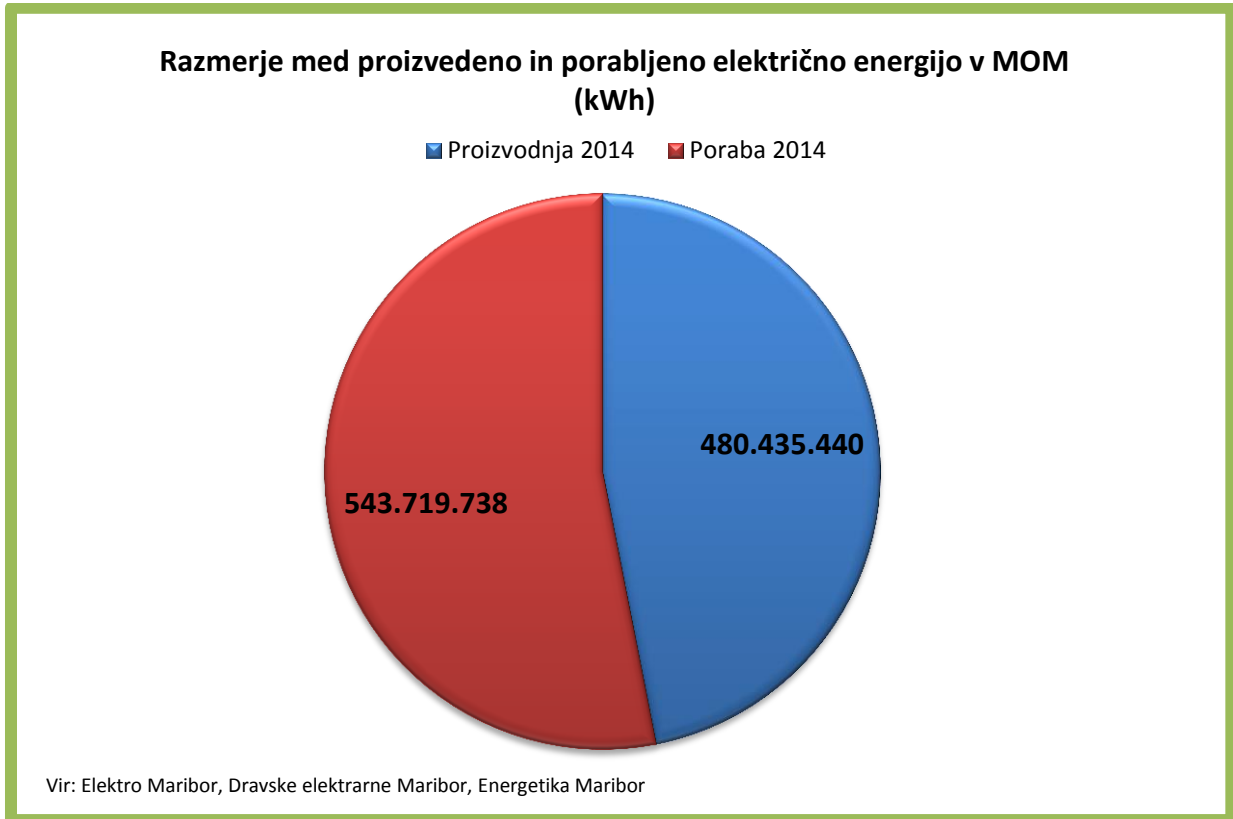
Stavbe so na področju URE in OVE eden izmed glavnih povzročiteljev prekomerne onesnaženosti zraka v občini, zato so ukrepi v Odloku o načrtu za kakovost zraka MOM (Ur.l. RS, št. 108/2013) usmerjeni pretežno k zmanjševanju emisij CO<sub>2</sub>. Tako je predvideno nadaljnje priključevanje objektov na sisteme daljinskih ogrevanj v občini. Spodbuja se tudi pospešena zamenjava zastarelih kurilnih naprav na območjih, kjer gostota odjema ni primerna za daljinsko ogrevanje ali ogrevanje z zemeljskim plinom in mikro sistemi za daljinsko ogrevanje v manjših strnjениh zaselkih. Posebna pozornost je namenjena izobraževanju občanov o pravilnem posluževanju kurilnih naprav in ustrezni pripravi lesne biomase. Na ta način je mogoče bistveno zmanjšati onesnaževanje z delci in hkrati zmanjšati stroške občanov zaradi manjše porabe goriv.

Energetska karta, ki je v pripravi, bo tako vsebovala prostorsko umeščen načrt virov energije za zagotavljanje toplote. V okviru karte se bodo opredelila območja rabe virov energije oziroma koriščenje posameznih sistemov ogrevanja. V okviru priprave karte potekajo tudi aktivnosti v smeri analize potencialnih virov OVE na lokalnem nivoju in identifikacija tehnologij za učinkovito izkoriščanje le teh. Hkrati z identifikacijo potenciala se bodo pripravile strokovne podlage npr. za možnost uporabe toplotnih črpalk na vodovarstvenem območju. S tem želi mesto natančneje opredeliti zakonske obveze po doseganju ciljev 25 % OVE do 2020. Glede na trenutno rabo se bo pripravilo več scenarijev doseganja obvezujočih deležev obnovljivih virov.

Z namenom identifikacije potenciala virov OVE in možnih tehnologij za rabo le-teh je Energap v letu 2014 izvedela številna srečanja in razprave s strokovnjaki.

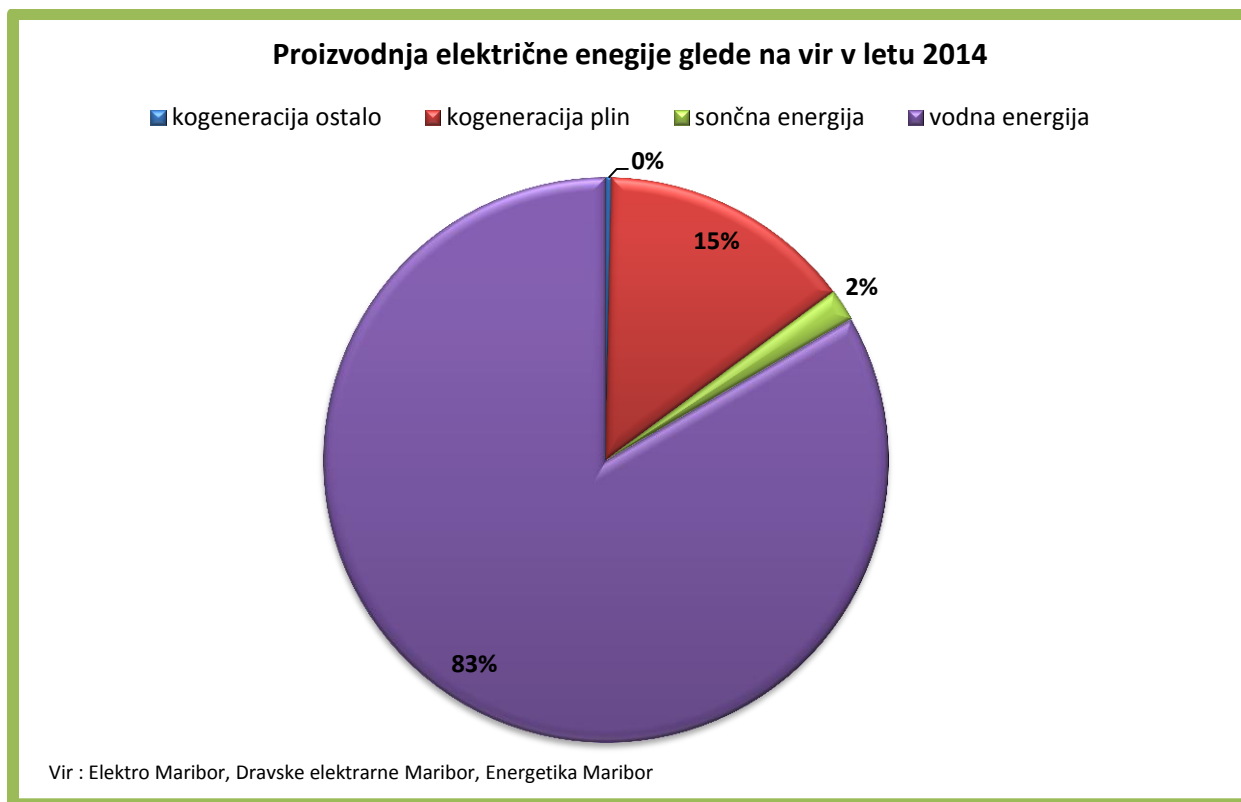
V Odloku o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Maribor so predvideni ukrepi še na področju prometa. Teži se k uvajanju alternativnih virov goriv v javni in zasebni potniški promet ter k spodbujanju javnega potniškega prometa in nemotoriziranih oblik prometa, da bi zmanjšali individualni osebni motorni promet, ki bolj onesnažuje. Predvideni so tudi ukrepi za umirjanje prometa, dodatna pozornost pa je namenjena še zmanjševanju emisij delcev zaradi soljenja in posipanja cest.

## ELEKTRIČNA ENERGIJA



Slika 12: Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v MOM v letu 2014 v kWh





Slika 13: Proizvodnja električne energije v deležih glede na vir energije v letu 2014

Slika 12 prikazuje razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v MOM. Razvidno je, da mesto Maribor porabi več električne energije kot je proizvede.

Tabela 8 prikazuje različne vire za proizvodnjo električne energije v letih od 2011 do 2014. Kot je razvidno iz Slike 13, v Mariboru večino proizvedene električne energije pridobimo iz obnovljivih virov energije. Vodna energija predstavlja 83 % v bilanci virov za proizvodnjo električne energije, 2 % predstavlja sonce.

Tabela 8: Proizvodni viri in proizvodnja električne energije (v kWh) za območje MOM v letih 2011, 2012, 2013 in 2014

Proizvodni vir	2011 (v kWh)	2012 (v kWh)	2013 (v kWh)	2014 (v kWh)
Kogeneracija ostalo	8.949.864	9.638.833	8.943.710	1.602.483
Kogeneracija plin	68.723.789	64.143.585	59.482.105	69.765.818
Sončna energija	3.268.856	5.268.488	7.810.214	8.786.324
Vodna energija	251.491.138	291.190.313	315.288.247	400.280.815
<b>Skupaj</b>	<b>332.433.647</b>	<b>370.241.219</b>	<b>391.524.276</b>	<b>480.435.440</b>

Iz Tabele 9 je razvidno, da ima Maribor v bilanci električne energije v letu 2014, 75 % porabljene električne energije, proizvedene iz obnovljivih virov energije. V letu 2011 je bil ta delež 43,59 %. Obnovljivi viri so, poleg vodne energije, še sončna energija in kogeneracijske enote. V Tabeli 9 so kogeneracijske enote izvzete, ker uporabljajo fosilno gorivo. Kot je razvidno iz Slike 16, velika večina proizvodnje električne energije temelji na energetskem

potencialu reke Drave. Naslednji največji vir je zemeljski plin, ki pa ni lokalnega izvora. Ostali viri energije so manjšega pomena. Koeficienti za preračun emisij ogljikovega dioksida v tem in ostalih poglavjih so vzeti iz Tehnične smernice (TSG-1-004:2010 – učinkovita raba energije).

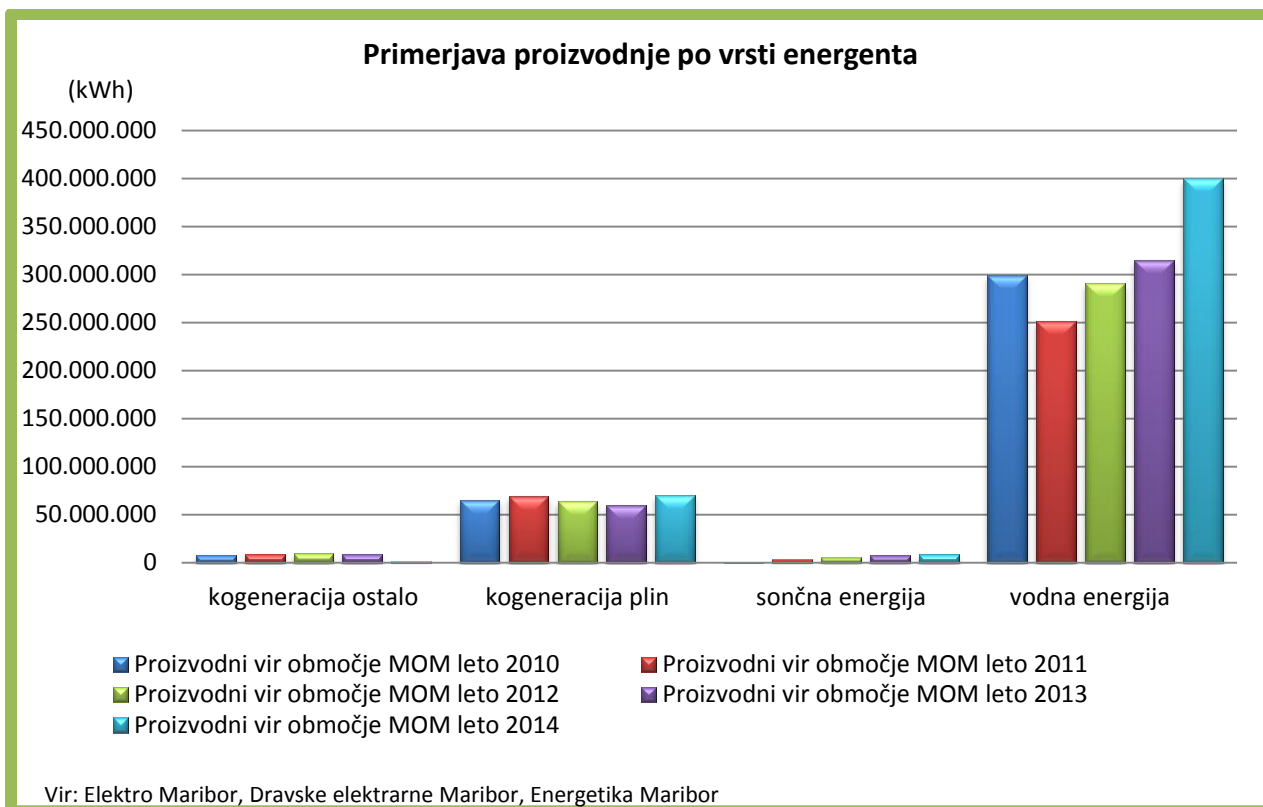
Tabela 9: Razmerje med proizvodnjo električne energije iz obnovljivih virov energije in porabo v MOM v 2011, 2012, 2013 in 2014 ter emisije CO<sub>2</sub> zaradi rabe električne energije

Poraba in proizvodnja obnovljive električne energije	2011		2012		2013		2014	
	v kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	v kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	v kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	v kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah
Poraba	584.441.986	309.754	571.104.210	302.685	567.000.306	300.510	543.719.738	288.171
Proizvodnja obnovljivi	254.759.994		296.458.801		323.098.461		409.067.139	
Delež obnovljivih %	43,59		51,91		57		75	

Tabela 10 prikazuje vrste porabnikov električne energije v občini in količine porabljene energije. Skupine končnih odjemalcev so definirane v skladu z 9. členom dokumenta Splošni pogoji za dobavo in odjem električne energije iz distribucijskega omrežja električne energije. Gospodinjski odjemalci so fizične osebe, ki električno energijo uporabljajo v gospodinjske namene. Med ostale odjemalce sodijo storitvene, proizvodne in druge dejavnosti. V letu 2014 je gospodinjski odjem predstavljal 32 %, javna razsvetljava 2 % in ostali odjem 66 % vse porabljene električne energije v mestu. Kot je razvidno iz Tabele 10 raba električne energije javne razsvetljave upada in je bila leta 2014 v primerjavi z letom 2012 manjša za 4,66 %.

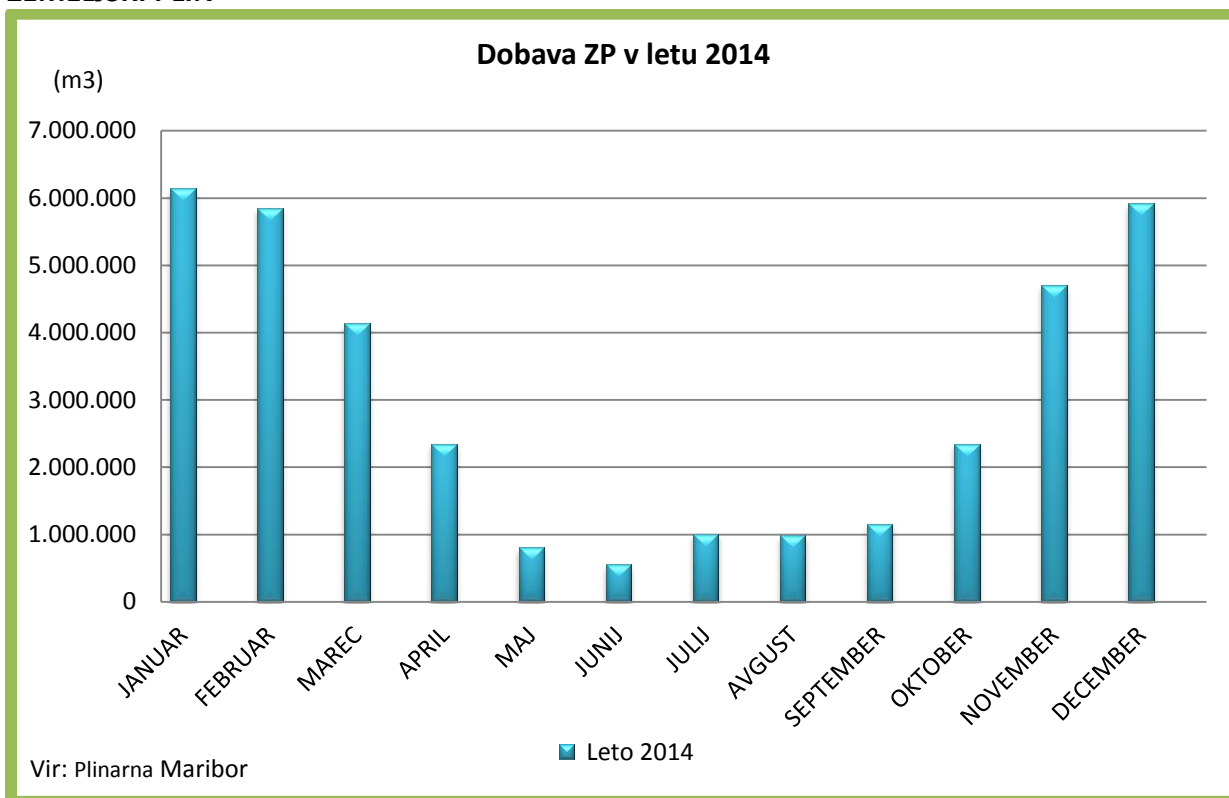
Tabela 10: Poraba električne energije in emisije CO<sub>2</sub> zaradi rabe električne energije v MOM v letih 2012, 2013 in 2014 po vrsti odjemalcev in delež posameznih odjemalcev.

Poraba po odjemalcih v kWh	2012			2013			2014		
	kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	%	kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	%	kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	%
Javna razsvetljava	10.948.528	5.803	2	10.737.936	5.691	2	10.437.361	5.532	2
Gospodinjski odjem 123	178.308.357	94.503	31	181.557.335	96.225	32	171.613.151	90.955	32
Odjem na SN	235.245.725	124.680	41	230.413.771	122.119	41	209.015.352	110.778	38
Ostali odjem brez merjenja	50.156.487	26.583	9	46.978.016	24.898	8	56.300.305	29.839	10
Ostali odjem z merjenjem	96.445.113	51.116	17	97.313.248	51.576	17	96.353.569	51.067	18



Slika 14: Primerjava količin proizvedene električne energije glede na primarni vir energije v letih od 2010 do 2014

## ZEMELJSKI PLIN



Slika 15: Dobava zemeljskega plina v Mariboru v m<sup>3</sup>

Slika 15 prikazuje gibanje porabe zemeljskega plina v MOM v letu 2014. V Tabeli 11 so prikazane količine zemeljskega plina v letih med 2010 in 2014 ter emisije zaradi zgorevanja plina.

Tabela 11: Primerjave med porabami zemeljskega plina in proizvedenimi emisijami CO<sub>2</sub> zaradi zgorevanja zemeljskega plina

Leto	Poraba v m <sup>3</sup>	Poraba v kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah
2010	56.524.366	536.981.477	107.396
2011	53.159.392	505.014.224	101.003
2012	53.340.693	506.736.584	101.347
2013	45.207.854	429.474.613	85.895
2014	35.957.127	341.592.707	68.319

Plinovodno omrežje Mestne občine Maribor, ki ga ima v upravljanju Plinarna Maribor, je eden glavnih virov oskrbe mesta z energijo. Skupna dolžina tega plinovodnega omrežja na področju MOM znaša 207,87 km. Iz skupne porabe plina iz Tabele 11 je razvidno, da smo v letu 2014 porabili 342 GWh energije iz zemeljskega plina. To pomeni, da se je le-ta zmanjšala za 36,38 % glede na leto 2010. Prav tako so se znižale emisije CO<sub>2</sub> za 39.077 ton glede na leto 2010. Ker se število priključkov ne zmanjšuje, lahko sklepamo, da so porabniki bolj energetske učinkoviti. Del zmanjšane porabe pa je posledica zmanjšanje ekonomske aktivnosti proizvodnega sektorja zaradi ekonomske krize.

Zemeljski plin ima v Sloveniji tradicijo energenta za ogrevanje. Prednost te enostavne vloge ZP je samo v širjenju infrastrukture, ki dosega zadovoljivo raven pokritja. Res je ZP fosilno gorivo, ki zaradi negativnih vplivov na okolje, dolgoročne zanesljivosti in konkurenčnosti, v zadnjih letih dobiva predvsem negativen prizvok. Vendar je potrebno poudariti, da ima ZP v primerjavi z nafto številne prednosti. Najpomembnejša je ta, da predstavlja enostaven prehod v nizkoogljično družbo. Je most v uporabo bioplina oziroma biometana, ki je obnovljiv vir energije.

#### **DALJINSKO OGREVANJE**

Tabela 12 prikazuje podatke o porabljeni toploti iz sistema daljinskega ogrevanja v letih od 2008 do 2014. Število priključenih stanovanj oziroma ogrevalna površina se počasi zvišuje. Ker se v Mariboru vedno bolj obnavlja stavbni fond, se tudi specifična raba energije na enoto površine znižuje in je bila v letu 2014 53,5 kWh/m<sup>2</sup>, kar je zelo dober rezultat.

Tabela 12: Podatki o porabljeni toploti v sistemu daljinskega ogrevanja za ogrevanje stanovanj (vir: Energetika Maribor)

Leto	Število stanovanj	Ogrevalna površina (m <sup>2</sup> )	Specifična poraba toplote za ogrevanje (kWh/m <sup>2</sup> )
2008	10.822	567.718	-
2009	11.014	584.716	-
2010	11.014	584.560	-
2011	11.608	614.532	-
2012	11.610	613.492	72,1
2013	11.611	613.565	72,6
2014	11.613	613.679	53,5

Tabela 13: Podatki o sistemu daljinskega ogrevanja (Vir: Energetika Maribor)

	Enota	Leto				
		2010	2011	2012	2013	2014
Gospodinjski odjem	MWh	78.754	69.309	60.005	60.128	48.201
Ostali odjem	MWh	33.945	35.954	34.625	35.885	28.208
Toplota skupaj	MWh	112.699	105.254	94.630	96.013	76.409
Letna povprečna izguba v vročevodnem omrežju	%	7	9	11	12	12
Srednja celoletna dnevna temperatura	°C	10,9	11	11,7	11,2	11,2
Srednja dnevna temperatura ogrevalnih dni	°C	6,1	4	5,2	4,9	4,9

Tabela 13 kaže, da poraba toplote iz sistema daljinskega ogrevanja upada. V sektorju stanovanj je zaradi energetskih sanacij in namestitve sistemov za obračunavanje porabe toplote glede na dejansko porabo zaznati upad porabe toplote.

#### PORABA KURILNEGA OLJA V VELIKIH KOTLOVNICAH

Pri pripravi podatkov za energetska bilanco je zelo težko pridobiti podatke o rabi kurilnega olja. Tako so kurilnice, ki rabijo zemeljski plin ali daljinsko toploto, zajete v podatkih, ki jih dobimo od dobaviteljev. Podatke o prodaji oziroma nakupu kurilnega olja za velike kotlovnice smo pridobili s strani nekaterih upravljavcev večstanovanjskih stavb, s pomočjo vprašalnikov. Zato je tudi zanesljivost teh podatkov manjša. V letu 2014 je bila skupna ogrevana površina prostorov, ki so se ogrevali preko skupnih kotlovnice, ki uporabljajo kurilno olje 112.718 m<sup>2</sup>. Poraba kurilnega olja je v letu 2014 znašala 915.132 L. Skupno smo z rabo kurilnega olja v obravnavanih 24 večjih kotlovnice v mestu v letu 2014 proizvedli 2.379 t emisij CO<sub>2</sub>.

Tabela 14: Podatki o porabi kurilnega olja v večjih kotlovninah in proizvedenimi emisijami CO<sub>2</sub> v letih od 2011 do 2014

Leto	Poraba kurilnega olja (L)	Skupna ogrevalna površina (m <sup>2</sup> )	Proizvedene emisije CO <sub>2</sub> (t)
2011	3.462.893	227.662	9.003
2012	2.828.734	214.442	7.355
2013	1.939.842	157.904	5.044
2014	915.132	112.718	2.379

Iz podatkov v Tabeli 14 je razvidno, da se poraba kurilnega olja iz leta v leto zmanjšuje. Razlog temu je predvsem v zamenjavi energenta v nekaterih kotlovninah. V primerjavi z letom 2011 se je raba kurilnega olja znižala za 2.5 mio L oziroma v letih 2014 in 2013 za 73 %. Zaradi tega so se zmanjšale tudi emisije CO<sub>2</sub> za 6.624 t.

### Celotna bilanca končne rabe energije v Mariboru

Tabela 15: Končna raba energije v mestu Maribor in emisije CO<sub>2</sub> zaradi rabe energije

Končna raba energije	GWh		Delež (%)		Proizveden CO <sub>2</sub> (t)	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
V prometu **	1.149	1.120	45,3	47,3	298.869	291.200
V lokalnem avtobusnem prometu	11	11,2	0,43	0,47	3.036	3.091
Električna energije	567	543,7	22,36	22,98	300.510	288.161
Zemeljski plin	430	341,6	16,96	14,45	85.895	68.236
Daljinsko ogrevanje	96	76,4	3,79	3,25	31.684	25.215
Kurilno olje – mala kurišča*	181	181	7,14	7,65	47.965	47.965
Kurilno olje – velika kurišča	19	9,1	0,75	0,38	5.044	2.415
Trda goriva*	83	83	3,27	3,52	5.478	5.478
<b>Skupaj</b>	<b>2.536</b>	<b>2.366</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>778.481</b>	<b>731.761</b>

\*Podatki za leto 2010 (Vir: PMinter)

\*\* Podatki za leto 2011

Iz Tabele 15 je razvidno, da je Maribor v letu 2014 porabil 2.366 GWh energije in pri tem proizvedel 731.761 ton emisij CO<sub>2</sub>. Največ energije še vedno porabimo v prometu, kar 47 %, sledi delež električne energije (22 %) in še vedno porabimo 8 % kurilnega olja.

Glede na podatke Energetske bilance Slovenije za leto 2014 je predvidena poraba v Sloveniji 55.361 GWh. Pri primerjavi povprečne porabe na prebivalca, je v Sloveniji to 26,86 MWh, v Mariboru pa 21,29 MWh. To pomeni, da se končna raba energije tako v Sloveniji kot v Mariboru znižuje. Deleži posameznih segmentov končne rabe energije so primerljivi s podatki za Slovenijo. V Mariboru smo tako v letu 2014 proizvedli 6,58 t emisij CO<sub>2</sub> na občana, v letu 2013 7 t.

V primerjavi z letom 2013 se je predvidena poraba v Sloveniji zmanjšala za 1 %, na nivoju občine Maribor pa za 170 GWh oz. 6,7 %. Iz vseh zbranih in preračunanih podatkov je razvidno, da se izvajajo številni ukrepi za zmanjšanje rabe energije, le v sektorju prometa ne.

#### **4. Povečanje energetske učinkovitosti in izrabe obnovljivih virov energije v sektorju stanovanj**

V letu 2014 smo v Energap nadaljevali v smeri informiranja in izobraževanja gospodinjstev o učinkoviti rabi energije in o rabi obnovljivih virov energije.

V mesecu avgustu 2014 smo pristopili k projektu Varčna soseska v Mariboru. V projekt Varčna soseska so znanje in izkušnje prispevali različni partnerji, z namenom osveščanja o učinkoviti rabi električne energije. Mariboru smo postavili nov izziv: ustvariti energetske učinkovite soseske. V projektu je sodelovalo šest družin, ki so s pomočjo energetskih svetovalcev v treh tednih skušali spremeniti navade in tako posledično zmanjšali porabo električne energije v gospodinjstvu. Energap je družinam zagotavljal strateško in strokovno podporo ter energetske svetovanje ter zanje pripravila tudi energetske izkaznice.

Izmed šestih sodelujočih družin v projektu Varčna soseska, je posamezno gospodinjstvo v povprečju v prvem tednu merjenja privarčevalo 2,3 kWh električne energije. S takšno dinamiko varčevanja bi v enem tednu celoten Maribor privarčeval 96.600 kWh električne energije, kar znaša 7.045 EUR oziroma 57,2 toni izpustov CO<sub>2</sub> na teden manj. Družine so s pomočjo energetskih svetovalcev varčevale še dva tedna.

S projektom Varčna soseska smo vsi skupaj opozorili na dejstvo, da večina slovenskih gospodinjstev velja za potratna, kar posledično pomeni, da imajo gospodinjstva veliko potenciala za zmanjšanje porabe električne energije. Če bodo v tem tempu nadaljevala, bo poraba električne energije do leta 2030 poskočila kar za polovico in se ne bo zmanjšala, kot bi to naj dosegli v skladu z zastavljenimi cilji.



Slika 16: Projekt varčna soseska v Mariboru

Občanom smo nudili tudi pomoč pri svetovanju v zvezi z javnima razpisoma za pridobitev kreditov in nepovratnih sredstev za investicije v URE in OVE s strani Eko sklada.

Eko sklad nam je na podlagi poslanih vloge, posredoval podatke o nepovratnih finančnih spodbudah nakazanih v letih 2010, 2011, 2012, 2013 in 2014 za sanacijo stavb v Mestni občini Maribor.

Podatki za MOM se nanašajo samo na realizirane naložbe (za katere je bila nakazana subvencija) na podlagi vloge, ki so jih na Eko sklad poslala gospodinjstva. Nepovratna sredstva za vgradnjo toplotnih črpalk vseh vrst so se pričele dodeljevati šele v letu 2010. Pred tem so bile predmet nepovratnih sredstev le nekatere vrste (voda-voda in zemlja-voda, pod pogojem celovite obnove stanovanjske hiše).

Tabela 16: Število vseh izvedenih naložb na podlagi izplačanih nepovratnih sredstev Eko sklada v letih od 2010 do 2014 v MOM

Opis naložbe	Število gospodinjstev v MOM				
	2010	2011	2012	2013	2014
Kotel na lesno biomaso – peleti	1	8	48	56	11
Kotel na lesno biomaso – polena	1	3	15	7	3
Vgradnja ploščatih sončnih kolektorjev	16	25	38	14	8
Vgradnja vakuumskih sončnih kolektorjev	8	11	13	7	6
Vgradnja toplotne črpalke (sistem voda-voda)	1	3	5	8	3
Vgradnja toplotne črpalke (sistem zemlja-voda)	5	11	8	5	7
Vgradnja toplotne črpalke (sistem zrak-voda-razred 2)	1	10	43	52	42
Vgradnja toplotne črpalke (sistem zrak-voda - razred 1)	/	12	50	71	40
Vgradnja toplotne črpalke (sistem zrak-voda-sanitarna voda)	/	27	66	62	18
Sistem delitve stroškov za toploto - delilniki	/	/	/	1	/
Vgradnja ter. ventilov in hidr. uravnatež. ogrev. sist.	/	/	/	2	2
Gradnja ali nakup nizkoenergijske – pasivne stavbe	/	/	/	7	7
Centralno prezračevanje z vračanjem toplote	/	/	/	8	11
Lokalno prezračevanje z vračanjem toplote	/	/	/	5	7
Toplotna izolacija strehe	/	/	/	36	26
Toplotna izolacija fasade	/	/	/	189	110
Vgradnja zunanjega stavbnega pohištva	/	/	/	70	40
<b>SKUPAJ</b>	<b>33</b>	<b>110</b>	<b>286</b>	<b>600</b>	<b>341</b>



Tabela 17: Število izvedenih naložb na podlagi kreditov Eko sklada v letih od 2010 do 2014 v MOM

Opis naložbe - kreditiranja	Število gospodinjstev v MOM				
	2010	2011	2012	2013	2014
Sončni kolektorji	3	1	3	2	/
Toplotne črpalke	2	/	15	20	28
Kotlovnice na fosilna goriva	2	3	2	/	2
Kotlovnica na biomaso	/	2	4	1	1
Gradnja in nakup NE in PH st.objektov	/	/	/	/	2
ČN komunala nova	/	/	/	/	1
Gospodinjski aparati razred A+	/	/	/	/	1
Prezračevanje z rekuperacijo	/	/	/	/	3
Nakup okolju prijaznih vozil	/	/	/	/	6
Toplotna izolacija fasade	/	/	/	/	17
Toplotna izolacija strehe	/	/	/	/	3
Zamenjava – oken, vrat	/	/	/	/	4
Zamenjava AC strehe	/	/	/	/	5
Zbiranje deževnice	/	/	/	/	1
<b>SKUPAJ</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>74</b>

Tabela 18: Število naložb v večstanovanjske objekte v letih od 2010 do 2014 v MOM

Opis naložbe	Število naložb v večstanovanjske objekte v MOM				
	2010	2011	2012	2013	2014
Toplotna izolacija fasade	15	82	104	112	55
Vgradnja zunanega stavbnega pohištva	5	12	2	/	/
Sistem delitve stroškov za toploto - delilniki	/	2	8	1	/
Sistem delitve stroškov za toploto - merilniki	/	/	2	/	/
Toplotna izolacija strehe	/	14	25	22	20
Kurilna naprava na lesno biomaso - peleti	/	/	/	1	/
Vgradnja ter. ventilov in hidr.uravnotež.ogrev.sist	/	3	11	2	2
<b>SKUPAJ</b>	<b>20</b>	<b>113</b>	<b>152</b>	<b>138</b>	<b>77</b>

Podatki v Tabelah 16, 17 in 18 kažejo, kako občani Maribora vsako leto aktivno črpajo nepovratna finančna sredstva s strani Eko sklada RS. V letu 2014 beležimo manjši upad črpanja. Predvidevamo, da je to začasno in da se bo črpanje ponovno povečalo v letu 2015.

Podatke o že izvedenih energetskih sanacijah večstanovanjskih stavb in načrtih za leto 2015 smo pridobili tudi s strani nekaterih upravljavcev, ki so se odzvali prošnji po sodelovanju. Po podatkih iz registra upravnikov je v MOM 2.127 večstanovanjskih objektov.

Tabela 19: Energetske sanacije nekaterih večstanovanjskih objektov do leta 2014 in 2015

	Št. saniranih objektov do 2014	Št. saniranih objektov do 2015
Izolacija fasade	444	662
Menjava stavbnega povišstva	153	240
Izolacija podstrešja	82	143
Obnova kotlovnice	54	79

Iz podatkov v Tabeli 19 je razvidno, da so stanovalci do leta 2015 na 662 objektih v preteklih letih investirali v izolacijo fasade, ukrep, ki je eden učinkovitejših v smislu finančnega vložka in potencialnih prihrankov energije. Na 240 objektih je bilo zamenjano stavbno povišstvo, 143 je bilo obnovljenih podstrešij in 79 kotlovnice.

V Energap smo skozi vso leto 2014 nudili tudi brezplačna energetska svetovanja za občane, osebno ali po telefonu. Občani so želeli nasvete in informacije o:

- energetske varčne gradnje ali obnovi stanovanjskih objektov,
- obnovi ogrevalnih sistemov,
- možnostih sofinanciranja in pridobitve kreditov za izvajanje ukrepov na področju OVE in URE,
- investicijah v toplotne črpalke,
- vgradnjah oziroma o menjavi stavbnega povišstva,
- vgradnjah kurilnih naprav za centralno ogrevanje na lesno biomaso,
- vgradnjah solarnih ogrevalnih sistemov,
- nakupih varčne bele tehnike itd.

Leta 2014 smo brezplačna energetska svetovanja pripravili tudi v občinah zgornjega Podravja. Občanom je bil na voljo energetski svetovalec. Udeležba na svetovanjih je bila pričakovana. Energetska agencija za Podravje bo z energetskimi svetovanji nadaljevala tudi v letu 2015, saj lahko občani tako dobijo neposredne in takojšnje odgovore na svoja vprašanja.

Pri svetovanjih za občane sodelujemo tudi z energetskimi svetovalci, ki delujejo v okviru nacionalne mreže ENSVET, ki jo financira Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo. Svetovanja potekajo v prostorih svetovalne pisarne na Grajski ulici 7, kjer lahko občani dobijo brezplačna svetovanja in informacije. V letu 2014 je bilo izvedenih 232 osebnih svetovanj v okviru mreže ENSVET in 155 v okviru naše agencije. 305 nasvetov je bilo podanih preko telefona.

**BREZPLAČNO ENERGETSKO SVETOVANJE ZA OBČANE**  
**SVETOVANJE, INFORMIRANJE in NAROČANJE PO TELEFONU**  
 vsak delavnik med 8.00 in 15.00 uro  
 na telefonski številki (02) 234 23 63



## PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE V GOSPODINJSTVIH

Kot kažejo podatki v Tabeli 20, je v letu 2014 zaznati znižanje rabe električne energije, in sicer za 9.944 MWh glede na leto 2013, oziroma za 5,47 %.

Tabela 20: Poraba električne energije in emisije CO<sub>2</sub> zaradi rabe električne energije v gospodinjstvih v MOM v 2012, 2013 in 2014.

Poraba po odjemalcih v kWh	2012		2013		2014	
	kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah	kWh	Emisije CO <sub>2</sub> v tonah
Gospodinjiski odjem 123	178.308.357	94.503	181.557.335	96.225	171.613.151	90.955

### 5. Učinkovita raba energije in obnovljivi viri energije v podjetjih

OECD poudarja, da je zelena rast pot iz trenutne gospodarske krize in pogoj za prihodnji razvoj. Potrebni začetni vložki naj bi se z zeleno rastjo povrnili in omogočili stabilen in trajnostni napredek gospodarstva. Koncept zelenega gospodarstva obenem temelji na bolj učinkoviti rabi naravnih virov in surovin, kar bo zagotavljalo večjo okoljsko trajnost, kot tudi družbeni vidik trajnostnega razvoja. Tudi strategija Evropa 2020 teži k pametnemu, trajnostnemu in vključujočemu gospodarstvu EU. V strategiji si je EU zastavila pet ambicioznih ciljev, in sicer na področju zaposlovanja, inovacij, izobraževanja, socialne vključenosti in podnebja/energije, ki naj bi jih dosegla do leta 2020 (Vir: [www.mkgp.gov.si](http://www.mkgp.gov.si)).

Povečevanje zelenih delovnih mest ter okolju in družbeni kohezivnosti prijazen gospodarski razvoj bi moral biti cilj, h kateremu naj bi stremela tudi Slovenija. Čeprav je naša država po bogastvu naravnih virov v samem vrhu evropskih držav, je zeleno gospodarjenje izziv za celotno družbo. V zadnjih dvajsetih letih je postal vidik trajnostnega razvoja pomemben del načrtovanja politik, aktivnosti civilne družbe, delovanja znanosti, vse pomembnejši pa je tudi v podjetniških sferah. Za uresničevanje trajnostnega razvoja in tudi zelenega gospodarstva kot modela trajnostnega razvoja je še posebej pomembno geslo: »Misli globalno, deluj lokalno.«

Zanimanje za izboljšanje energetske učinkovitosti med štajerskimi podjetji je malo. Nekaj podjetij je sicer zelo aktivnih, žal pa številna še vedno ne vidijo razvojne priložnosti na področju energije. Običajno uspešno podjetje zelo hitro ugotovi, da energija pomeni stroške in da učinkovita raba in obnovljivi viri predstavljajo za podjetje na eni strani varčevanje in na drugi lastno promocijo. Žal pa se mora večina podjetij trenutno ukvarjati z gospodarsko krizo, zato razvojne aktivnosti v smeri trajnostnega razvoja stojijo.

Kljub temu so bila tudi v letu 2014 v program dela Energetske agencije za Podravje vključena zasebna podjetja v proizvodnem sektorju. Sodelovali smo z gospodarskimi in obrtnimi zbornicami ter združenji. Izvajali smo izobraževalne delavnice in pilotne projekte. Podjetjem smo svetovali in pomagali pri uvajanju energetskega gospodarjenja, pri izvajanju energetskih pregledov in uvajanju energetskih standardov. Naš namen je, da jim dokažemo, da je lahko energija in zmanjšane emisije CO<sub>2</sub> tudi del marketinga in povečanja konkurenčnosti. Učinkovito in varčno ravnanje z energijo je vitalnega pomena za vsako podjetje.

V mesecu aprilu 2014 smo na Štajerski gospodarski zbornici v Mariboru, v okviru evropskega projekta Emobility works, imeli predstavitve o aktivnostih in možnostih skupnega delovanja na področju Elektro mobilnosti. Udeleženci so bili predstavniki različnih podjetij. Udeležencem smo predstavili primere dobrih praks uvajanja okolju prijaznih načinov transporta v okviru EU ter njihove izkušnje na tem področju. Predstavili smo jim tudi smernice, ki nakazujejo nadaljnji razvoj na tem področju in katerim bi morala slediti tudi Slovenija.



Slika 17: Predstavniki podjetij na predavanju na Štajerski gospodarski zbornici v Mariboru

V letu 2014 smo nadaljevali tudi z izvajanjem aktivnosti in dejavnosti v okviru projekta INVOLVE, katerega glavni namen je sodelovanje zasebnega z javnim sektorjem na področju upravljanja z mobilnostjo. Njegov glavni cilj pa je izboljšanje stanja na področju trajnostne mobilnosti s pomočjo izmenjave izkušenj in prenosa primerov dobrih praks. Mesto Maribor v projektu sodeluje s pilotnim projektom, ki se bo izvajal v Coni Tezno. Podjetjem želimo predstaviti možnosti, ki jih ponuja trajnostna mobilnost.

Električna mobilnost je v današnjem času neizogibna, kajti prisotnost električne energije v vozilih pomeni manj emisij CO<sub>2</sub> in s tem posledično čistejše okolje. Poslovno-proizvodna Cona Tezno, kot eden največji zaokrožen poslovno – industrijski ter logistični kompleks v Sloveniji, se nagiba k temu, da bi v bližnji prihodnosti postala “zelena cona”.

Energetska agencija za Podravje je v okviru Evropskega tedna mobilnosti v Mariboru, Poslovno-proizvodni cona Tezno predala v uporabo električno polnilno postajo za vozila na električni pogon in električna kolesa.

Električna polnilna postaja, napetosti 230 V s standardno vtičnico stoji pred upravno stavbo Zavoda Poslovno – proizvodno cona Tezno, na naslovu Cesta k Tamu 27 v Mariboru. Polnilna postaja omogoča polnjenje vseh vozil, ki za svoj pogon uporabljajo električno energijo. To je že tretja električna polnilna postaja nameščena na območju Poslovno – proizvodne Cone Tezno, v okviru evropskega projekta INVOLVE. Ostali dve električni polnilnici sta postavljeni, prva na naslovu Cesta k Tamu 106 (logistični center POŠTE SLOVENIJA d.o.o.) ter druga na parkirišču, na naslovu Cesta k Tamu 10.

Električna kolesa, znamke Frejus Cruiser, imajo nameščen motor na električni pogon moči 250 W in li-Ion baterijo moči 36 V (10 AH). Kolesa so nadgrajena z elektroniko na krmilu, s pomočjo katere lahko nastavimo oziroma določimo stopnjo pomoči pri vožnji. Z enim polnjenjem baterije lahko prevozimo tudi do 100 kilometrov pod pogojem, da tudi sami poganjamo kolesa in pri tem pomagamo elektro motorju, ki je nameščen na kolesu. Pri takšni vožnji je poraba električne energije minimalna. Če pa vozimo kolo samo s pomočjo električnega pogona, se domet kolesa s enim polnjenjem baterije močno zmanjša. Električna kolesa bodo zaposleni na Zavodu Poslovno-proizvodne Cone Tezno uporabljali za službena potovanja v območju Cone Tezno, kakor tudi za potovanja po širšem območju mesta Maribor.



Slika 18: Predaja električne polnilnice in električnih koles Poslovno-proizvodni Coni Tezno

V mesecu oktobru 2014 smo v sodelovanju z Mestno občino Maribor, Univerzo v Mariboru, Fakulteto za gradbeništvo in Zavodom Poslovno proizvodna cona Tezno, v okviru evropskega projekta INVOLVE, v Hotelu Habakuk v Mariboru organizirali in izvedli konferenco o trajnostni mobilnosti "OD TEORIJE K PRAKSI – PO AVTOCESTI ALI PEŠ?". Konferenco smo organizirali z željo po predstavitvi konkretnih, uspešno realiziranih domačih in tujih projektov s področja novega načina načrtovanja urbanega prometa. V okviru dogodka smo se srečali ponudniki in uporabniki mobilnostnih storitev ter skupaj iskali priložnosti za tesnejše vezi sodelovanja. Konferenca se je udeležilo 140 ljudi. Udeleženci konference smo prisluhnili tudi predstavnici Ministrstva za infrastrukturo in prostor, ki je predstavila aktivnosti s področja trajnostne mobilnosti (TM), ki bodo v programskem obdobju 2014 – 2020 prednostno podprte s finančnimi instrumenti EU. S strani predstavnikov slovenskih in tujih podjetij, ki v praksi uspešno uvajajo ukrepe TM, smo izvedeli kako postati zeleno podjetje na področju

prometa, kako lahko podjetje z dobrim načrtovanjem mobilnosti zmanjša svoje stroške in kakšne so praktične izkušnje in priporočila podjetji, ki delujejo na področju električne mobilnosti – pri uporabi električnih vozil in postavitvi električnih polnilnic. Kako se lotevajo uvajanja primerov dobrih praks na področju mobilnosti slovenske občine, kakšne so njihove izkušnje in cilji za prihodnost smo izvedeli od predstavnikov Mestnih občin Maribor, Ljubljana in Velenje, občine Krško kot tudi s strani predstavnice hrvaške občine Koprivnica. Prisluhnilo smo tudi predstavniku Regionalne razvojne agencije Ljubljanske urbane regije, ki je predstavil, kako vizijo razvoja na področju trajnostne mobilnosti uresničuje Ljubljanska urbana regija, ki na prvo mesto postavlja učinkovit, dostopen, udoben in cenovno ugoden medkrajevni javni potniški promet.



Slika 19: Konferenca o trajnostni mobilnosti "OD TEORIJE K PRAKSI – PO AVTOCESTI ALI PEŠ?"

V mesecu oktobru 2014 je Energap na Štajerski gospodarski zbornici organizirala interaktivno delavnico za podjetja, v okviru evropskega projekta EnVision 2020 na temo Strateški regijski energetske projekti. Prav tako sta bili izvedeni še dve izobraževanji za podjetja na temo URE in OVE v podjetjih. Energap nudi podjetjem tudi individualna svetovanja. V kolikor je potrebno, vključujemo tudi druge strokovnjake iz Slovenije in tujine z namenom čim kakovostnejše in cenejše pomoči podjetjem.



Slika 20: Interaktivna delavnica za podjetja na Štajerski gospodarski zbornici v Mariboru

## ***6. Povečanje osveščenosti na področjih URE in možnosti izrabe OVE vseh porabnikov energije v Mestni občini Maribor***

Želja je znižati stroške energije, ne da bi se zato morali odreči domačemu udobju. Učinkovito ogrevanje in hlajenje sta prva na seznamu varčevanja, sledijo smotrna uporaba vode in varčevanje z električno energijo. Varčevalni načrt za znižanje stroškov v stanovanju je dobro izdelati s pomočjo energetskega strokovnjaka, ki vam predstavi ukrepe za vsa področja porabe energije.

Varčevanje z energijo in njena smotrna raba se začne v naših glavah, z našim ozaveščanjem, da energija ni dana v neomejenih količinah. Poleg vseh stroškov zahteva njena proizvodnja številne ekološke žrtve. Zavedati se moramo, da premišljena raba energije ne vpliva le na družinski proračun, temveč njen vpliv sega preko domačega praga na celotno gospodarstvo in okolje v naši državi, če ne celo širše. Spremembam v naših glavah morajo slediti spremembe v nekaterih naših življenjskih navadah in razvadah ter nekatere nujne tehnične spremembe v naših bivališčih. Zato je osveščanje in izobraževanje vseh generacij ljudi tako zelo pomembno.

Energetska agencija je tudi v letu 2014 aktivno delovala na področju informiranja in ozaveščanja občanov in širše javnosti. Pozornost smo namenili različnim skupinam ljudi, ki so na kakršenkoli način povezani z rabo energije v Mestni občini Maribor in njegovi okolici. Vse leto smo pripravljali različne delavnice, seminarje, okrogle mize, krožke, strokovne posvete, ogledе dobrih praks na terenu itd. Za občane in širšo javnost smo pripravili tudi informativne zloženke in letake: letak v slovenskem in madžarskem jeziku »Z energetske učinkovito razsvetljava do manjših stroškov in čistega okolja«, razglednico evropskega projekta Emobility works »Izbrali smo električno mobilnost« ter zbornik prispevkov za konferenco o trajnostni mobilnosti »Od teorije k praksi – po avtocesti ali peš?«.

## Aktivnosti na področju informiranja in ozaveščanja, ki smo jih izvedli v letu 2014

### Dvodnevno izobraževanje za EU revizorje ADVANCE

V mesecu februarju 2014 je Energetska agencija za Podravje organizirala dvodnevno izobraževanje za EU revizorje ADVANCE, ki je potekalo v konferenčni dvorani Hotela Bioterme v Moravcih v Slovenskih goricah. Udeleženci so na izobraževanju ADVANCE pridobili znanja in veščine, ki so potrebne za izvedbo ADVANCE revizijskega postopka in bodo tako lahko pomagali pri izboljšanju prometno - mobilnostnih razmer v občinah.

Izobraževanje je bilo namenjeno osebam, ki se pri svojem vsakdanjem delu srečujejo z načrtovanjem trajnostne mobilnosti in so želeli znanje na tem področju še poglobiti. Po uspešnem zaključku šolanja so udeleženci prejeli EU certifikat ADVANCE, s katerim lahko samostojno opravljajo ADVANCE revizije.



Slika 21: Udeleženci izobraževanja s certifikati ADVANCE

### Mednarodna konferenca v hotelu Habakuk v Mariboru »FINANČNO, ENERGETSKO IN OKOLJSKO UČINKOVITA JAVNA RAZSVETLJAVA«

V okviru programa čezmejnega sodelovanja Slovenija – Madžarska 2007-2013, smo aprila 2014 uspešno zaključili triletni projekt z naslovom OCR - Implementacija naprednih tehnologij varstva okolja in kreativno raziskovanje na prostem. V projektu smo sodelovali kot projektni vodja. Ob zaključku projekta OCR je Energetska agencija za Podravje organizirala konferenco o finančno, energetske in okoljsko učinkoviti javni razsvetljavi. Predstavniki partnerskih mest ter drugi strokovnjaki so na dogodku predstavili postopke pravilne izpeljave javno zasebnega partnerstva, pogoje za dodelitev nepovratnih sredstev in druge možnosti pridobivanja finančnih sredstev za energetske prenove javne razsvetljave. Zanimivo je bilo slišati predstavitev rezultatov projekta glede energetske sanacije javne razsvetljave in uporabe modernih, nadzorno regulacijskih sistemov v občini Starše in Zalakaroš, ki zagotavlja tudi do 80 % prihrankov energije in stroškov zaradi uporabe LED razsvetljave. Pred



konferenčno dvorano je bil možen tudi ogled novosti s področja javne razsvetljave, ki so bile predstavljene na sejmu *Light+building*, aprila 2014, v Frankfurtu.

V okviru projekta so bile v občini Starše in v mestu Zalakaroš zamenjane dotrajane stare svetilke javne razsvetljave z novimi LED svetilkami. Prve meritve kažejo, da se je zmanjšala raba električne energije za najmanj 60%. Temu posledično sledi tudi zmanjšanje izpustov CO<sub>2</sub> in seveda stroškov. Prav tako se je na obeh sistemih zgradilo multifunkcijsko omrežje za nadzor in regulacijo, ki hkrati omogoča uporabo sistema za namene izobraževanja.



Slika 22: Konferenca o finančno, energetsko in okoljsko učinkoviti javni razsvetljavi

### Mesec trajnostne energije v Mariboru

Konec meseca maja 2014 je Energap v Mariboru pričela z različnimi aktivnostmi v okviru meseca trajnostne energije v Mariboru. Številne aktivnosti so potekale na temo učinkovite rabe energije, rabe obnovljivih virov energije in zmanjševanja emisij CO<sub>2</sub>. Aktivnosti so bile namenjene predvsem informiranju in osveščanju ljudi. V okviru aktivnosti so potekala individualna energetska svetovanja za občane, razna predavanja na temo energetskih izkaznic, solarnih kolektorjev za pripravo tople sanitarne vode in ogrevanja ter možnosti uporabe lesne biomase za ogrevanje, potekala je otvoritev in predstavitev polnilnice na stisnjen zemeljski plin (CNG), potekala so razna predavanja za učence na osnovnih šolah, na železniški postaji v Mariboru je potekala predstavitev delovanja električnih vozil in možnost testne vožnje. Ob zaključku meseca trajnostne energije pa smo v sodelovanju s Kmetijsko gozdarskim zavodom Maribor pripravili tudi ekskurzijo. Udeleženci le-te so si lahko ogledali primere dobrih praks – kotlovnico na lesno biomaso v Lučah in lesni center v Nazarjah. Udeleženci so v kraju Luče spoznali primere energetskega pogodbenišтва v Sloveniji in si ogledali lesni center v Nazarjah: logistični center za lesno biomaso, sušenje lesnih sekancev, izdelava peletov - podjetje Biomasa d.o.o.



Slika 23: Aktivnosti v okviru meseca trajnostne energije v Mariboru

Otvoritev električne polnilnice na železniški postaji in pred Mobilnostnim centrom v Mariboru  
 Energap je aktivno deloval na področju trajnostne mobilnosti v mestu zaboljšanje mobilnosti in pri uvajanju alterantivnih goriv v javni in zasebni potniški promet. V mesecu marcu 2014 smo v okviru evropskega projekta Emobility works sodelovali pri predstavitvi in predaji v uporabo dveh javnih električnih polnilnic. Ena stoji na glavni železniški postaji in druga pred Mobilnostnim centrom v Mariboru. Na obeh polnilnicah je mogoče polniti električne avtomobile, skuterje, kolesa in invalidske vozičke. Uporabnikom so na voljo tudi trije električni avtomobili, ki si jih lahko izposodijo s pomočjo mobilne aplikacije.



Slika 24: Električni polnilnici na železniški postaji in pred Mobilnostnim centrom v Mariboru

*Evropski teden mobilnosti pod sloganom »Naše ulice, naše odločitve«!*

Energap je od 16. do 22. septembra 2014 ponovno sodelovala v Evropskem tednu mobilnosti (ETM), najbolj razširjeni kampanji za trajnostno mobilnost, katere osrednja tema je bila »Naše ulice, naše odločitve«. Osrednja tema nas želi spodbuditi, da lahko sami oblikujemo takšna mesta, v kakršnih si želimo živeti, in jih preuredimo tako, da na prvem mestu ne bodo avtomobili, temveč ljudje. Večino preteklega stoletja smo naše poti načrtovali tako, da so bile kar najbolj prilagojene za vožnje z avtomobilom. Mislili smo, da s tem omogočamo hitrejša in udobnejša potovanja ter večjo kakovost življenja. V resnici pa smo ustvarjali prometne zastoje in dajali prednost parkiriščem namesto hoji ali igranju. Naše ulice so z leti postale vse manj prijetne za druženje, vse manj varne in vse manj zdrave. Z majhnimi spremembami svojih življenjskih navad lahko bistveno prispevamo k izboljšanju stanja. Opustimo preveliko odvisnost od avtomobila in za takšno spremembo motivirajmo svoje bližnje in ostale ljudi v krajih. Prizadevanje za manj avtomobilov in več druženja bodo hitro prinesla opazen dvig kakovosti življenja.

V Mariboru so se prireditve dogajale na Trgu Leona Štuklja. Mimoidočim občanom in seveda tudi šolarjem smo na stojnici Energap posredovali številne informacije in izobraževalno gradivo s področja mobilnosti, učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije. Energap je Mestni občini Maribor – Uradu za komunalo, promet in prostor v okviru tedna mobilnosti v Mariboru predala v uporabo električno kolo, znamke Frejus Cruiser, ki ima nameščen motor na električni pogon moči 250 W in li-Ion baterijo moči 36 V (10 AH). Električno kolo bodo zaposleni uporabljali predvsem za interna službena potovanja po mestu.



Slika 25: Teden mobilnosti v Mariboru 2014 in predaja električnega kolesa MOM

**Konzorcij občin, ki aktivno deluje na področju električne mobilnosti**

Energetska agencija za Podravje je v sodelovanju z Mestno občino Maribor, Univerzo v Mariboru, Fakulteto za gradbeništvo in Zavodom Poslovno proizvodna cona Tezno v mesecu oktobru 2014 organizirala konferenco o trajnostni mobilnosti "Od teorije k praksi – po avtocesti ali peš!". V okviru te konference smo med drugim predstavili tudi namero o ustanovitvi Konzorcija občin, ki deluje na področju razvoja električne mobilnosti. Električna mobilnost postaja zaradi odvisnosti od uvoza fosilnih goriv kot zaradi onesnaženosti zraka in cene energentov, vedno bolj pomembna. Namen konzorcija je izmenjava izkušenj in idej ter pridobivanje novih znanj in informacij, povezanih z električno mobilnostjo. Koordinator konzorcija je Energetska agencija za Podravje. Kontaktne točke so vse energetske agencije v Sloveniji. Sodelovanje v konzorciju je brezplačno, prične se s podpisom Pristopnega pisma. Občine članice konzorcija bodo redno dobivale informacije o razvoju tega področja v Sloveniji in EU, se lahko udeleževale srečanj in izobraževanj ter koordinatorju konzorcija posredovala vprašanja in pobude. Konzorcij občin je bil ustanovljen v okviru evropsko sofinanciranega projekta Električna mobilnost deluje! (Emobility works!).



Slika 26: Predstavitev konzorcija občin, ki aktivno deluje na področju električne mobilnosti

Projektni sestanek in mednarodna delavnica »Delavnica vzajemnega učenja« projekta EnVision´2020 v Mariboru

V novembru 2014 je Energetska agencija za Podravje v Mariboru gostila partnerje v evropskem projektu EnVision´2020 (Vizija jugovzhodnih evropskih mest na področju energije do leta 2020) iz 7 evropskih držav. V okviru delavnice smo razpravljala o možnostih financiranja in inovativnih finančnih instrumentih na področju uvajanja obnovljivih virov in novih oblik energije. Projekt EnVision´2020 temelji na predpostavki, da lahko z uvajanjem naprednih pristopov na področju rabe in proizvodnje energije, ki izhajajo iz predhodne analize stanja in ocenjenih potreb, izboljšamo energetskega posameznega partnerskega mesta. Udeleženci smo v okviru delavnice razpravljali tudi o lokalnih energetskih potrebah, vrzelih in ovirah na področju uvajanja OVE in URE in možnostih pospešitve trajnostnega energetskega razvoja v jugo-vzhodnih evropskih regijah ob učinkovitem koriščenju evropskih finančnih instrumentov. Delavnico smo zaključili z dogovorom o sodelovanju partnerskih mest tudi v prihodnje.



Slika 27: Mednarodna delavnica »Delavnica vzajemnega učenja« v Mariboru

Delovno srečanje v okviru evropskega projekta Green Partnerships v Rušah

V mesecu novembru 2014 je Energap v Rušah pripravila delovno srečanje županov in svetnikov vabljenih občin. Namen srečanja je bil povezati politične odločevalce posameznih občin pri oblikovanju energetskih razvojnih strategij v tem delu Podravja. Projekti na področju energetike poleg možnosti pridobivanja nepovratnih sredstev pomenijo tudi veliko razvojno priložnost za vsako občino, zato smo jim želeli približati pomen razvoja energetike, smernice ter približati slovensko in evropsko zakonodajo na področju učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije. Odziv je bil dober in produktiven.



Slika 28: Udeleženci predavanja in delovnega srečanja

*Strokovna delavnica na temo Energetske učinkovitosti stavb in ukrepi za energetske sanacije*

V okviru projekta Green Partnerships je Energap organizirala strokovno delavnico na temo Energetske učinkovitosti stavb in ukrepov za energetske sanacije. Udeleženci na delavnici so bili predstavniki Kmetijskega zavoda Maribor, Mestne občine Maribor in Zavoda za urbanizem Maribor. Na delavnici so bili predstavljeni teoretični in praktični primeri v zvezi z energetske učinkovitostjo stavb, zahteve po pripravi energetske izkaznice, vodenje energetskega knjigovodstva ter potencialni viri financiranja pri energetske sanaciji stavbe z omejitvami varovanja kulturne dediščine. Energap je v letu 2014, za stavbo Kmetijskega zavoda Maribor, izdelal tudi energetske izkaznico. Energetske izkaznico smo na delavnici svečano predali direktorju Kmetijsko-gozdarskega zavoda.



Slika 29: Strokovna delavnica in podelitev energetske izkaznice direktorju Kmetijsko-gozdarskega zavoda

### Širjenje znanja in informacij ter prepoznavnost Energap v Sloveniji

Energap je bila v letu 2014 vabljen na številna strokovna srečanja in konference v Sloveniji, z namenom predstavitve svojih rezultatov, dela in izkušenj, in sicer:

- En.odmev 014: Tradicionalna strateška energetska konferenca: vrhunsko, aktualno, interaktivno v Ljubljani;
- Mednarodni sejem Energetika v Celju 2014 – sodelovanje na okrogli mizi na temo »Priložnosti za gospodarstvo pri izkoriščanju obnovljivih virov energije in učinkovita raba energije«;
- Sodelovanje na Projektne forumu 2014 v Mariboru;
- Aktivno smo sodelovali pri organizaciji mednarodne konference Komunalna energetika, ki jo vsako leto organizira Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko;
- Sodelovali smo na seminarju Okoljski menedžment v gospodarstvu – za ekonomski uspeh v Celju, katerega organizator je bil Fit media d.o.o;
- Energetika.NET v Ljubljani: dogodek o energetske učinkovitosti – sodelovanje na okrogli mizi.
- Predstavitve dela agencije na srečanjih Konzorcija slovenskih lokalnih energetskih agencij.

### **7. Zmanjšanje porabe električne energije v Mestni občini Maribor**

Zbirali in obdelovali smo podatke o rabi električne energije v sektorju stanovanj in javne razsvetljave. Sodelovali smo pri pripravi strokovnih podlaga za energetske sanacije javne razsvetljave.

Javna razsvetljava je zelo pomembna za vse občine pri varčevanju z energijo in doseganju ciljev EU do leta 2020. Je nepogrešljiv del našega življenja. Osvetljevanje ulic je bistveno spremenilo življenjske navade sveta. Javni prostor postane pomembnejši, ker živi dlje; šest, osem ali dvanaest ur življenja se je spremenilo v neprekinjen krog 24 urnih aktivnosti.

Vendar pa je danes stanje na področju javne razsvetljave v veliko mestnih kot tudi izven mestnih območjih, neustrezno. To pomeni, da je javna razsvetljava zastarela, energetske neučinkovita in ima obremenilen vpliv na okolje. Urbana naselja se tako danes soočajo z izzivom, kako urediti javno razsvetljava, ki bo zadostila načelom prometne in osebne varnosti, energetske učinkovitosti, kulturne dediščine, varovanja okolja, ki bo temeljila na novih tehnologijah nadzora in ki bo doprinesla k lepši celostni podobi naselij. Naloga je zelo široka in zahteva izdelavo celovite strategije prenove in razvoja javne razsvetljave.

Ključnega pomena za vzpostavitev energetske učinkovite in organizacijsko urejene javne razsvetljave sta pravilno načrtovanje ukrepov in terminsko usklajena implementacija organizacijskih ter investicijskih ukrepov. Za kvalitetno načrtovanje ukrepov je pomembno, da se opravi analiza stanja, ki vključuje pregled dokumentacije in preglede na terenu.

Tabela 21: Poraba električne energije za javno razsvetljavo in proizvedene emisije CO<sub>2</sub> zaradi rabe električne energije v letih 2011, 2012, 2013 in 2014

Leto	Raba električne energije v kWh	Zmanjšanje ali povečanje glede na preteklo leto v %	Emisije CO <sub>2</sub> (t)
<b>2011</b>	10.736.907	-	5.691
<b>2012</b>	10.948.528	1,97	5.803
<b>2013</b>	10.737.936	-1,92	5.691
<b>2014</b>	10.437.361	-2,79	5.532

V Tabeli 21 je prikazana raba električne energije za javno razsvetljavo v Mariboru. Razvidno je, da so se je raba električne energije in emisije CO<sub>2</sub> v letu 2014 zmanjšale. Raba električne energije se je v letu 2014 glede na leto 2013 zmanjšala za 2,79 %. To je posledica postopne zamenjave svetil ob rednem vzdrževanju.

Na področju javne razsvetljave smo v letu 2014 uspešno zaključili s projektom OCR. Ob zaključku smo pripravili tudi konferenco o finančno, energetske in okoljsko učinkoviti javni razsvetljavi. Na konferenci smo predstavili rezultate projekta glede energetske sanacije javne razsvetljave in uporabe modernih, nadzorno regulacijskih sistemov v občini Starše in Zalakaroš. V Občini Starše in v mestu Zalakaroš so bile zamenjane dotrajane stare svetilke javne razsvetljave z novimi LED svetilkami. Prve meritve so pokazale, da se je zmanjšala raba električne energije za najmanj 60 %. Temu posledično pa je sledilo tudi zmanjšanje izpustov CO<sub>2</sub> in seveda stroškov. Prav tako se je na obeh sistemih zgradilo multifunkcijsko omrežje za nadzor in regulacijo, ki hkrati omogoča uporabo sistema za namene izobraževanja.





**Rezultati in prihranki v občini Starše:**

- Zamenjava 376 svetilk v štirih naseljih.
- Moč novih svetilk se giblje od 26 do 76 W, v območju prehodov za pešce 111 W.
- Zmanjšanje porabe električne energije za najmanj 60%.
- Zmanjšanje izpustov CO<sub>2</sub> za 23,95 ton/v dveh mesecih.
- Finančni prihranek je 5.200 EUR/v dveh mesecih.
- Povečanje osvetljenosti cestišč.
- Moderne LED svetilke ne onesnažujejo okolja s svetlobo.
- V LED svetilke je vgrajen inteligentni brezžični nadzor.

**Rezultati in prihranki v mestu Zalakaroš:**

- Zamenjava 162 svetilk.
- Moč novih svetilk se giblje od 26 do 93 W.
- Zmanjšanje porabe električne energije za najmanj 60 %.
- Zmanjšanje izpustov CO<sub>2</sub> za 5,6 ton/v mesecu dni.
- Finančni prihranek je 670 EUR/v mesecu dni.
- Povečanje osvetljenosti cestišč.
- Moderne LED svetilke ne onesnažujejo okolja s svetlobo.
- V LED svetilke je vgrajen inteligentni brezžični nadzor.




Slika 30: Letak »Z energetske učinkovito razsvetljavo do manjših stroškov in čistega okolja«

V letu 2014 smo na področju razvoja javne razsvetljave pričeli z aktivnostmi v okviru novega evropskega projekta EPC-Streetlight (Spodbujanje uporabe energetskega pogodbeništva pri obnovi javne razsvetljave). Namen projekta je ustvariti ponudbo in povpraševanje v 9. evropskih regijah ter vzpostaviti lažje ustanavljanje regionalnih storitev v zvezi s pogodbenim zagotavljanjem prihrankov energije. Te storitve bodo zagotovile celovito podporo občinam (ki so upravljavci javne cestne razsvetljave) ter malim in srednjim podjetjem kot potencialnim ponudnikom energetskih storitev (ESCOs).

Energap na tem področju nudi strokovno tehnično pomoč, svetovanje in vodenje občin skozi postopke vzpostavitve pogodbenega zagotavljanja prihrankov ter letno spremljanje doseženih prihrankov energije in stroškov. Konec leta 2014 smo pripravili tudi novo spletno stran Energetski prihranki, ki si jo lahko ogledate na spletni povezavi <http://www.energetskiprihranki.si>. Vsebina spletne strani se nanaša na energetske pogodbeništvo in na financiranje s prihranki. Namenjena je občinam in podjetjem za iskanje energetskih rešitev na področju celovite ali delne energetske sanacije objektov in stavb, ogrevalnih sistemov, sanacije in modernizacije javne in notranje razsvetljave.

Za občine in podjetja smo pripravili tudi priročnik z naslovom Spodbujanje uporabe energetskega pogodbenišтва (pogodbenega zagotavljanja prihrankov) pri energetskih sanacijah. V njem so zapisani koraki in postopki, kako do obnove javne razsvetljave v občinah.

### **8. Proizvodnja zelene električne energije**

S pojmom »zelena električna energija« je poimenovana električna energija, proizvedena s pretvorbo obnovljivih virov energije. K takim virom prištevamo vodo, veter, sonce, biomaso in geotermalno energijo. Zelena električna energija je proizvedena na okolju prijaznejši način, razen tega pa temelji na virih, ki se obnavljajo in imajo manj nezaželenih vplivov na okolje kot tradicionalni viri. (Vir: <http://focus.si>)

V Energap smo v letu 2014 aktivno delovali na področju povečanja rabe obnovljivih virov energije za proizvodnjo električne energije. Posameznikom in podjetjem smo svetovali o možnostih izrabe sončne energije in o energiji vode na malih hidroelektrarnah. Vedno večji interes je na področju uporabe toplotnih črpalk, tudi za večje sisteme.

### **9. Ureditev področja prometa**

Vizija mesta Maribor je postati ljudem prijazno mesto, ki ureja svoj promet po načelih trajnostnega razvoja in to na način, da zagotavlja gospodarsko rast v mestu in hkrati skrbi za čisto in zdravo okolje. Mestni avtobusni promet v mestu mora predstavljati hrbtenico prometnega sistema in postati vzorčni primer urejanja avtobusnega prevoza. V letu 2013 je bilo veliko aktivnosti usmerjenih v pripravo in dokončanje Celostne prometne strategije za Maribor. V letu 2014 je bila strategija končana in bo v letu 2015 dana Mestnemu svetu MOM v sprejem.

Maribor se na področju celostnega urejenega prometa srečuje z nekaterimi ključnimi težavami, ki jih želi v prihodnosti preseči. Edina izbira prevoznega sredstva v Mariboru je trenutno avtomobil, ki nima prave konkurence. Visoka motorizacija in posledično raba osebnega avtomobila povečujeta pritiske avtomobilskega prometa na mesto. Onesnaževanje zraka in hrup, ki sta posledica motornega prometa, sta posebej v mestnem središču in ob glavnih prometnicah pomemben razlog za zdravstvene probleme prebivalcev. Gost promet poslabšuje kakovost bivanja teh mestnih delov in zmanjšuje privlačnost za hojo in kolesarje. Poseben problem predstavlja tudi zanemarjena obstoječa cestna infrastruktura. Zmanjšanje motoriziranega prometa v mestu bi posledično vplivalo na zmanjšanje izpustov CO<sub>2</sub> in drugih nevarnih snovi v zrak (zaradi prometa) in s tem manjši vpliv na okolje. (Vir: Celostna prometna strategija mesta Maribor, 2013)

Tabela 22: Število registriranih vozil v Mariboru v letu od 2010 do 2013 (Vir: Statistični urad RS)

Leto	Število registriranih vozil	Osebna vozila	Tovarna vozila in tovorna motorna vozila	Avtobusi	Ostala vozila	Delež osebnih vozil
2010	65.201	52.358	10.235	232	2.376	80 %
2011	64.585	52.110	9.667	231	2.577	81 %
2012	64.009	51.252	9.564	233	2.960	80 %
2013	63.230	50.543	9.624	240	2.823	80 %

Iz podatkov v Tabeli 22 lahko razberemo, da se število registriranih vozil v Mariboru zmanjšuje. Predvidevamo, da je to posledica finančne krize, katera je dosegla tudi Maribor in s tem ljudem zmanjšala kupno moč. Podatek, ki je zelo zanimiv in seveda zelo pozitiven je ta, da se iz leta v leto v Mariboru registrira več avtobusov, kar nakazuje na povišanje uporabe avtobusov oziroma povečanje povpraševanja ljudi po prevozih z javnim potniškim prometom. Zmanjšalo se je tudi število registriranih osebnih vozil, vendar še vedno ostaja na visokih 80%.

Mesto Maribor je kot večina drugih mest prilagojeno avtomobilom, saj je kar nekaj cest speljanih skozi center mesta. Za zmanjšanje prometa v mestih se vedno bolj načrtujejo obvoznice, saj se s tem zmanjša količina prometa v samem mestu, predvsem tista vozila, ki se skozi mesto le peljejo iz enega konca mesta na drugega. Da bi pridobili podatke o količini vozil, ki vstopajo v samo mesto Maribor, so se na direkciji Republike Slovenije za ceste odločili, da bodo namestili nekaj avtomatskih števecv prometa, kateri štejejo vozila na vseh večjih vpadnicah v mesto Maribor oziroma mestih, kjer je gostota prometa največja.

Tabela 23: Prometna obremenjenost mariborskih vpadnic v letu 2012 in 2013

Prometni odsek	LETO 2012						LETO 2013					
	Vsa vozila (PLDP)	OV	BUS	LTV in STV	TTV	Motorji	Vsa Vozila (PLDP)	OV	BUS	LTV in STV	TTV	Motorji
POBREŽJE – TEZNO (HC)	27.443	24.884	63	1.575	312	67	26.429	23.986	61	1.533	296	65
PESNICA – MARIBOR (HC)	18.901	16.840	62	1.405	108	64	18.250	16.282	71	1.372	100	60
MB (TRŽAŠKA) - HOČE	33.900	30.520	180	2.360	180	100	33.000	29.705	180	2.300	170	90
KOROŠKI MOST – C. PROLETARSKIH BRIGAD	24.727	22.946	109	1.233	96	128	23.688	21.963	103	1.186	99	120
TRŽAŠKA - MIKLAVŽ	20.822	18.510	155	1.558	111	94	20.253	17.984	159	1.518	115	89
MALEČNIK - MOST	6.973	6.521	32	293	48	75	7.148	6.688	31	302	51	72

HC - hitra cesta  
OV – osebna vozila

BUS – avtobusi  
LTV – lažja tovorna vozila

STV – srednja tovorna vozila  
TTV – težka tovorna vozila

Podatki o prometnih obremenitvah v Tabeli 23 so pripravljene na osnovi podatkov, pridobljenih iz avtomatskih števecv prometa. Podatki, ki so v tabeli, pomenijo povprečni letni dnevni promet, torej število motornih vozil, ki v 24 urah peljejo mimo števnege mesta na povprečni dan v letu.

Vendar pa kljub vsem težavam obstajajo določene priložnosti na področju prometa, ki jih je potrebno izpostaviti in s katerimi lahko prispevamo k večjemu zadovoljstvu z življenjem v Mariboru. Prostorske značilnosti Mariboru omogočajo, da bi lahko prebivalci in obiskovalci večji delež poti opravili peš ali s kolesom, saj od mestnega središča do roba mesta ni več kot 5 km oziroma 15 minut s kolesom, pa tudi na splošno so povprečne dolžine poti kratke. Učinkoviteje lahko unovčimo tudi naložbe v prometni sistem in izkoristimo potencial sodobnega avtobusnega prevoza in obstoječih železnic. Poleg tega lahko izkoristimo vsa

dostopna znanja, izkušnje in sredstva, ki nam jih daje na razpolago EU. (Vir: Celostna prometna strategija mesta Maribor, 2013)

### **Javni potniški promet v Mariboru**

Za zagotavljanje mobilnosti prebivalstva v mestu oz. njihovo migriranje je zelo pomemben urejen javni potniški promet. Tako v Sloveniji in seveda tudi v Mariboru, si želimo urejen javni potniški promet, saj je njegov razvoj osnova za zagotavljanje ciljev trajnostne mobilnosti.

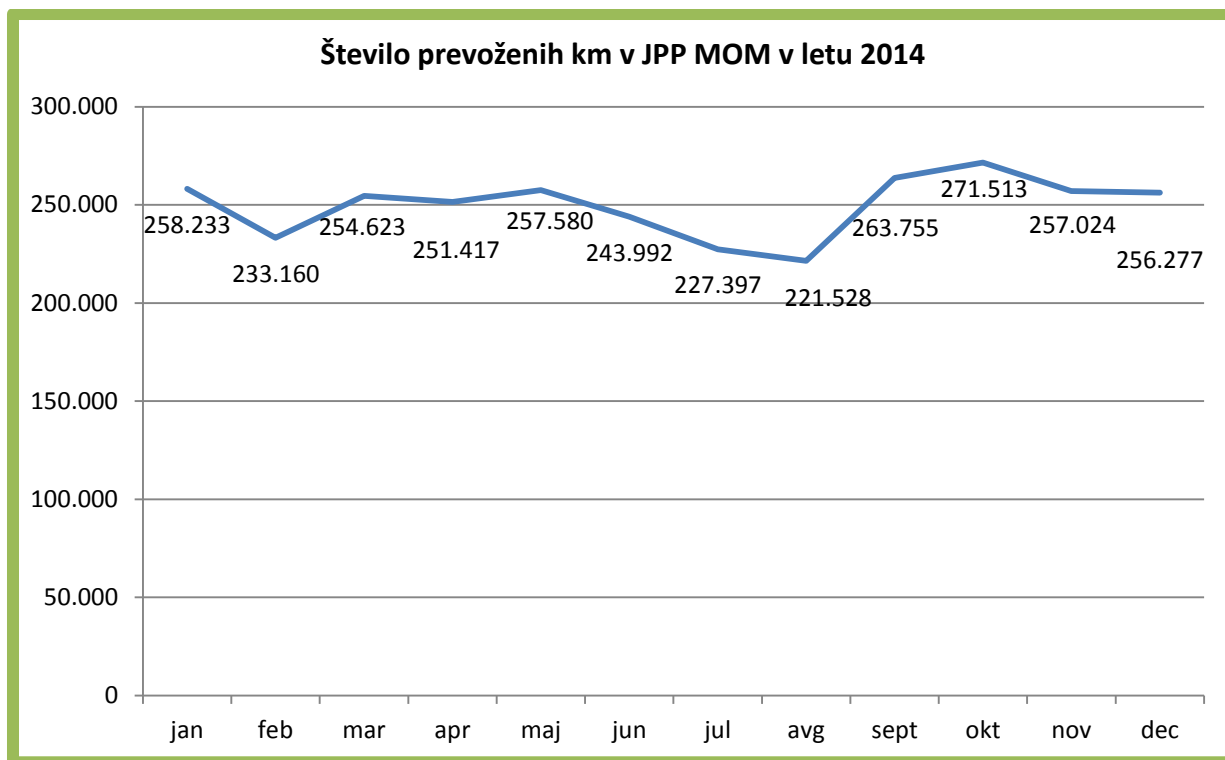
Sistem mestnega javnega potniškega prevoza ima v mestu Maribor slabo javno podobo in je zaradi tega nepriljubljen uporabnikom. Omrežje avtobusnih prog v Mariboru je zapleteno in se že desetletja ne prilagaja spremembam v prostorski zgradbi mesta. Ponovni porast je bil zaznan le v letu 2012. Posledica zastoja razvoja javnega potniškega prometa v mestu je skromen obseg ponudbe, uporabniku neprijazno vodenje avtobusnih linij, zanemarjanje rednih uporabnikov, ... Obnova voznega parka je nujno potrebna, ker ima Mariborski mestni javni potniški promet na razpolago 40 avtobusov. 40 avtobusov je premalo za bistven dvig ponudbe, kakor tudi za uvajanje novih linij, vključno s promocijo. (Vir: Celostna prometna strategija mesta Maribor, 2013)

### **Poraba goriva v mestnem avtobusnem prometu v Mariboru**

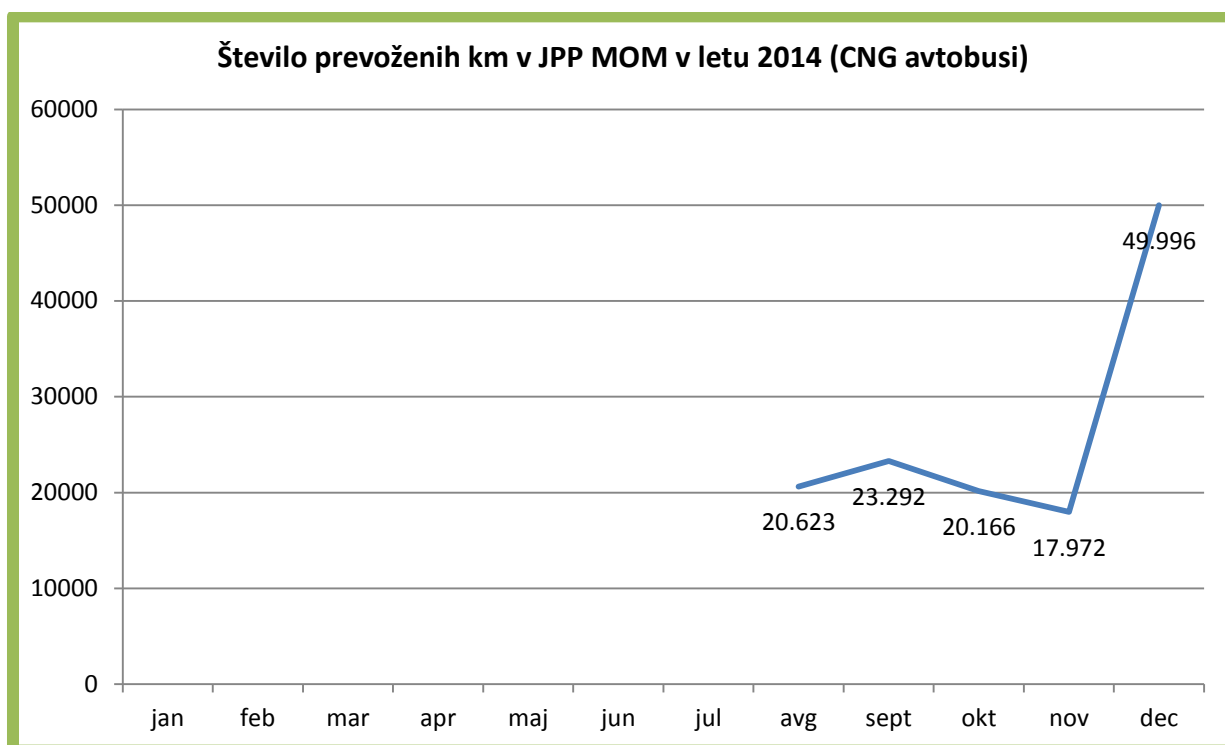
V letu 2014 so avtobusi mariborskega avtobusnega potniškega prometa skupno prevozili 2.996.499. Pri tem so porabili 1.111.864 L goriva oziroma 11.207 MWh energije in s tem proizvedli 2.890 ton emisij CO<sub>2</sub>. Avtobusi, ki za svoj pogon uporabljajo stisnjen zemeljski plin so skupno prevozili 132.049 kilometrov in porabili od meseca avgusta 62.534 kg zemeljskega plina oziroma 860,47 MWh energije in s tem proizvedli 170,37 ton emisij CO<sub>2</sub>.

Kot je bilo že prej omenjeno se je flota avtobusov v mestnem javnem potniškem prometu povečala za šest avtobusov na alternativna goriva ter nekaj novih diesel avtobusov, kateri imajo vgrajene motorje oznake EURO 6.

Število prevoženih kilometrov v mariborskem avtobusnem prometu se je v letu 2014 zmanjšalo. V letu 2014, so avtobusi opravili 68.572 kilometrov manj kot v letu 2013, kar pomeni, da se je število prevoženih kilometrov v letu 2014 zmanjšalo za 2,2 %.



Slika 31: Število prevoženih kilometrov v JPP Mestne občine Maribor v letu 2014



Slika 32: Število prevoženih kilometrov v JPP Mestne občine Maribor v letu 2014 - CNG avtobusi

### **Aktivnosti Energap na področju ureditve prometa**

V letu 2014 smo na področju ureditve prometa v mestu Maribor sodelovali pri številnih projektih in aktivnostih. V okviru evropskega projekta Emobility works smo sodelovali pri postavitvi električnih polnilnic. Na električnih polnilnicah je mogoče polniti električne avtomobile, skuterje, kolesa in invalidske vozičke. Uporabnikom so na voljo tudi trije električni avtomobili, ki si jih lahko izposodijo s pomočjo mobilne aplikacije.

Mestni občini Maribor – Uradu za komunalo, promet in prostor smo v okviru Evropskega tedna mobilnosti v uporabo predali električno kolo, ki ga bodo uporabljali za službene namene.

V okviru tega projekta smo v Mariboru ustanovili tudi konzorcij občin, ki aktivno delujejo na področju električne mobilnosti. Namen konzorcija je izmenjava izkušenj in idej ter pridobivanje novih znanj in informacij, povezanih z električno mobilnostjo. S tem smo pomagali Mestni občini Maribor pri vzpostavitvi in širjenju električne mobilnosti na področju razvoja prometa.

Mestu Maribor smo v okviru zaključenih aktivnosti na projektu ADVANCE v začetku aprila 2014 podelili certifikat ADVANCE, ki mesto Maribor uvršča med tista evropska mesta, ki imajo že opravljeno revizijo celostne prometne strategije mesta.

Na različnih lokacijah po mestu Maribor so bila s strani Mestne občine Maribor, zaradi povečanja potreb po varnem parkiranju koles, postavljena kolesarska stojala, ki so narejena iz pocinkane pločevine in so odporna na vremenske vplive. Število stojal, ki so jih namestili je bilo odvisno od razpoložljivega prostora.



Slika 33: Certifikat za opravljeno revizijo

Energap je sodeloval tudi pri ohranjanju čistejšega okolja v mestu in okolici, ko so na Zagrebški cesti v Mariboru odprli prvo javno polnilno postajo na stisnjen zemeljski plin (CNG). Odprtje te polnilne postaje je zelo pomembno predvsem za javni potniški promet. Polnjenje je enostavno in varno tako za avtomobile kot tudi za avtobuse.

Prav tako so se na mestni občini Maribor za potrebe mestnega potniškega prometa, odločili za nakup šestih novih avtobusov, ki za svoj pogon uporabljajo stisnjen zemeljski plin. V mestu Maribor tudi opažamo, da se je povečala izgradnja oziroma namestitev električnih polnilnic. Posledica tega je, kot je opaziti po mestnih ulicah, povečanje števila električnih vozil v mestu Maribor. V ta namen so tudi bila narejena »zeleni« parkirišča, ki so namenjena za brezplačno parkiranje električnih vozil. Poleg »zelenih« parkirišč so v mestu Maribor naredili

tudi parkirna mesta, rezervirana za vozila, ki za svoj pogon uporabljajo stisnjen zemeljski plin. V Mariboru je uporaba alternativnih goriv za potrebe prometa še bolj kot ne v začetni fazi, zato se še vedno največ uporabljajo fosilna goriva (diesel, bencin).



Slika 34: Novi prometni znaki v Mariboru za vozila na CNG in vozila na električni pogon

#### 4.4 OTROCI, UČINKOVITA RABA ENERGIJE IN OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

Raziskava energetske učinkovitosti Slovenije je pokazala, da Slovenci postajamo bolj energetsko učinkoviti, vse več gospodinjstev namreč razmišlja o tem, kako bi učinkovito rabili energijo. Pri varčevanju z energijo prihranimo kar trikrat: prihranimo denar, zmanjšujemo hitre rasti porabe električne energije in zmanjšujemo emisije toplogrednih plinov.

Otroci se vsak dan naučijo nekaj novega. Da bodo lahko ravnali pametno ter energijsko varčno, jih je treba o tem poučiti in znanje tudi redno z njimi praktično uporabljati. Bodimo dober zgled in sestavimo dolgoročni načrt varčevanja z energijo, v katerega bo vključena cela družina. Z električno energijo moramo varčevati povsod: doma, v šoli, v službi ... Z varčevanjem lahko veliko prihranimo, hkrati pa skrbimo tudi za okolje.

Nekaj nasvetov za varčnejšo porabo električne energije, katere lahko upoštevajo tudi otroci:

- V prostorih, kjer so luči pogosto prižgane, uporabljajte varčne žarnice. Izkoriščajte dnevno svetlobo, kadar je to mogoče.
- Ugasnite luči, ko prostor zapustite!
- Poskrbite za dobro zatesnjena okna in vrata.
- Varčujte s toplo vodo!
- Zapirajte pipe v kopalnici in kuhinji – voda naj ne teče po nepotrebem.
- Kopanje – prhanje: s kopeljo porabite več tople vode kot s prhanjem.
- Če nihče ne uporablja računalnika, gleda televizije oziroma posluša radia, jih ugasnite.
- Hladilnika ali zamrzovalne skrinje ne odpirajte po nepotrebem in ju ne puščajte po nepotrebem odprta.
- Hladilnik in zamrzovalnik naj ne bosta izpostavljena soncu.
- Kuhajte v pokritih posodah. Čas kuhanja je krajši, poraba električne energije pa tudi do trikrat manjša!
- Če je mogoče, vključite pralni, sušilni in pomivalni stroj v času nižje cene električne energije.

Energap je bila tudi v letu 2014 aktivna na področju izobraževanja otrok v osnovnih in srednjih šolah. Za njih smo pripravili in izvedli številne delavnice na temo učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije. Učencem želimo vedno na zanimiv in poučen način prikazati pomen varčevanja z energijo in pomen uporabe obnovljivih virov energije. Prav tako imamo posebej za otroke urejeno tudi podstran na spletni strani Energap, kjer lahko otroci in njihovi učitelji najdejo številne informacije in dejavnosti na temo URE in OVE (opise delavnic, računalniške igrice, poučne animirane filme za otroke, didaktične igre, pobarvanke, itd.).

V letu 2014 je ekipa Energap pripravila delavnice na Osnovni šoli Sveta Trojica in predavanje na Osnovni šoli Starše. Delavnice smo pripravili v mesecu januarju, predavanje pa v mesecu juniju. Na delavnicah so sodelovali učenci od 6. do 9. razreda. Razdeljeni so bili v 8 skupin. Vsak učenec je dobil popotni list, s katerim je krožil med posameznimi delavnicami in izvajal aktivnosti. Tako so imeli vsi učenci priložnost sodelovati v vsaki izmed aktivnosti. Predavanje je potekalo na temo javne razsvetljave (pomen, zgodovina, svetlobno onesnaževanje in



njegove posledice na zdravje ljudi, o pomenu in uporabi sijalk v notranjih in zunanjih prostorih).

Aktivnosti po skupinah, ki smo jih v letu 2014 pripravili za učence osnovnih šol so naslednje:

- Spoznavanje termografije stavb – varčevanje z energijo v stavbah (termovizija).
- Računanje emisij CO<sub>2</sub> pod naslovom »moja pot v šolo«.
- Ogled kratkih filmov ter igranje računalniških igrvic na temo energije in podnebnih sprememb.
- Preizkus učencev v vlogi energetskega detektiva. Učenci raziščejo kakšna je raba energije na šoli in kakšne so navade učencev, učiteljev in tudi ostalih delavcev šole. Posamezne skupine učencev preverijo: kako tesnijo okna v učilnicah, ali so radiatorji v izbranih učilnicah opremljeni s termostatskimi ventili in kako so ti nastavljeni, ali vodovodne pipe v učilnicah in na straniščih dobro tesnijo, ali so luči na hodnikih in v straniščih ugasnjene.
- Učenci v okviru praktičnega dela spoznavajo princip delovanja vetrne elektrarne. Učenci so razdeljeni v manjše skupine ter po navodilih in ob pomoči učitelja izdelajo vetrnico ter preizkusijo njeno delovanje.
- Učenci spoznavajo različne vrste sijalk, ki jih uporabljamo v domovih. Z merjenjem moči posamezne sijalke ugotavljajo katere so energetsko učinkovitejše.
- Učenci spoznajo princip delovanja električnega ali CNG avtomobila in pomen uvajanja obnovljivih virov energije v promet.
- Učenci preizkusijo vožnjo s kolesom: usedejo se na stacionarno kolo in zaženejo pedala ter ugotavljajo ali lahko s poganjanjem kolesa proizvedejo toliko električne energije, da zasveti žarnica.
- Reševanje ekološkega kviza. Učenci skozi reševanje kviza spoznavajo posledice človekovega tehnološko in ekonomsko usmerjenega načina življenja.





Slika 35: Delavnice in aktivnosti v Osnovnih šolah

V okviru projekta OCR je Energap v mesecu aprilu 2014 organizirala šole v naravi v Sloveniji in na Madžarskem. Organizirali smo kar devet izmenjav učencev. Šol v naravi se je udeležilo preko 500 učencev osnovnih šol in dijakov iz Madžarske in Slovenije, ki so na podlagi predhodno pripravljenih učnih listov spoznavali pomen javne razsvetljave, vpliv javne razsvetljave na okolje in ljudi ter na ta način pridobili informacije o prednosti postavitve nove LED razsvetljave v Sloveniji in na Madžarskem.



Slika 36: Šola v naravi – učenci iz Slovenije in Madžarske

## 4.5 ENERGAP V JAVNOSTI

Energap se nenehno pojavlja v javnosti na različne načine. Z javnostjo komuniciramo preko različnih sredstev obveščanja.

Skozi vse leto 2014 smo se v Energap trudili in objavljali različne članke v strokovnih in drugih revijah ali v časopisih. O nas in naših dejavnostih, ki se nanašajo na učinkovito rabo energije in na obnovljive vire energije, so bili predvajani različni prispevki. Prav tako smo javnost o naših dogodkih in prireditvah obveščali preko lokalnega radia. Pojavljali smo se tudi kot soorganizatorji na različnih dogodkih v Mariboru. Urejeno imamo spletno stran [www.energap.si](http://www.energap.si), ki je namenjena vsakomur (javnemu sektorju, gospodinjstvom, podjetjem in celo otrokom). Torej vsem, ki jih zanima varčevanje z energijo in obnovljivi viri energije. Za obveščanje javnosti smo v letu 2014 izdali različne zloženke in letake s koristnimi informacijami. Sodelujemo tudi s študenti, ki so v naši agenciji opravljali učno prakso. Nekaj primerov obveščanja javnosti si lahko preberete v nadaljevanju.

### Komuniciranje z javnostjo o URE in OVE v letu 2014

#### Načrt trajnostne mobilnosti v občinah

Prispevek objavljen v reviji EOL v mesecu januarju 2014. Vsebina prispevka se je nanašala na pripravo načrta trajnostne mobilnosti v občinah in na vsebino evropskega projekta ADVANCE, v okviru katerega skušamo izboljšati načine načrtovanja energetske učinkovitega občinskega prometa in izobraziti strokovnjake, ki bodo lahko opravljali revizije ADVANCE.



#### Prve energetske izkaznice štirim občinam v Podravju

V mesecu februarju 2014 je bil v časopisu Večer objavljen prispevek o srečanju županov v hotelu Habakuk in podelitvi prvih energetske izkaznic občinam v Podravju. Na srečanju so razpravljali o novostih, težavah in izzivih, s katerimi se občine vsakodnevno srečujejo na področju trajnostne in učinkovite rabe energije, ter uvajanju obnovljivih virov energije. Župani štirih občin so prejeli tudi prve energetske izkaznice za svoje javne stavbe. Med njimi tudi župan Mestne občine Maribor.

#### Lokalne energetske agencije na spletni strani RS Ministrstva za infrastrukturo in prostor

Ministrstvo za infrastrukturo in prostor je v začetku leta 2014 na svoji spletni strani, pod področje energetike uvrstila tudi Lokalne energetske agencije v Sloveniji. Pod tem področjem so na spletni strani predstavljene vse Lokalne energetske agencije, tudi Energap, njihove aktivnosti in dejavnosti ter vsi njihovi evropski in slovenski projekti na katerih so aktivne.

## Energetska agencija za Podravje - letošnja zmagovalka, v kategoriji Promocijski projekt URE/OVE 2014

V časopisu Finance je bil v mesecu aprilu objavljen prispevek o prejemnikih energetskih nagrad Financ na 16. Dnevih energetikov v Portorožu. Nagrade in priznanja so bile podeljene za energetsko najbolj učinkovite projekte. Zmagovalka, v kategoriji Promocijski projekt URE/OVE 2014, je bila po izboru strokovne komisije Energap.



Energap se je, v sodelovanju z Mestno občino Maribor, potegovala za nagrado s projektom »1 tona CO<sub>2</sub>«, ki je bil junija 2013, v okviru meseca trajnostne energije, predstavljen širši javnosti. Kocka »1 tona CO<sub>2</sub>«, z dimenzijami 8 x 8 x 8 metrov, je bila v tem obdobju na ogled mimoidočim in sicer na Trgu Leona Štuklja v Mariboru.

Vzporedno so potekale številne aktivnosti na temo učinkovite rabe energije, rabe obnovljivih virov energije in zmanjševanja emisij CO<sub>2</sub>. Hkrati so se predstavila tudi nekatera druga podjetja s svojimi dejavnostmi. Projekt je bil namenjen informiranju in obveščanju ljudi o količini ogljikovega dioksida, ki ga z rabo energije nezavedno v okolje sprošča vsak izmed nas.

### Večina občin mora rabo energije pri razsvetljavi kar prepoloviti

V prispevku objavljenem na spletni strani energetika.net, v mesecu marcu 2014, je direktorica Energap podala izjavo o zamenjavi javne razsvetljave v občinah, zmanjšanju rabe električne energije in o pridobivanju finančnih sredstvih za takšno investicijo.

### Energap v Podravju spodbuja električno mobilnost

Prispevek objavljen v mesecu aprilu 2014 v časopisu Finance. Vsebina prispevka se nanaša na električno mobilnost. Energap je pričela z izvajanjem aktivnosti v okviru evropskega projekta Emobility works. V okviru tega projekta občinam nudimo pomoč pri premagovanju ovir na področju javnih naročil za električna vozila, pri postavitvi polnilnih postaj in dobavi energije iz obnovljivih virov energije in jim pomagamo pri večji promociji električne mobilnosti.



### Zrak čistimo prepočasi

Prispevek, objavljen v časopisu Večer v mesecu juniju 2014, ki govori o odprtju prve polnilne postaje na stisnjen zemeljski plin (CNG) v štajerski regiji. Polnilna postaja na CNG stoji na Zagrebški cesti v Mariboru. Energap je sodeloval že pri začetnih idejah o vključitvi metana v

javni potniški promet v Mariboru leta 2011 in tudi podpisal pismo o nameri skupaj z MOM, podjetjem Marprom in Energetiko Maribor.

#### Energetski pregled podjetja nujen pred uvedbo OVE

Prispevek objavljen meseca junija 2014 v strokovni reviji za trajnostni razvoj, EOL. Direktorica Energap je v prispevku predstavila energetska prenova podjetij in gospodinjstev, ki je nujna, in kako se je lotiti.

#### Kratke novičke objavljene v strokovni reviji za trajnostni razvoj, EOL

V mesecu juliju, septembru in decembru 2014 smo v tej reviji objavili kratke prispevke o naših aktualnih aktivnostih. V mesecu juliju smo na kratko predstavili »Poti do lokalnih omrežij e-mobilnosti in do e-vozil«, v mesecu septembru smo predstavili aktivnosti v okviru novega evropskega projekta Streetlight – EPC in energetska učinkovito javno razsvetljava, v mesecu decembru pa smo v prispevku predstavili primer dobre prakse iz Berlina »Ubitricity« - električne polnilne postaje v stebrih ulične razsvetljave.

#### Varčevanje niso samo nova okna

Prispevek objavljen v časopisu Večer, v mesecu septembru 2014, ob zaključku projekta Varčna soseska, v katerem je sodelovala tudi Energap. Šestim mariborskim gospodinjstvom je bil postavljen izziv: ustvariti energetska učinkovito sosesko. Energap je gospodinjstvom nudila energetska svetovanja in jih usmerjala pri čim bolj učinkovitem varčevanju in kako ustvariti prihranke.

#### Otvoritev električne polnilne postaje in predaja električnih koles

Prispevek objavljen jeseni 2014 na TV Maribor, v okviru otvoritve električne polnilnice in predaje električnih koles Poslovno proizvodni coni Tezno. Predaja in otvoritev s strani Energap sta potekali v okviru Evropskega tedna mobilnosti. Kolesa bodo uporabljali sodelavci zavoda predvsem v službene namene.

#### Povezovanje občin za vozila na elektriko

Prispevek objavljen v časopisu Večer meseca oktobra 2014, v okviru konference o trajnostni mobilnosti »Od teorije k praksi – po avtocesti ali peš« v Mariboru. Vsebina prispevka se nanaša na ustanovitev konzorcija, katerega naloga je strokovna pomoč občinam ter izmenjava izkušenj in idej na področju električne mobilnosti.

#### Konferenca o trajnostni mobilnosti »Od teorije k praksi – po avtocesti ali peš«

Prispevki o konferenci so bili objavljeni v različnih medijih v mesecu oktobru 2014. V nadaljevanju vam naštevamo samo nekatere: časopis Večer, Radio city, Radio 1, časopis Finance, lokalna televizija BKTV, spletna stran skupnost občin Slovenije, spletna stran [www.avto.finance.si](http://www.avto.finance.si), spletna stran [www.findinfo.si](http://www.findinfo.si), spletna stran [www.lokalec.si](http://www.lokalec.si), spletna stran [www.piran.si](http://www.piran.si) in spletna stran [pressclipping.si](http://pressclipping.si).



### Energija in manjši izpusti ogljikovega dioksida so lahko tudi del trženja

Promocijski prispevek o dejavnostih in aktivnostih Energap ter o energetskem knjigovodstvu, energetskih izkaznicah in trajnostni mobilnosti. Prispevek je bil objavljen v časopisu Finance konec leta 2014.

### Otvoritev električne polnilnice v Biogradu na Moru

V mesecu novembru 2014 je potekala otvoritev električne polnilnice v mestu Biograd na Moru na Hrvaškem. Polnilnica je bila postavljena v sodelovanju z Energap in v okviru evropskega projekta Emobility works. Električna polnilnica je postavljena v centru mesta na Šetalište kneza Branimira 2 v neposredni bližini morja in je s tem na razpolago vsem. Namenjena je polnjenju električnih avtomobilov, motorjev, koles in invalidskih vozičkov. Uporablja se lahko tudi v informacijske namene, za polnjenje mobilnih telefonov in računalnikov.



### Promocijska in obveščevalna gradiva

Z javnostjo komuniciramo tudi preko raznih obveščevalnih gradiv – zloženk. Gradiva so namenjena širši javnosti – strokovni in tudi mlajši populaciji. Gradiva so dostopna v pisarni Energap in tudi na spletni strani [www.energap.si](http://www.energap.si), na vseh konferencah, prireditvah in delavnicah, v okviru katerih se pojavljamo.

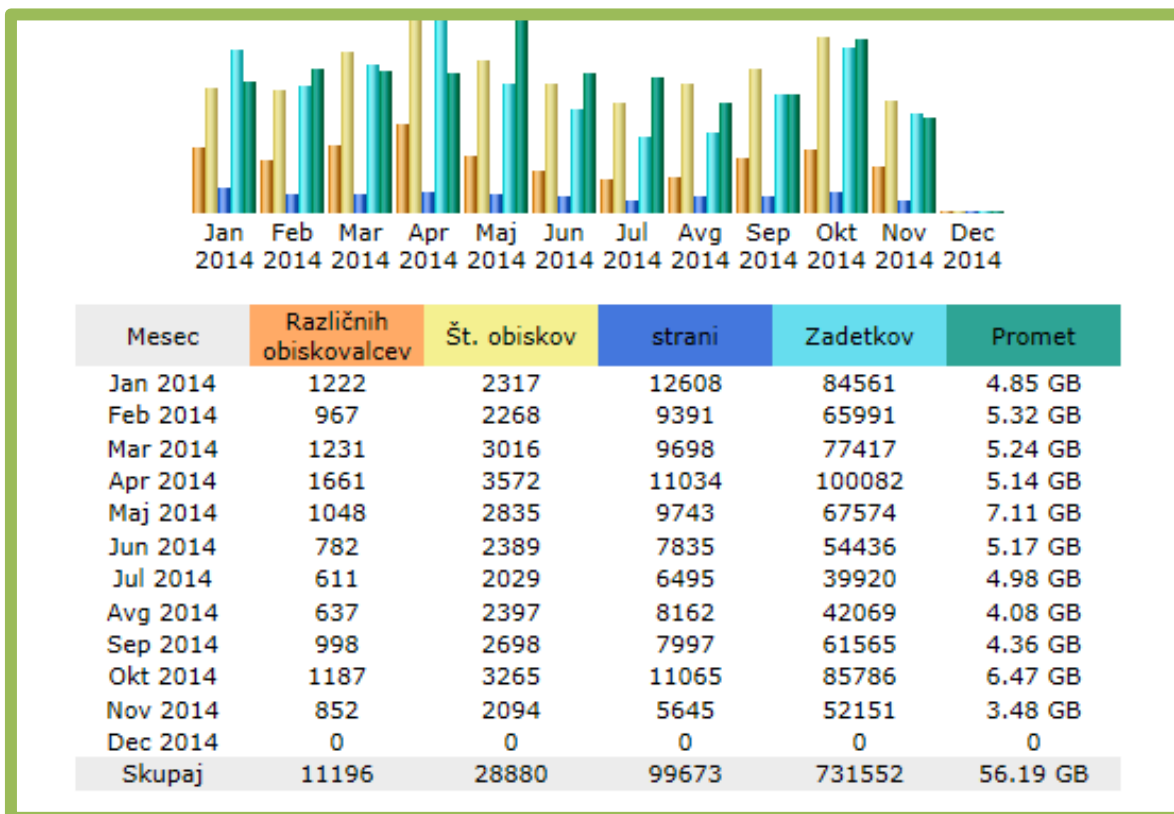
### Sodelovanje na konferencah, seminarjih in sejnih v zvezi z URE in OVE, tudi v tujini

V letu 2014 smo sodelovali na pomladnem sejmu gradbeništva, energetike, komunale in obrti v Gornji Radgoni, na Celjskem sejmu, na mednarodnem posvetovanju »Komunalna energetika«, na Projektne forumu v Mariboru, na meddržavnem študentskem tekmovanju v izdelavi električnih koles in na Svetovnih dnevih trajnostne energije, v Welsu, v Avstriji.

### Obveščanje in izobraževanje javnosti preko spletne strani

V Energap obveščamo in izobražujemo javnost o učinkoviti rabi energije in o obnovljivih virih energije tudi preko spletne strani [www.energap.si](http://www.energap.si). Obiskovalci spletne strani si lahko preberejo številne ažurne strokovne in splošne informacije, novice in dogodke. V letu 2014 smo zabeležili 30.915 obiskov spletne strani Energap. Kar je nekoliko več kot v preteklem letu.

Letni pregled spletne strani je predstavljen na Sliki 37 spodaj, vendar brez meseca decembra. Saj je v tem mesecu prišlo do napake, v sistemu pregleda statistike spletne strani Energap. Napaka je bila kasneje uspešno odpravljena. Podatke za mesec december 2014 pa smo od upravljavca naše spletne strani prejeli v drugačni obliki zapisa, iz katerega je razvidno, da je imela spletna stran v mesecu decembru 2014, 803 različnih obiskovalcev in 2.035 obiskov.



Slika 37: Pregled obiskov spletne strani za leto 2014 (podatki so prikazani od meseca januarja do novembra 2014)

Poleg spletne strani Energap vzdržujemo in dopolnjujemo tudi spletno stran projekta Minus 3% - [www.minus3.org](http://www.minus3.org), spletno stran projekta OCR - [www.ocr-project.eu](http://www.ocr-project.eu) in spletno stran TRAMOB - [www.tramob.si](http://www.tramob.si). Konec leta 2014 pa smo pripravljali in urejali še novo spletno stran ENERGETSKI PRIHRANKI - [www.energetskiprihranki.si](http://www.energetskiprihranki.si), ki smo jo za javnost aktivirali v začetku leta 2015.

Na vseh spletnih straneh redno ažuriramo aktualne informacije in aktivnosti, ki se nanašajo na vsebino teh spletnih strani. Z njimi obveščamo naše bralce o novostih, dogodkih in spremembah, kar se nam zdi zelo pomembno.

Energap redno pripravlja informacije tudi za spletne strani drugih mednarodnih projektov, v katere smo vključeni. S tem širimo informacije o naši agenciji, mestu Maribor in Sloveniji tudi mednarodno.

## 4.6 ENERGAP IN DELOVANJE V REGIJI

### Energetsko upravljanje v lokalnih skupnostih

Na podlagi Energetskega zakona in Resolucije o strategiji rabe in oskrbe Slovenije z energijo je razvoj energetike v precejšnji meri odvisen od lokalnih skupnosti, saj morajo same pripraviti ustrezne energijske osnove, kot so: ugotoviti trenutno stanje, določiti pripravo ukrepov za učinkovito rabo energije, urediti oskrbo in napovedati prihodnji razvoj energetike v občini. Vse to morajo lokalne skupnosti usklajevati z nacionalnim energetskega programom in energetskega politiko Republike Slovenije.

Občine imajo ključno vlogo pri končni porabi energije in njenih posledicah za okolje. Javni sektor je eden od največjih porabnikov energije v EU in lahko ima zato največ koristi od izboljšane energetske učinkovitosti. Ta dejstva se odražajo v energetskega politiki EU, strategijah, ukrepih in direktivah.

### Energetsko upravljane v občinah

Vzpostavitev energetskega upravljanja in njegovo izvajanje lahko na kratko predstavimo v petih korakih. Ti koraki so naslednji: Analiza trenutnega stanja v občini, Imenovanje energetskega upravljalca in delovne skupine, Razvoj akcijskega načrta za energetskega učinkovitost, izvajanje ter Ocenjevanje in preverjanje izvajanja. Koraki sledijo zakonodaji in že poznanim mednarodnim smernicam in sistemom dobrega gospodarjenja z energijo, kot so SIST EN 16001 ali 50001, katerih cilj je gospodarno in razvojno usmerjeno delovanje.

Na podlagi ocene trenutnega stanja v javnem sektorju, občinam primanjkuje:

- sistematično spremljanje in nadzor porabe energije,
- upravljanje z energijo z jasno opredeljenimi odgovornostmi pri pripravi akcijskega načrta,
- sposobnost prepoznavanja in izvajanja možnih ukrepov za energetskega učinkovitost in akcijskih načrtov,
- motivacija in spodbuda ter sistematično izobraževanje zaposlenih na področju upravljanja z energijo in širše javnosti,
- spremljanje izvajanja ukrepov in skladno energetskega načrtovanje.

Učinkovito energetskega upravljanje v občini pomeni, da se občina sooča z izzivi, ki jih ponujajo podnebne spremembe in trajnostni energetskega razvoj. To pomeni, varčevanje z energijo in denarjem ter izboljšanje delovnih in bivalnih pogojev ter zdravo okolje za občane. Hkrati pomeni to tudi večjo pripravljenost za izkoriščanje finančnih sredstev, ki jih ponuja država in EU. Nova finančna perspektiva daje učinkovitemu energetskega upravljanju v občinah še več pozornosti in še več finančnih sredstev. Izgovorov za odlašanje in neaktivnost na tem področju ni več. Energetskega agencije nudijo občinam vso podporo, vendar si jo le-te morajo želeli.

### Energap in ostale občine zgornjega Podravja

Tudi v letu 2014 smo aktivno sodelovali z občinami v regiji. Izvajamo naloge energetskega upravljalca in koordiniramo izvajanje lokalnega energetskega koncepta. Naloge energetskega upravljalca so, da skrbi za izvedbo akcijskega načrta in izvajanje ukrepov ter



uvajanje energijske učinkovitosti, obveščaje, iskanje dodatnih virov za financiranje ukrepov, pripravo projektne dokumentacije, pisanje poročil, svetovanje pri planiranju, projektiranju, izdelavi idejnih študij, nadzoru gradnje in promoviranje OVE in URE na lokalnem nivoju.

V občinah Miklavž na Dravskem polju, Poljčane, Ruše, Radlje ob Dravi, Ribnica na Pohorju in Benedikt smo v letu 2014 organizirali predavanja in svetovanja, na temo učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije. V vsaki občini smo pripravili nekatere izmed naslednjih aktivnosti:

- Individualna ali skupinska energetska svetovanja za občane in podjetja.
- Predstavitev razpisov in subvencij v okviru kratkega predavanja s strani Energap oziroma s strani energetskega svetovalca.
- Za nekatere občinske javne stavbe smo nekaterim izmed občin izdelali in predali energetske izkaznice.
- V občinah Miklavž na Dravskem polju, Radlje ob Dravi in Ruše smo pomagali pri postavitvi električnih polnilnic.

Energap za občine v regiji pripravlja tudi različne aktualne prispevke, nasvete glede varčevanja z energijo in aktualne novice, ki jih posamezne občine objavljajo na svojih spletnih straneh in s tem obveščajo svoje občane.

## 4.7 MEDNARODNO SODELOVANJE ENERGAP

Energap sodeluje tudi z drugimi evropskimi energetske agencijami, podjetji in institucijami, predvsem preko partnerskega sodelovanja v različnih EU projektih. V letu 2014 smo nadaljevali z izvajanjem že aktualnih projektov ter pričeli z delom v okviru novih projektov, na področju učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije.

### Projekti, ki smo jih izvajali v letu 2014

V letu 2014 smo do konca decembra uspešno zaključili štiri projekte. To so bili:

- evropski projekt ADVANCE - Revidiranje in shema certificiranja načrtov trajnostne mobilnosti v mestih za izboljšanje njihove kakovosti
- evropski projekt OCR - Uvajanje naprednih tehnologij varstva okolja in kreativno raziskovanje na prostem
- evropski projekt INVOLVE - Sodelovanje zasebnega sektorja z javnim sektorjem na področju upravljanja z mobilnostjo
- evropski projekt EnVision'2020 - Vizija jugovzhodnih evropskih mest na področju energije do leta 2020

#### Evropski projekt ADVANCE

ADVANCE (Auditing and certification scheme to increase the quality of sustainable urban mobility plans in cities - Revidiranje in shema certificiranja načrtov trajnostne mobilnosti v mestih za izboljšanje njihove kakovosti) je projekt, sofinanciran s strani Evropske komisije, programa "Inteligentna energija Evrope". Projekt se je pričel junija 2011 in bo trajal do junija 2014. V projektu sodeluje 11 projektnih partnerjev. V okviru tega projekta želimo izboljšati načine načrtovanja energetske učinkovitega mestnega prometa. Za doseg ciljev so v okviru projekta razviti in testirani mehanizmi in instrumenti za revizijske preglede in priporočila za načrt trajnostne mobilnosti v mestih (Sustainable urban mobility plan). Uporaba ADVANCE revizijskega pregleda se bo odražala v lokalnih akcijskih načrtih s konkretnimi ukrepi za mesto. Poudarek projekta je na podpori mestom, ki še nimajo integriranega SUMP-a (Načrta trajnostne mobilnosti v mestih). Za mesta, ki že imajo urejen SUMP ponuja projekt oceno teh SUMP-ov in njihov potencial za nadaljnje izboljšave. Mesta, ki bodo uspešno izvedla revizijske preglede svojih mobilnostnih načrtov ali se bodo zavezala narediti kakovosten mobilnostni načrt, bodo lahko pridobila ADVANCE certifikat.



### Evropski projekt INVOLVE

INVOLVE (Involving the private sector in Mobility Management – Sodelovanje zasebnega sektorja z javnim sektorjem na področju upravljanja z mobilnostjo) je projekt, sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Interreg IVC. Triletni projekt traja od januarja 2012 do decembra 2014. Glavni cilj projekta je izboljšanje stanja na področju trajnostne mobilnosti s pomočjo izmenjave izkušenj in prenosa primerov dobrih praks. Namen projekta je izboljšati sodelovanje z zasebnim sektorjem in s tem povečati prehod na bolj trajnostne oblike prevoza v evropskih regijah. V projekt je vključenih 12 partnerjev iz desetih držav: Nemčije, Italije, Nizozemske, Češke, Grčije, Litve, Poljske, Velike Britanije, Španije in Slovenije. V okviru projekta so organizirani študijski obiski, namenjeni izmenjavi izkušenj v okviru primerov dobrih praks in oblikovan bo »Register primerov dobrih praks«, organizirani so seminarji, namenjeni javnemu in zasebnemu sektorju na področju prometa, oblikovan je spletni portal, ki služi objavljanju informativno - izobraževalnih gradiv, izmenjavi mnenj, izkušenj in prenosu informacij.



### Evropski projekt OCR

Projekt »OCR« (Uvajanje naprednih tehnologij varstva okolja in kreativno raziskovanje na prostem), je triletni projekt programa čezmejnega sodelovanja Slovenija – Madžarska 2007-2013. V projektu sodeluje 5 projektnih partnerjev iz dveh držav: Energetska agencija za Podravje, Univerza v Mariboru, Občina Starše, mesto Zalakaros in Prostovoljno Gasilsko Društvo mesta Vasvar. V projektu so partnerske lokalne skupnosti pridobile novo znanje in infrastrukturo za izboljšanje stanja okolja in posledično trajnostni razvoj; pri pilotnem projektu OCR smo demonstrirali zmanjšanje svetlobnega onesnaženja ter z uporabo naprednejših IKT povezali elemente razsvetljave, kar je zmanjšalo potrošnjo električne energije za obratovanje javne razsvetljave in posledično temu izpuste CO<sub>2</sub>. V okviru projekta je v občini Starše vzpostavljena učilnica v naravi. Namen projekta je preko čezmejnega delovanja doseči boljše pogoje za bivanje prebivalcev, urediti možnost izobraževanja na prostem, omogočiti raziskovalcem pogoje izobraževanja ter vzpodbujati čezmejno sodelovanje strokovnjakov iz Madžarske in Slovenije. V okviru projekta OCR smo, kot koordinator projekta, pomagali pri zamenjavi 376 dotrajanih svetilk javne razsvetljave z novimi LED-svetilkami v kraju Starše ter pri zamenjavi 162 dotrajanih svetilk javne razsvetljave z novimi LED svetilkami v mestu Zalakaroš, na Madžarskem. V obeh krajih je nameščen multifunkcijski sistem, ki omogoča



spremljanje, nadzor in spreminjanje osvetljenosti vsake svetilke posebej. Pripravljene so bile smernice za organizacijo šol v naravi na področju javne razsvetljave ter študija spremljanja in analiza vpliva javne razsvetljave na družbo in okolje. Pripravljene so bili tudi učni listi za udeležence šol v naravi.

#### Evropski projekt EnVision´2020

EnVision´2020 (Energy Vision 2020 for South East European Cities – Vizija jugovzhodnih evropskih mest na področju energije do leta 2020) je projekt, sofinanciran s strani Evropske komisije, programa South East Europe. Projekt se je začel decembra 2012 in bo trajal do decembra 2014. V projektu sodeluje 10 partnerjev iz 7 držav: Bolgarije, Romunije, Italije, Hrvaške, Slovenije, Grčije in Nemčije. Potreba po izboljšanju učinkovitosti rabe virov je ena od prednostnih nalog Evropske unije. Pomembno vlogo na tem področju bodo morale v prihodnosti odigrati države jugovzhodne Evrope, ki so po energetske intenzivnosti med prvimi v Evropi. Projekt EnVision temelji na predpostavki, da lahko z uvajanjem naprednih pristopov na področju rabe in proizvodnje energije, ki izhajajo iz predhodne analize stanja in ocenjenih potreb, izboljšamo energetske sliko posameznega partnerskega mesta. Glavne aktivnosti projekta temeljijo na:



- Analizi energetskega sektorja in rabe virov energije v posameznih partnerskih mestih.
- Identifikaciji zakonodajnih vrzeli in ciljnih skupin, odgovornih za implementacijo projektov in izboljšav na področjih učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije.
- Identifikaciji ključnih tehnologij, ki so bistvene za izboljšanje učinkovitosti rabe energije v partnerskih mestih.
- Identifikaciji in razvoju inovativnih finančnih instrumentov za podporo učinkovitih energetske rešitev ob sodelovanju predstavnikov finančnega sektorja in podjetij.
- Pripravi priporočil v namen spodbujanja identificiranih optimalnih poti, usmerjenih v reševanje vrzeli na področju rabe in proizvodnje energije.

## V letu 2015 nadaljujemo z delom na naslednjih projektih:

### Evropski projekt GREEN PARTNERSHIPS

GREEN PARTNERSHIPS (Local Partnerships for Greener Cities and Regions – Zelena partnerstva za zelena mesta in regije) je projekt, sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Mediteran (MED) 2007-2013. Projekt se je začel januarja 2013 in bo trajal do maja 2015. V projektu sodeluje 12 partnerjev iz 11 držav: Slovenije, Cipra, Francije, Grčije, Italije, Portugalske, Španije, Albanije, Hrvaške, Bosne in Hercegovine in Črne gore. Projekt Green Partnerships obravnava cilj 2.2 druge prednostne osi programa Mediteran (MED Programme) – spodbujanje obnovljivih virov energije in izboljšanje energetske učinkovitosti, ki vodijo v bolj trajnostni teritorialni razvoj. Glavni cilj projekta je izboljšati izvajanje lokalnih javnih politik in strategij, povezanih z energetske učinkovitostjo v mestih in lokalnih skupnostih Sredozemskih (evropskih) držav, in sicer:

- z razvojem skupnega inovativnega pristopa, ki vključuje razvoj, spodbujanje in preskušanje operativnih priporočil za premagovanje obstoječih težav (opredelitev kakovostnih zahtev, priprava načrtov za upravljanje z energijo, administrativne ovire, dvig zavesti in sposobnosti končnih uporabnikov v javnih stavbah) in
- z oblikovanjem lokalnih partnerstev, ki temeljijo na okrepljenem sodelovanju vseh zainteresiranih strani v naboru energetske virov ter povečanju znanja in sposobnosti organov lokalnih oblasti.

### Evropski projekt EMOBILITY WORKS

EMOBILITY WORKS (Integration of e-mobility in European municipalities and businesses - Integracija električne mobilnosti v občine in podjetja) je projekt, sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Inteligentna energija Evrope. V projektu sodeluje 9 partnerskih držav: Avstrija, Nemčija, Italija, Grčija, Finska, Estonija, Romunija, Španija in Slovenija. Projekt EMOBILITY WORKS bo pomagal pri premagovanju ovir na področju javnih naročil za e-vozila, namestitvi električnih polnilnih postaj in dobavi energije iz obnovljivih virov, kot tudi širše pri promociji trajnostne mobilnosti. Namen projekta EMOBILITY WORKS je pomoč občinam in podjetjem pri vzpostavitvi električne mobilnosti.



S tem želimo doseči, da bo do leta 2020 delež električnih vozil v urbanih območjih večji.

Aktivnosti Energap pri projektu so:

- vzpostavitev lokalnega omrežja občin in podjetij in izvedba analize stanja v sodelujočih občinah in podjetjih,
- predstavitev, priprava in izvedba e-mobilnostnega akcijskega načrta za občine in podjetja,
- priprava člankov, sporočil za javnost, obveščanje regionalnih medijev o projektu,
- priprava izobraževalnega gradiva o projektu in e-mobilnosti,
- priprava in organiziranje sestankov, konferenc in delavnic.

#### Evropski projekt Streetlight-EPC

Javna razsvetljava in energetska pogodbenišтво – spodbujanje uporabe energetskega pogodbenišťva pri obnovi javne razsvetljave – projekt Streetlight-EPC (Triggering the market uptake of energy performance contracting through street lightning refurbishment projects) je projekt, sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Inteligentna energija Evrope. V projektu sodeluje 19 partnerjev iz 10 evropskih držav: Avstrija, Belgija, Češka, Hrvaška, Irska, Makedonija, Poljska, Slovenija, Španija in Švedska. Namen projekta Streetlight-EPC je ustvariti ponudbo in povpraševanje v 9. evropskih regijah ter v zpostaviti lažje ustanavljanje regionalnih storitev v zvezi s pogodbenim zagotavljanjem prihrankov energije. Te storitve bodo zagotovile celovito podporo občinam (ki so upravljavci javne cestne razsvetljave) ter malim in srednjim podjetjem kot potencialnim ponudnikom energetskih storitev (ESCOs). Cilj projekta je zagotoviti večjo sprejemljivost trga za ponudbo energetskih storitev, predvsem s povečanjem znanja, preglednosti in zaupanja ter z zagotavljanjem podpore za konkretne projekte.

Energetska agencija za Podravje nudi strokovno tehnično pomoč, svetovanje in vodenje občin skozi postopke vzpostavitve pogodbenega zagotavljanja prihrankov ter letno spremljanje doseženih prihrankov energije in stroškov. V okviru projekta smo pripravili novo spletno stran Energetski prihranki [www.energetskiprihranki.si](http://www.energetskiprihranki.si). Vsebina spletne strani se nanaša na energetska pogodbenišťvo in na financiranje s prihranki. Namenjena je občinam in podjetjem



za iskanje energetskih rešitev na področju celovite ali delne energetske sanacije objektov in stavb, ogrevalnih sistemov, sanacije in modernizacije javne in notranje razsvetljave.

#### Projekt BIOREGIO

Projekt »BIOREGIO – Zelena čezmejna regija« je usmerjen v povečevanje konkurenčnosti in trajnostni gospodarski razvoj na celotnem čezmejnem območju, ki ga pokriva projekt. Specifični cilj projekta je izboljšanje poslovnega sodelovanja in trgovanja med podjetji ter izboljšanje sodelovanja med podjetji in institucijami znanja (ki razvijajo tehnološke rešitve za OVE/URE). V projektu sodeluje 5 partnerjev iz Slovenije in Hrvaške. Projekt bo razvil, vzpostavil in zagnal čezmejno mrežo podpornih institucij in storitev za spodbujanje čezmejnega sodelovanja med MSP ter institucijami znanja (IZ) na področju OVE/URE z virtualno pisarno, ki bo podpirala delovanje mreže. Projekt pomeni dopolnitev in nadgradnjo ter operacionalizacijo poslovnega načrta za podporno institucijo, izdelanega v okviru preteklega projekta IR-OVE. Vse projektne aktivnosti bodo tekale na obeh straneh meje in so zasnovane tako, da bodo na podlagi prednosti partnerstva z različnim znanjem in izkušnjami, poznavanjem lokalnih območij in organiziranostjo v mrežo dosegale sinergijske učinke z izmenjavo izkušenj, razvojem in osvajanjem novega znanja ter izdelavo skupnih orodij za spodbujanje razvoja in mreženja MSP, ki jih bodo partnerji, povezani v mrežo uporabljali tudi po zaključku projekta.



#### Evropski projekt FrontierCities

FrontierCities – »Future internet-public private partnership FP7« je projekt, 7. Okvirnega programa za raziskave in tehnološki razvoj, na področju programa Internet prihodnosti in javno-zasebna partnerstva. Usmerjen je na koncept tako imenovanih »pametnih mest - smart cities« in na pripravo novih rešitev, ki zagotavljajo izboljšano kvaliteto obstoječih in razvoj novih, inovativnih storitev, kar dviguje kvaliteto življenja in dela v mestu, tako za prebivalce kot za obiskovalce. Projekt se osredotoča na izboljšave in nadgradnjo na področju osnovnih upravljaljskih nalog mesta, kot sta mobilnost in transport, ki imata v mestu eno izmed najpomembnejših vlog. Tako s stališča atraktivnosti mesta za življenje in delo, kot razvoja turizma in drugih gospodarskih panog v mestu. Zelo velik vpliv imata tudi na porabo javnih financ.



## 5. ZAKONODAJA

### Slovenija

Na področju energije je Slovenija sprejela naslednje zakone in mednarodne pogodbe:

#### 1. Zakoni

- Energetski zakon (EZ-1, Ur.l. RS, št. 17/14)
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1, Ur.l. RS, št. 41/04, 39/06-UPB1, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 Odl.US: U-I-88/10-11, 92/13)
- Zakon o graditvi objektov (ZGO-1, (Uradni list RS, št. 102/04 – uradno prečiščeno besedilo, 14/05 – popr., 92/05 – ZJC-B, 93/05 – ZVMS, 111/05 – odl. US, 126/07, 108/09, 61/10 – ZRud-1, 20/11 – odl. US, 57/12, 101/13 – ZDavNepr in 110/13)
- Zakon o javno-zasebnem partnerstvu (Ur.l. RS, št. 127/06)
- Zakon o javnem naročanju (ZJN-2, Uradni list RS, št. 12/13 – uradno prečiščeno besedilo, 19/14 in 90/14 – ZDU-1I)
- Zakon o javnem naročanju na vodnem, energetskem, transportnem področju in področju poštne storitve (Uradni list RS, št. 72/11 – uradno prečiščeno besedilo, 43/12 – odl. US, 90/12, 19/14 in 90/14 – ZDU-1I)
- Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (ZPVPJN, (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 – ZTP-D, 63/13 in 90/14 – ZDU-1I)
- Zakon o financiranju občin (ZFO-1, Uradni list RS, št. 123/06, 57/08 in 36/11)
- Zakona o gospodarskih javnih službah (ZGJS, Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)

#### 2. Podzakonski predpisi

##### 2.1. Strateški nacionalni razvojni dokumenti

- Akcijski načrt za obnovljivo energijo 2010-2020 (AN OVE); julij 2010
- Resolucija o Nacionalnem energetskem programu /ReNEP/ (Ur.l. RS, št. 57/2004)
- Nacionalni akcijski načrt za energetske učinkovitost za obdobje 2008-2016 /AN-URE/
- Smernice za izvajanje ukrepov izboljšanja energetske učinkovitosti v stavbah javnega sektorja po principu energetskega pogodbenišтва (Ministrstvo za infrastrukturo, december 2014)

##### 2.2. Učinkovita raba energije in energetske storitve

- Uredba o zelenem javnem naročanju (Ur.l. RS, št. 102/11, 18/12, 24/12, 64/12, 2/13 in 89/14)
- Odlok o načrtu za kakovost zraka na območju Mestne občine Maribor (Ur.l. RS, št. 108/13)
- Pravilnik o strokovnem usposabljanju in preizkusu znanja za upravljanje energetskih naprav (Ur. l. RS, št. 41/09, 49/10, 3/11 in 17/14 – EZ-1)



- Pravilnik o spodbujanju učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 89/08, 25/09, 58/12 in 17/14 – EZ-1)
- Uredba o zagotavljanju prihrankov energije (Uradni list RS, št. 96/14)
- Pravilnik o metodah za določanje prihrankov energije pri končnih odjemalcih (Uradni list RS, št. 04/10, 62/13 in 17/14 – EZ-1)
- Uredba o zagotavljanju prihrankov energije pri končnih odjemalcih (Uradni list RS, št. 114/09, 57/11, NPB1, 17/14 – EZ-1 in 96/14)
- Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l. RS, št. 52/10)
- Pravilnik o metodologiji izdelave in izdaji energetskega izkaznika stavb (Uradni list RS, št. 92/14)
- Uredba o določitvi najvišjih cen za izdajo energetskega izkaznika (Uradni list RS, št. 15/14)
- Pravilnik o usposabljanju, licencah in registru licenc neodvisnih strokovnjakov za izdelavo energetskega izkaznika (Uradni list RS, št. 6/10, 23/13, NPB1 in 17/14 – EZ-1)
- Pravilnik o načinu delitve in obračunu stroškov za toploto v stanovanjskih in drugih stavbah z več posameznimi deli (Ur. l. RS, št. 07/2010, 17/2014-EZ-1)
- Uredba o označevanju proizvodov, povezanih z energijo, glede rabe energije in drugih virov (Uradni list RS, št. 65/14)
- Pravilnik za energijsko označevanje gospodinjstev pralno-sušilnih strojev (Uradni list RS, št. 104/01, 100/06 in 17/14 – EZ-1)
- Uredba o tehničnih zahtevah za okoljsko primerno zasnovane proizvode, povezane z energijo (Uradni list RS, št. 76/14)
- Odredba za energijsko označevanje žarnic in sijalk za uporabo v gospodinjstvu (Ur.l. RS, št. 104/2001 in 17/14 – EZ-1)
- Pravilnik o rednih pregledih klimatskih sistemov (Uradni list RS, št. 26/08 in 17/14 – EZ-1)
- Pravilnik o energijskem označevanju gospodinjstev električnih peči (Uradni list RS, št. 89/03 in 17/14 – EZ-1)
- Pravilnik o zahtevanih izkoristkih za nove toplovodne ogrevalne kotle na tekoče ali plinasto gorivo (Uradni list RS, št. 107/01, 20/02, 63/07, 17/11 – ZTZPUS-1 in 17/14 – EZ-1)
- Pravilnik o metodologiji izdelave in vsebini študije izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo stavb z energijo (Uradni list RS, št. 35/08, 17/14-EZ-1)
- Uredba o načinu, predmetu in pogojih izvajanja obvezne državne gospodarske javne službe izvajanja meritev, pregledovanja in čiščenja kurilnih naprav, dimnih vodov in zračnikov zaradi varstva okolja in učinkovite rabe energije, varstva človekovega zdravja in varstva pred požarom (Ur.l. RS, št. 129/04, 57/06, 105/07, 102/08 in 94/13)
- Pravilnik o strokovnem usposabljanju in preizkusu znanja za upravljanje energetskega naprave (Ur.l. RS, št. 41/09, 49/10, 3/11 in 17/14 – EZ-1)
- Uredba o podporah električni energiji, proizvedeni iz obnovljivih virov energije (Ur.l. RS, št. 37/09, 53/09, 68/09, 76/09, 17/10, 94/10, 43/11, 105/11, 43/12, 90/12 in 17/14 – EZ-1)
- Uredba o določanju količine električne energije, ki je proizvedena v sproizvodnji toplote in električne energije z visokim izkoristkom ter določanju izkoristka pretvorbe energije biomase (Ur.l. RS, št. 37/09 in 17/14 – EZ-1)

- Pravilnik o tehničnih zahtevah za gradnjo in obratovanje postaj za preskrbo motornih vozil z gorivi (Uradni list RS, št. 111/09)
- Akt o določitvi prispevkov za zagotavljanje podpor proizvodnji električne energije v soproizvodnji z visokim izkoristkom in iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 38/14)
- Uredba o načinu določanja in obračunavanja prispevkov za zagotavljanje podpor proizvodnji električne energije v soproizvodnji z visokim izkoristkom in iz obnovljivih virov energije (Uradni list RS, št. 36/14)
- Uredba o informacijah o varčnosti porabe goriva, emisijah ogljikovega dioksida in emisijah onesnaževal zunanega zraka, ki so na voljo potrošnikom o novih osebnih avtomobilih (Uradni list RS, št. 24/14)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13)

### 2.3. Lokalni energetske koncepti

- Pravilnik o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskih konceptov (Ur.l. RS, št. 74/2009, 3/2011)
- Priročnik za izdelavo lokalnega energetskega koncepta, december 2009

## **Evropska unija**

Na ravni EU so bili na energetske področju sprejeti naslednji dokumenti:

### 1. Obnovljivi viri energije

- DIREKTIVA 2009/28/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 23. aprila 2009 o spodbujanju uporabe energije iz obnovljivih virov, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 2001/77/ES in 2003/30/ES
- DIREKTIVA 2001/77/EE EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 27. septembra 2001 o spodbujanju proizvodnje električne energije iz obnovljivih virov energije na notranjem trgu z električno energijo
- DIREKTIVA 2003/30/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 8. maja 2003 o pospeševanju rabe biogoriv in drugih obnovljivih goriv v sektorju prevoza
- Državna pomoč N354/2009 - Podpora električni energiji, proizvedeni iz obnovljivih virov energije in proizvedeni v obratih za soproizvodnjo toplote in električne energije

### 2. Učinkovita raba energije in energetske storitve

- DIREKTIVA 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi direktiv 2009/125/ES in 2010/30/EU ter razveljavitvi direktiv 2004/8/ES in 2006/32/ES
- Direktivo 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. oktobra 2009 o vzpostavitvi okvira za določanje zahtev za okoljsko primerno zasnovane izdelke, povezanih z energijo (prenovitev Direktive 2005/32/ES in sprememba Direktive

Sveta 92/42/EGS ter Direktiv 96/57/ES in 2000/55/ES) Evropskega parlamenta in Sveta z dne 6. julija 2005, ki je bila spremenjena z Direktivo 2012/27/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. oktobra 2012 o energetske učinkovitosti, spremembi direktiv 2009/125/ES in 2010/30/EU ter razveljavitvi direktiv 2004/8/ES in 2006/32/ES

\* Delegirane uredbe:

- Uredba Komisije (EU) št. 548/2014 z dne 21. maja 2014 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede majhnih, srednjih in velikih transformatorjev
- Uredba Komisije (EU) št. 66/2014 z dne 14. januarja 2014 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano gospodinjskih pečic, kuhalnih plošč in kuhinjskih nap
- Uredba Komisije (EU) št. 813/2013 z dne 2. avgusta 2013 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano grelnikov prostorov in kombiniranih grelnikov
- Uredba Komisije (EU) št. 814/2013 z dne 2. avgusta 2013 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano grelnikov vode in hranilnikov tople vode
- Uredba Komisije (EU) št. 801/2013 z dne 22. avgusta 2013 o spremembi Uredbe (ES) št. 1275/2008 glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano za porabo energije pri električni in elektronski gospodinjski ter pisarniški opremi v stanju pripravljenosti in izključenosti ter o spremembi Uredbe (ES) št. 642/2009 glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano televizorjev
- Uredba Komisije (EU) št. 666/2013 z dne 8. julija 2013 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano sesalnikov
- Uredba Komisije (EU) št. 617/2013 z dne 26. junija 2013 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano računalnikov in računalniških strežnikov
- Uredba Komisije (EU) št. 932/2012 z dne 3. oktobra 2012 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano gospodinjskih sušilnih strojev
- Uredba Komisije (ES) št. 547/2012 z dne 25. junija 2012 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano vodnih črpalk
- Uredba Komisije (EU) št. 206/2012 z dne 6. marca 2012 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano klimatskih naprav in komfortnih ventilatorjev
- Uredba Komisije (EU) št. 327/2011 z dne 30. marca 2011 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano ventilatorjev, ki jih poganjajo motorji z električno vhodno močjo med 125 W in 500 kW
- Uredba Komisije (EU) št. 1016/2010 z dne 10. novembra 2010 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovano gospodinjskih pomivalnih strojev

- Uredba Komisije (EU) št. 1015/2010 z dne 10. novembra 2010 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo gospodinjskih pralnih strojev
- Uredba Komisije (EU) št. 1194/2012 z dne 12. decembra 2012 o izvajanju Direktive 2009/125/ES Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo usmerjenih sijalk, sijalk s svetlečimi diodami in pripadajoče opreme
- Uredba Komisije (ES) št. 859/2009 z dne 18. septembra 2009 o spremembi Uredbe Komisije (ES) št. 244/2009 v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo glede ultravijoličnega sevanja neusmerjenih svetil v gospodinjstvu
- Uredba Komisije (ES) št. 244/2009 z dne 18. marca 2009 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo neusmerjenih svetil v gospodinjstvu
- Uredba Komisije (ES) št. 245/2009 z dne 18. marca 2009 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo fluorescenčnih sijalk brez vdelanih predstikalnih naprav, visokointenzivnostnih sijalk in predstikalnih naprav in svetilk za delovanje teh sijalk ter o razveljavitvi Direktive 2000/55/ES Evropskega parlamenta in Sveta (spremenjena z Uredbo Komisije (EU), št. 347/2010)
- Uredba Komisije (ES) št. 643/2009 z dne 22. julija 2009 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo gospodinjskih hladilnih aparatov
- Uredba Komisije (ES) št. 642/2009 z dne 22. julija 2009 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo televizorjev (spremenjena z Uredbo Komisije (EU), št. 801/2013)
- Uredba Komisije (ES) št. 641/2009 z dne 22. julija 2009 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo samostojnih obtočnih črpalk in obtočnih črpalk, namenjenih vgradnji v izdelke (spremenjena z Uredbo Komisije (EU), št. 622/2012)
- Uredba Komisije (ES) št. 640/2009 z dne 22. julija 2009 o izvajanju Direktiva 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo elektromotorjev (spremenjena z Uredbo Komisije (EU), št. 4/2014)
- Uredba Komisije (ES) št. 278/2009 z dne 6. aprila 2009 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo za porabo električne energije zunanjih napajalnikov v stanju brez obremenitve in njihov povprečni izkoristek pod obremenitvijo
- Uredba Komisije (ES) št. 107/2009 z dne 4. februarja 2009 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo enostavnih TV-komunikatorjev
- Uredba Komisije (ES) št. 1275/2008 z dne 17. decembra 2008 o izvajanju Direktive 2005/32/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za okoljsko primerno zasnovo za porabo energije pri električni in elektronski gospodinjski ter pisarniški opremi v stanju pripravljenosti in izključenosti (spremenjena z Uredbo Komisije (EU), št. 801/2013)
- DIREKTIVA 2006/32/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 5. aprila 2006 o učinkovitosti rabe končne energije in o energetskih storitvah ter o razveljavitvi Direktive Sveta 93/76/EGS ("Direktiva energetskih storitev")

- DIREKTIVA 2010/31/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. maja 2010 o energetski učinkovitosti stavb (prenovitev)
  - \* Delegirana uredba Komisije (EU) št. 244/2012 z dne 16. januarja 2012 o dopolnitvi Direktive 2010/31/EU Evropskega parlamenta in Sveta o energetski učinkovitosti stavb z določitvijo primerjalnega metodološkega okvira za izračunavanje stroškovno optimalnih ravni za minimalne zahteve glede energetske učinkovitosti stavb in elementov stavb
  
- DIREKTIVA 2010/30/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 19. maja 2010 o navajanju porabe energije in drugih virov izdelkov, povezanih z energijo, s pomočjo nalepk in standardiziranih podatkov o izdelku (prenovitev)
  - \* Delegirane uredbe:
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 1254/2014 z dne 11. julija 2014 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z označevanjem stanovanjskih prezračevalnih enot z energijskimi nalepkami
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 518/2014 z dne 5. marca 2014 o spremembi delegiranih uredb Komisije (EU) št. 1059/2010, (EU) št. 1060/2010, (EU) št. 1061/2010, (EU) št. 1062/2010, (EU) št. 626/2011, (EU) št. 392/2012, (EU) št. 874/2012, (EU) št. 665/2013, (EU) št. 811/2013 in (EU) št. 812/2013 v zvezi z označevanjem izdelkov, povezanih z energijo, na internetu
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 874/2012 z dne 12. julija 2012 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z označevanjem električnih sijalk in svetilk z energijskimi nalepkami
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 392/2012 z dne 1. marca 2012 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z energijskim označevanjem gospodinjskih sušilnih strojev
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 626/2011 z dne 4. maja 2011 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z energijskim označevanjem klimatskih naprav
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 1062/2010 z dne 28. septembra 2010 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za energijsko označevanje televizijskih sprejemnikov
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 1061/2010 z dne 28. septembra 2010 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z energijskim označevanjem gospodinjskih pralnih strojev
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 1060/2010 z dne 28. septembra 2010 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z energijskim označevanjem gospodinjskih hladilnih aparatov
    - Delegirana uredba Komisije (EU) št. 1059/2010 z dne 28. septembra 2010 o dopolnitvi Direktive 2010/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta glede zahtev za energijsko označevanje gospodinjskih pomivalnih strojev
  
- DIREKTIVA 2009/33/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. aprila 2009 o spodbujanju čistih in energetsko učinkovitih vozil za cestni prevoz
- Uredba (ES) št. 1222/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2009 o označevanju pnevmatik glede na izkoristek goriva in druge bistvene parametre

spremenjena z: Uredbo Komisije (EU) št. 228/2011 z dne 7. marca 2011 v zvezi z metodo za preskušanje oprijema pnevmatik razreda C1 na mokri podlagi  
in: Uredbo Komisije (EU) št. 1235/2011 z dne 29. novembra 2011 v zvezi z razvrščanjem pnevmatik glede na oprijem na mokri podlagi, merjenjem kotalnega upora in postopkom preverjanja

- DIREKTIVA SVETA 92/75/EGS z dne 22. septembra 1992 o navajanju porabe energije in drugih virov gospodinjskih aparatov s pomočjo nalepk in standardiziranih podatkov o izdelku. Izvedbene direktive:
- Direktiva Sveta 92/75/EGS z dne 22. septembra 1992 o navajanju porabe energije in drugih virov gospodinjskih aparatov s pomočjo nalepk in standardiziranih podatkov o izdelku (razveljavljena dne 21. julija 2011 z Direktivo 2010/30/EU). Do sprejetja izvedbenega akta Evropske komisije so v veljavi še:
  - Direktiva Komisije 96/60/ES z dne 19. septembra 1996 o izvajanju Direktiva Sveta 92/75/EGS v zvezi z energijskim označevanjem gospodinjskih pralno-sušilnih strojev => Pravilnik za energijsko označevanje gospodinjskih pralno-sušilnih strojev (Uradni list RS, št. 104/2001, 100/2006)
  - Direktiva Komisije 2002/40/ES z dne 8. maja 2002 o izvajanju Direktiva Sveta 92/75/EGS v zvezi z energijskim označevanjem gospodinjskih električnih pečic => Pravilnik o energetskega označevanju gospodinjskih električnih pečic (Uradni list RS, št. 89/2003)

### 3. Ostalo

- Direktiva 2014/23/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. februarja 2014 o podeljevanju koncesijskih pogodb
- Uredba (ES) št. 663/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 13. julija 2009 o vzpostavitvi programa za podporo oživitvi gospodarstva z dodelitvijo finančne pomoči Skupnosti energetskim projektom
- Uredba (EU) št. 1233/2010 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 15. decembra 2010 o spremembah Uredbe (ES) št. 663/2009 o vzpostavitvi programa za podporo oživitvi gospodarstva z dodelitvijo finančne pomoči Skupnosti energetskim projektom
- DIREKTIVA 2004/18/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 31. marca 2004 o usklajevanju postopkov za oddajo javnih naročil gradenj, blaga in storitev
- DIREKTIVA 2014/24/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 26. februarja 2014 o javnem naročanju in razveljavitvi Direktive 2004/18/ES
- DIREKTIVA 2007/66/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 11. decembra 2007 o spremembi direktiv Sveta 89/665/EGS in 92/13/EGS glede izboljšanja učinkovitosti revizijskih postopkov oddaje javnih naročil
- Direktiva Komisije 2005/51/ES z dne 7. septembra 2005 o spremembi Priloge XX k Direktivi 2004/17/ES in Priloge VIII k Direktivi 2004/18/ES Evropskega parlamenta in Sveta o javnih naročilih
- Direktiva Komisije 2005/51/ES z dne 7. septembra 2005 o spremembi Priloge XX k Direktivi 2004/17/ES in Priloge VIII k Direktivi 2004/18/ES Evropskega parlamenta in Sveta o javnih naročilih

## 6. VIRI

- <http://www.energetskaizkaznicastavbe.si/kaj-je-energetska-izkaznica/>
- [http://www.mzip.gov.si/nc/si/medijsko\\_sredisce/novica/article/771/7637/](http://www.mzip.gov.si/nc/si/medijsko_sredisce/novica/article/771/7637/)
- <http://www.energetika-portal.si/podrocja/energetika/energetske-izkaznice-stavb/>
- <http://www.energetska-izkaznica.eu/vrste-izkaznic/racunski-energetska-izkaznica-stavbe/>
- Statistični urad Republike Slovenije
- Agencija Republike Slovenije za okolje
- Strategija razvoja Maribora 2030
- [http://www.gzs.si/slo/skupne\\_naloge/varstvo\\_okolja/dajatve\\_viri\\_in\\_priloznosti/zeleno\\_javno\\_narocila](http://www.gzs.si/slo/skupne_naloge/varstvo_okolja/dajatve_viri_in_priloznosti/zeleno_javno_narocila)
- <http://www.gi-zrmk.si/zrmkinstitut/pdf/Kriteriji-za-trajnostno-gradnjo-in-zeleno-javno-narocanje-GI-ZRMK.PDF>
- [http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook\\_summary\\_sl.pdf](http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/handbook_summary_sl.pdf)
- <http://www.findinfo.si/DnevneVsebine/Aktualno.aspx?id=76768>
- <http://www.izs.si/novica/n/stavbe-in-zeleno-javno-narocanje-po-novi-uredbi-793/>
- <http://focus.si>
- Celostna prometna strategija mesta Maribor, 2013
- [http://www.vlada.si/nc/medijsko\\_sredisce/sporocila\\_za\\_javnost/sporocilo\\_za\\_javnost/article/26\\_redna\\_seja\\_vlade\\_rs\\_25527/?tx\\_ttnews%5BbackPid%5D=489](http://www.vlada.si/nc/medijsko_sredisce/sporocila_za_javnost/sporocilo_za_javnost/article/26_redna_seja_vlade_rs_25527/?tx_ttnews%5BbackPid%5D=489)
- Uredba o spremembah in dopolnitvah uredbe o zelenem javnem naročanju, Ur.l.RS 18/2012

ENERGETSKA AGENCIJA ZA PODRAVJE

Zavod za trajnostno rabo energije

Smetanova ulica 31

2000 Maribor

# POROČILO

O NOTRANJI REVIZIJI JAVNEGA ZAVODA  
ZA LETO 2014

V Mariboru, dne 19.05.2015



**VSEBINA:**

<b>1.</b>	<b>NAROČILO IN IZVEDBA NOTRANJE REVIZIJE</b>	<b>3</b>
1.1.	Naročilo	3
1.2.	Čas, trajanje in kraj notranje revizije	3
1.3.	Revizorska ekipa	3
1.4.	Osebe, ki so podale informacije	4
1.5.	Revizijski dokumenti	4
1.6.	Poslovodska predstavitev	4
<b>2.</b>	<b>PRAVNA RAZMERJA</b>	<b>5</b>
2.1.	Vpis zavoda	5
2.2.	Pravne in ekonomske razmere	5
2.3.	Organi zavoda	5
<b>3.</b>	<b>RAČUNOVODSKI IZKAZI</b>	<b>7</b>
3.1.	Bilanca stanja	7
3.2.	Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov	8
<b>4.</b>	<b>UGOTOVITVE NOTRANJE REVIZIJE – PREVERITEV PRAVILNOSTI PREDHODNIH POSTOPKOV PRI IZDELAVI RAČUNOVODSKIH IZKAZOV</b>	<b>9</b>
4.1.	Preveritev skladnosti vsebine računovodskega poročila z zakonskimi določili	9
4.2.	Preveritev skladnosti poslovnih knjig in računovodskih izkazov	10
4.3.	Preveritev izvedbe letnega popisa	10
<b>5.</b>	<b>UGOTOVITVE NOTRANJE REVIZIJE – PREVERITEV PRAVILNOSTI POSTAVK V RAČUNOVODSKIH IZKAZIH</b>	<b>12</b>
5.1.	Preveritev pravilnosti izkazanih postavk v bilanci stanja	12
5.2.	Preveritev pravilnosti izkazanih postavk v izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov	14
<b>6.</b>	<b>PREVERITEV PRAVILNOSTI DOLOČANJA IN OBRAČUNAVANJA PLAČ ZAPOSLENIH TER POVRAČIL ZAPOSLENIM V ZVEZI Z DELOM, KI IMAJO NARAVO STROŠKOV DELA</b>	<b>16</b>
<b>7.</b>	<b>ZAKLJUČEK IN MNENJE</b>	<b>19</b>

# 1. NAROČILO IN IZVEDBA NOTRANJE REVIZIJE

## 1.1. NAROČILO

Gospa Vlasta KRME LJ, kot direktorica javnega zavoda

ENERGETSKA AGENCIJA ZA PODRAVJE  
Smetanova ulica 31, 2000 Maribor

je pri nas naročila notranje revidiranje zavoda za leto 2014. Notranja revizija je bila opravljena na osnovi sklenjene Pogodbe o izvedbi notranjega revidiranja zavoda za leto 2014.

Zavod je notranjo revizijo naročil na podlagi določb Pravilnika o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (Ur.l. RS št. 72/2002). Notranja revizija je bila v zavodu opravljena drugič. Zavod je notranjo revizijo naročil že za leto 2012.

Predmet notranje revizije za leto 2014 je v skladu z dogovorom z naročnikom preveritev pravilnosti zaključnega računa zavoda in preveritev pravilnosti obračunavanja plač in povračil zaposlenim v zvezi z delom po Zakonu o sistemu plač v javnem sektorju (ZSPJS-UPB13-uradno prečiščeno besedilo, Ur.l. RS, št. 108/2009), Kolektivno pogodbo za javni sektor (Ur.l.RS št. 57/2008 s spremembami) ter Zakonom o uravnoteženju javnih financ (Ur.l.RS št. 40/12), ki je začel veljati s 01.06.2012 s spremembami.

## 1.2. ČAS, TRAJANJE IN KRAJ NOTRANJE REVIZIJE

Notranjo revizijo smo opravili s presledki v času od 27.04.2015 do 19.05.2015 na sedežu zavoda in sedežu revizijske družbe.

## 1.3. REVIZORSKA EKIPA

Revizija je bila opravljena pod nadzorom in vodstvom:

- Jelke ŠIKER, univ.dipl.ekon., pooblaš čene revizorke in državne notranje revizorke

in s sodelovanjem

- Simone BACH, revizijske asistentke.

#### 1.4. OSEBE, KI SO PODALE INFORMACIJE

Za informacije so nam bili na voljo:

- Vlasta KRME LJ, direktorica
- Petra GOSAK, Višji svetovalec – svetovalec za področje gospodarstva in financ

#### 1.5. REVIZIJSKI DOKUMENTI

Podlaga za opravljeno notranjo revizijo so bile poslovne knjige in druge evidence, ki se vodijo na sedežu zavoda. Vso dokumentacijo in dodatna pojasnila so nam posredovale osebe, naštetе v točki 1.4. tega Poročila.

## 2. PRAVNA RAZMERJA

### 2.1. VPIS ZAVODA

Javni zavod ENERGETSKA AGENCIJA ZA PODRAVJE je bil ustanovljen 6.3.2006 z Odlokom o ustanovitvi na 35 seji mestnega sveta Mestne občine Maribor (MUV št. 6/2006 in spremembe 22/2009). Vpisan je v sodni register pri Okrožnem sodišču v Mariboru pod vložno številko registrskega vložka 062/11293900.

### 2.2. PRAVNE IN EKONOMSKE RAZMERE

Naziv zavoda:	ENERGETSKA AGENCIJA ZA PODRAVJE
Skrajšan naziv zavoda:	ENERGAP
Sedež zavoda:	Smetanova ulica 31, 2000 Maribor
Matična številka:	2213222
Davčna številka:	31306543
Transakcijski račun:	01270-6000001393
Poslovno leto:	Koledarsko

### 2.3. ORGANI ZAVODA

Na podlagi v letu 2014 veljavnega Akta o ustanovitvi zavoda »Energetska agencija za Podravje« z dne 06.03.2006 sta organa zavoda:

- svet zavoda in
- direktorica.

V skladu z navedenim aktom o ustanovitvi svet zavoda sestavlja 7 članov. Svet zavoda je v letu 2014 sestavljajo naslednjih 7 članov:

- o prof. dr. Aleš HRIBERNIK, predstavnik uporabnikov (Univerza v Mariboru)
- o prof. dr. Igor TIČAR, predstavnik uporabnikov (Univerza v Mariboru)

- o mag. Aleksandra PODGORNIK, predstavnica uporabnikov (Štajerska  
gospodarska zbornica)
- o mag. Daniel BLEJC, predstavnik MOM
- o Gordana KOLESARIČ, predstavnica MOM
- o Etbin STROPNIK, predstavnik uporabnikov (Območno obrtno-  
podjetniška zbornica)
- o Petra GOSAK, predstavnica delavcev

Direktorica zavoda je dr. Vlasta KRME LJ, ki je zavod v letu 2014 zastopala brez omejitev.

### 3. RAČUNOVODSKI IZKAZI

#### 3.1. BILANCA STANJA NA DAN 31.12.2014

		v EUR	
	pojasnila	2014	2013
<b>SREDSTVA</b>			
<b>A) DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU</b>	<b>5.1.1.</b>	<b>63.042</b>	<b>39.527</b>
Neopredmetena sredstva in dolg. aktivne časovne razmejitev		3.904	3.904
Popravek vrednosti neopredmetenih sredstev		521	130
Nepremičnine			
Popravek vrednosti nepremičnin			
Oprema in druga opredmetena osnovna sredstva		99.251	80.039
Popravek vrednosti opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev		49.592	44.286
<b>B) KRATKOROČNA SREDSTVA; RAZEN ZALOG IN AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	<b>5.1.2</b>	<b>282.761</b>	<b>127.519</b>
Denarna sredstva v blagajni in takoj unovčljive vrednotnice			
Dobroimetje pri bankah in drugih finančnih ustanovah		96.524	76.230
Kratkoročne terjatve do kupcev			1.940
Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta		12.342	30.157
Druge kratkoročne terjatve		64	373
Aktivne časovne razmejitev		173.830	18.819
<b>C) ZALOGE</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>I. AKTIVA SKUPAJ (A+B+C)</b>		<b>335.803</b>	<b>167.046</b>
<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>			
<b>D) KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	<b>5.1.3.</b>	<b>103.038</b>	<b>29.961</b>
Kratkoročne obveznosti do zaposlenih		16.163	15.952
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev		1.847	8.187
Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja		7.031	5.819
Kratkoročne obveznosti do uporabnikov enotnega kontnega načrta		32	3
Pasivne časovne razmejitev		77.983	0
<b>E) LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOSTI</b>	<b>5.1.4.</b>	<b>232.7051</b>	<b>137.085</b>
Obveznosti za neopredmetena sredstva in opredmetena osnovna sredstva		50.976	36.605
Presežek prihodkov nad odhodki		181.787	100.480
<b>II. PASIVA SKUPAJ (D+E)</b>		<b>335.803</b>	<b>167.046</b>

### 3.2. IZKAZ PRIHODKOV IN ODHODKOV DOLOČENIH UPORABNIKOV ZA OBDOBJE OD 01.01.2014 DO 31.12.2014

		v EUR	
	pojasnila	2014	2013
<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b>	<b>5.2.1.</b>	<b>422.278</b>	<b>422.355</b>
Prihodki od prodaje proizvodov in storitev		422.278	422.355
Povečanje vrednosti zalog proizvodov in nedokončane proizvodnje			
Prihodki od prodaje blaga in materiala			
<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	<b>5.2.2.</b>	<b>37</b>	<b>69</b>
<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>		<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI</b>			
<b>D) CELOTNI PRIHODKI (A+B+C+Č)</b>		<b>422.316</b>	<b>422.429</b>
<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV</b>	<b>5.2.3.</b>	<b>155.561</b>	<b>176.414</b>
Nabavna vrednost prodanega materiala in blaga			
Stroški materiala		5.928	6.379
Stroški storitev		146.633	170.035
<b>F) STROŠKI DELA</b>	<b>5.2.4.</b>	<b>229.712</b>	<b>212.442</b>
Plače in nadomestila plač		181.916	169.421
Prispevki za socialno varnost		29.613	27.285
Drugi stroški dela		18.163	15.736
<b>G) AMORTIZACIJA</b>	<b>5.2.5.</b>	<b>857</b>	<b>3.398</b>
<b>H) REZERVACIJE</b>			
<b>J) DRUGI STROŠKI</b>		<b>874</b>	<b>774</b>
<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>		<b>4</b>	
<b>L) DRUGI ODHODKI</b>		<b>336</b>	<b>11.642</b>
<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI</b>			
<b>N) CELOTNI ODHODKI (E+F+G+H+I+J+K+L+M)</b>		<b>387.344</b>	<b>404.860</b>
<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV (D &gt; N)</b>		<b>34.972</b>	<b>17.579</b>
<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV (N &gt; D)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
Davek od dohodka pravnih oseb	<b>5.2.6.</b>	<b>3.262</b>	<b>3.066</b>
Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka		<b>31.710</b>	<b>14.493</b>

## 4. UGOTOVITVE NOTRANJE REVIZIJE – PREVERITEV PRAVILNOSTI PREDHODNIH POSTOPKOV PRI IZDELAVI RAČUNOVODSKIH IZKAZOV

Cilj preveritve je bil:

- preveriti skladnost vsebine letnega poročila z zakonskimi določili,
- preveriti, ali so podatki, izkazani v računovodskem poročilu in s tem v računovodskih izkazih za leto 2014 skladni s podatki v glavni knjigi in analitičnih evidencah, ter
- preveriti ali so poslovne knjige vodene na podlagi resničnih in verodostojnih izvornih in izvedenih knjigovodskih listin.

Preverjanje smo izvajali v več korakih ali fazah:

1. V prvi fazi smo preverjali skladnost vsebine letnega poročila z zakonskimi določili.
2. V naslednji fazi smo preverjali usklajenost podatkov iz poslovnih knjig z izkazanimi postavkami v računovodskih izkazih.

### 4.1. Preveritev skladnosti vsebine računovodskega poročila z zakonskimi določili

Cilj in predmet preveritve:

V postopku notranje revizije smo preverili, ali je zavod računovodsko poročilo pripravil v skladu z zakonskimi določili. Preverjali smo, ali računovodsko poročilo zavoda vsebuje vse predpisane sestavine v skladu s Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Ur.l. RS št. 115/2002, 21/2003, 134/2003, 126/2004, 120/2007, 124/2008, 58/2010, 60/2010, 104/2011), v katerem minister, pristojen za finance, določa podrobnejšo vsebino, členitev in obliko bilance stanja, izkaza prihodkov in odhodkov ter pojasnil k izkazom za uporabnike enotnega kontnega načrta. Podrobneje smo preverjali, ali računovodsko poročilo zavoda vsebuje vsa predpisana pojasnila v skladu s prej omenjenim podzakonskim aktom.



#### Ugotovitve notranje revizije:

Ugotavljamo, da je računovodsko poročilo zavoda za leto 2014 sestavljeno v skladu z zakonskimi določili in da vsebuje vse potrebne sestavine in pojasnila v skladu z veljavnim Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava.

#### 4.2. Preveritev skladnosti poslovnih knjig in računovodskih izkazov ter pojasnil k računovodskemu izkazu

##### Cilj in predmet preveritve:

Preverjali smo skladnost podatkov v računovodskih izkazih in pojasnilih s podatki o otvoritvenih stanjih, letnem prometu in o stanju sredstev in obveznosti do virov sredstev v glavni knjigi.

##### Ugotovitve notranje revizije:

Ugotavljamo, da so v računovodskih izkazih zavoda izkazani podatki usklajeni s podatki v poslovnih knjigah.

Ugotavljamo tudi, da so postavke iz računovodskih izkazov v pojasnilih k računovodskemu izkazu v celoti razkrite.

## 5. UGOTOVITVE NOTRANJE REVIZIJE - PREVERITEV PRAVILNOSTI POSTAVK V RAČUNOVODSKIH IZKAZIH

Preverjali smo pravilnost izkazanih postavk v Bilanci stanja na dan 31.12.2014 in Izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov za leto 2014. Pri tem smo ocenjevali tudi preglednost, zanesljivost, ažurnost in pravilnost računovodskih evidenc.

### 5.1. Preveritev pravilnosti izkazanih postavk v Bilanci stanja

Podatke iz bilance stanja smo primerjali s podatki v poslovnih knjigah. V poslovnih knjigah smo preverjali:

### 5.1.1. Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju

Preverjali smo:

- usklajenost analitične evidence osnovnih sredstev z glavno knjigo na dan 31.12.2014,
- pravilnost izkazovanja sredstev v upravljanju na dan 31.12.2014,
- pravilnost evidentiranja novo nabavljenih osnovnih sredstev v letu 2014 v poslovne knjige zavoda, pravilnost določevanja amortizacijskih stopenj novo nabavljenim osnovnim sredstvom v letu 2014 in pravilnost pričetka njihovega amortiziranja,
- pravilnost obračuna in evidentiranja obračunane amortizacije za leto 2014,
- pravilnost evidentiranja inventurnih razlik, odpisov in prodaj osnovnih sredstev v letu 2014.

Ugotovitve notranje revizije:

Pri preveritvi dolgoročnih sredstev nepravilnosti niso bile ugotovljene.

### 5.1.2. Kratkoročna sredstva in aktivne časovne razmejitve

Preverjali smo:

- pravilnost izkazanih denarnih sredstev na dan 31.12.2014,
- pravilnost izkazanih terjatev do uporabnikov EKN na dan 31.12.2014,
- pravilnost izkazanih terjatev do kupcev na dan 31.12.2014 v analitični evidenci terjatev do kupcev in glavni knjigi,
- pravilnost izkazanih aktivnih časovnih razmejitev na dan 31.12.2014,
- pravilnost izstavljanja in evidentiranja zahtevkov oz. računov financerjem za izvedbo mednarodnih projektov v letu 2014,
- pravilnost izstavljanja in evidentiranja izdanih računov kupcem v letu 2014 v davčne evidence in poslovne knjige zavoda,

Ugotovitve notranje revizije:

Pri preveritvi pravilnosti izstavljanja in evidentiranja izdanih računov kupcem v letu 2014 v davčne evidence in poslovne knjige zavoda smo preverili vse izdane račune za mesec december 2014 na podlagi sklenjenih pogodb z naročniki. Prav tako smo preverili podlago za izstavljanje zahtevkov – Pogodbo o financiranju dejavnosti zavoda za leto 2014 z dne 04.04.2014. in v nadaljevanju pravilnost izstavljanja zahtevkov na podlagi le-te.

Hkrati s preverjanjem pravilnosti izkazanih terjatev je bila opravljena tudi preveritev izkazanih prihodkov zavoda (točka 5.2.1. tega Poročila).

Preverjena je bila tudi pravilnost kratkoročnega razmejevanja odloženih stroškov in prihodkov, ki se nanašajo na prihodnje poslovno leto.

Pri preveritvi evidentiranja kratkoročnih sredstev in aktivnih časovnih razmejitev v poslovne knjige nepravilnosti niso bile ugotovljene.

### 5.1.3. Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitve

Preverjali smo:

- pravilnost izkazanih obveznosti do dobaviteljev na dan 31.12.2014 v analitični evidenci obveznosti do dobaviteljev in glavni knjigi,
- pravilnost izkazanih obveznosti do zaposlenih na dan 31.12.2014,
- pravilnost izkazanih drugih kratkoročnih obveznosti iz poslovanja na dan 31.12.2014,
- pravilnost evidentiranja prejetih računov dobaviteljev v mesecu decembru 2014 v davčne evidence in poslovne knjige zavoda,
- pravilnost evidentiranja prejetih računov večjih dobaviteljev po prometu v letu 2014,
- pravilnost izkazanih pasivnih časovnih razmejitev na dan 31.12.2014.

Ugotovitve notranje revizije:

Preveritev prejetih računov je bila opravljena za obdobje december 2014. Hkrati z preveritvijo izkazanih obveznosti je bila opravljena tudi preveritev izkazanih stroškov zavoda (točka 5.2.3. tega Poročila).

Pri preveritvi evidentiranja kratkoročnih obveznosti in pasivnih časovnih razmejitev v poslovne knjige nepravilnosti niso bile ugotovljene.

### 5.1.4. Lastni viri in dolgoročne obveznosti

Preverjali smo:

- pravilnost izkazovanih obveznosti za sredstva v upravljanju na dan na dan 31.12.2014,
- pravilnost izkazanega presežka prihodkov nad odhodki na dan 31.12.2014.

Ugotovitve notranje revizije:

Pri preveritvi lastnih virov in dolgoročnih obveznosti nepravilnosti niso bile ugotovljene.

## 5.2. Preveritev pravilnosti izkazanih postavk v Izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov

Podatke iz izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov smo primerjali s podatki v poslovnih knjigah. V poslovnih knjigah so bili preverjeni:

### 5.2.1. Prihodki od poslovanja

Preverjali smo:

- pravilnost izkazanih prihodkov iz naslova dotacij MOM za plače in materialne stroške na podlagi mesečnih zahtevkov v letu 2014,
- pravilnost izkazanih prihodkov od prodaje storitev za december 2014,
- pravilnost izkazovanja prihodkov iz naslova izvedenih mednarodnih projektov v letu 2014,

Ugotovitve notranje revizije:

Pri preveritvi izkazanih poslovnih prihodkov na izbranem vzorcu v letu 2014 nepravilnosti niso bile ugotovljene.

### 5.2.2. Finančni prihodki

Preverjali smo:

- pravilnost izkazanih finančnih prihodkov –prejetih obresti na TRR za leto 2014.

Ugotovitve notranje revizije:

Pri preveritvi izkazanih finančnih prihodkov za leto 2014 nepravilnosti niso bile ugotovljene.

### 5.2.3. Stroški blaga, materiala in storitev

Preverjali smo:

- pravilnost evidentiranja stroškov materiala in storitev po prejetih računih dobaviteljev v mesecu decembru 2014,
- pravilnost evidentiranja večjih stroškov materiala in storitev v letu 2014 v poslovne knjige zavoda, preveritev sklenjenih pogodb oz. naročilnic in preveritev usklajenosti zaračunanih cen s pogodbenimi oz. ponudbenimi cenami. Preveritev je bila opravljena na vzorcu prejetih računov dobaviteljev za pisarniški material, električno energijo, čiščenje, prevozne storitve, računovodske storitve, storitve telefonije, komunalne storitve ter druge intelektualne storitve.

#### Ugotovitve notranje revizije:

Pri preveritvi izkazanih stroškov materiala in storitev za leto 2014 nepravilnosti niso bile ugotovljene.

#### 5.2.4. Stroški dela

Ugotovitve o stroških dela so zapisane v točki 6. tega Poročila.

#### 5.2.5. Stroški amortizacije

Preverjali smo:

- pravilnost izkazanih stroškov amortizacije za leto 2014.

Zavod izkazuje le stroške amortizacije neopredmetenih sredstev in opreme. Nepremičnin zavod nima.

#### Ugotovitve notranje revizije:

Pri preveritvi izkazanih stroškov amortizacije za leto 2014 nepravilnosti niso bile ugotovljene.

#### 5.2.7. Davek od dobička

Preverjali smo:

- pravilnost obračuna davka od dohodkov pravnih oseb za leto 2014.

#### Ugotovitve notranje revizije:

Zavod je pravilno ugotovil osnovo za obračun davka ob upoštevanju davčno priznanih prihodkov in davčno priznanih odhodkov. Nepravilnosti niso bile ugotovljene.

## 6. PREVERITEV PRAVILNOSTI DOLOČANJA IN OBRAČUNAVANJA PLAČ ZAPOSLENIH TER POVRAČIL ZAPOSLENIM V ZVEZI Z DELOM, KI IMAJO NARAVO STROŠKOV DELA

S 01.06.2012 je začel veljati Zakon o uravnoteženju javnih financ (Ur.l.RS št. 40/12; v nadaljevanju ZUJF) , ki je na področje zaposlovanja in plač v javnem sektorju posegel s trajnimi in začasnimi ukrepi, v teku notranje revizije za leto 2014 pa je bila opravljena preveritev pravilnosti določanja in obračunavanja plač zaposlenim ter povračil zaposlenim v zvezi z delom za mesec junij 2014 v skladu z navedenim zakonom, Kolektivno pogodbo za javni sektor (Ur.l.RS št. 57/2008 s spremembami).

Cilj preveritve je bil:

- seznaniti se z veljavno sistemizacijo delovnih mest v zavodu v letu 2014 in preveriti ali je le ta v skladu z veljavno zakonodajo,
- preveriti doseženo delovno dobo zaradi preveritve pravilnosti izračuna dodatka za delovno dobo določenih zaposlenih za mesec junij 2014,
- preveriti pravilnost obračunavanja osnovnih plač in dodatkov določenih zaposlenih za mesec junij 2014,
- preveriti pravilnost obračunavanja povračil stroškov za prehrano in prevoz na delo in iz dela določenih za mesec junij 2014.

Pregledali smo:

- interni akt Pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest Zavoda Energetska agencija za Podravje z dne 01.01.2010,
- delovne knjižic 3 naključno izbranih zaposlenih zaradi preveritve dosežene delovne dobe zaposlenih,
- interne evidence zavoda, iz katerih je razvidna prisotnost zaposlenih v mesecu juniju 2014,
- izplačilne liste zaposlenih za mesec junij 2014 zaradi preveritve izračuna osnovnih plač in dodatkov zaposlenih ter povračil stroškov za prehrano in prevoz na delo in iz dela zaposlenim.

Ugotovitve in priporočila notranje revizije:

1. V letu 2014 veljaven interen akt Pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest Zavoda Energetska agencija za Podravje z dne 01.01.2010 vsebuje ustrezna določila glede notranje organizacije in sistemizacije delovnih mest v zavodu in je usklajen z veljavno zakonodajo v letu 2014.
2. Osnovne plače zaposlenih za mesec junij 2014 so na izplačilnih listih zaposlenih pravilno obračunane z upoštevanjem plačne lestvice iz Priloge 1 Zakona o uravnoteženju javnih financ (Ur.l.RS št. 40/12) s spremembami.
3. Dodatek za delovno dobo zaposlenih pod št. 5,6 in 8 za mesec junij 2014 je na izplačilnih listih zaposlenih pravilno obračunan v skladu s 35.členom Kolektivne pogodbe za javni sektor ([57/2008](#) s spremembami) in na podlagi pravilno določene delovne dobe iz delovnih knjižic zaposlenih.
4. Regres za prehrano je za mesec junij 2014 na izplačilnih listih zaposlenih pravilno obračunan v skladu s 166.členom Zakonom o uravnoteženju javnih financ (Ur.l.RS št. 40/12).
5. Dodatek za delovno uspešnost zaradi sodelovanja pri posebnih projektih za mesec junij 2014 je na izplačilnih listih zaposlenih pravilno obračunan v skladu s Kolektivno pogodbo za javni sektor ([57/2008](#) s spremembami).
6. Dodatek za mentorstvo za mesec junij 2014 je na izplačilni listi zaposlenega na delovnem mestu Samostojni strokovni sodelavec III pod zaporedno številko 8 pravilno obračunan v skladu Kolektivno pogodbo za javni sektor ([57/2008](#) s spremembami).
7. Zavod je zaposlenim za mesec junij 2014 povračilo za prevoz na delo in iz dela obračunaval v višini mesečne vozovnice. Zavod kljub temu opozarjamo, da je dolžan v skladu z načelom gospodarnosti razpolaganja s proračunskimi sredstvi zaposlenim povračilo za prevoz na delo in iz dela obračunavati v višini mesečne vozovnice, če mesečna vozovnica stane manj od zneska preračunanega iz cene enosmernih vozovnic v posameznem mesecu. Obračun na podlagi dnevnih vozovnic je tako možen v primeru večkratne odsotnosti zaposlenega iz dela v posameznem mesecu, če le ta predstavlja za zavod manjši strošek od mesečne vozovnice, seveda pod pogojem da zaposleni mesečne vozovnice ni dejansko kupil. Zniževanje mesečnih vozovnic za dneve odsotnosti ni predvideno, na povračilo višini mesečne vozovnice ali dnevnih vozovnic vpliva le to, kateri javni prevoz je v konkretnem mesecu pri določanju povračila za konkretnega zaposlenega cenejši. Le v primeru da bi zaposleni zavodu predložil dokazilo o nakupu mesečne vozovnice, bi mu moral zavod povrniti dejanske stroške nakupa mesečne vozovnice.



## 6.2. PREVERITEV PRAVILNOSTI OBRAČUNAVANJA IN IZPLAČEVANJA POVRAČIL STROŠKOV ZAPOSLENIM V ZVEZI Z DELOM, KI IMAJO NARAVO STROŠKOV STORITEV

Cilj preveritve je bil preveriti pravilnost izdajanja potnih nalogov ter obračunavanja in izplačevanja stroškov v zvezi s potnimi nalogi v skladu s 171.-175. členom Zakona o uravnoteženju javnih financ (Ur.l.RS št. 40/12).

Pregledali smo potne naloge in njihove obračune zaposlenih pod naslednjimi zaporednimi številkami: 49, 50, 51, 52, 55 in 57, izdanih in obračunanih v mesecu juniju 2014.

Ugotovitve in priporočila notranje revizije:

Pri preveritvi pravilnosti obračunavanja povračil zaposlencem na podlagi obračunanih potnih nalogov nepravilnosti niso bile ugotovljene.

## 7. ZAKLJUČEK IN MNENJE

V zavodu ENERGETSKA AGENCIJA ZA PODRAVJE je bila opravljena notranja revizija zavoda za leto 2014.

Notranjo revizijo uporabljajo predstojniki oz. poslovodni organi proračunskih uporabnikov kot dejavnost neodvisnega in nepristranskega preverjanja ter svetovanja, namenjenega izboljšanju poslovanja.

Predmet notranje revizije za leto 2014 je bil v skladu z dogovorom z naročnikom preveritev pravilnosti zaključnega računa in obračunavanja plač in povračil zaposlenim v zvezi z delom po Zakonu o uravnoteženju javnih financ (Ur.l.RS št. 40/12), ki je začel veljati s 01.06.2014.

Pregledali smo tudi računovodsko poročilo zavoda z dne 28.02.2015 in preverili ustreznost razkritij k računovodskim izkazom.

### Mnenje:

Pri v načrtu revizije dogovorjenih preveritvah nismo ugotovili napak, ki bi vplivale na računovodske izkaze zavoda.

Po našem mnenju so računovodski izkazi v vseh pomembnih pogledih poštena predstavitev finančnega stanja javnega zavoda ENERGAP Maribor na dan 31.12.2014. Računovodsko poročilo zavoda je skladno z revidiranimi računovodskimi izkazi.

Jelka Šiker, univ.dipl.ekon.  
Državni notranji revizor

**BORERA**  
Revizijska hiša BORERA d.o.o.  
Pod Gradščem 7, 2000 Maribor

**PROGRAM DELA  
ENERGETSKE AGENCIJE ZA PODRAVJE –  
ZAVODA ZA TRAJNOSTNO RABO ENERGIJE  
za leto 2015**

## 1. UVOD

Vizija agencije je odličnost na področju trajnostne energije za javni in zasebni sektor, z ekspertnimi znanji v sektorjih stavb, industrije in transporta, ob upoštevanju socialne vključenosti in družbene odgovornosti. Kot center znanja in idej ima povezovalno in sodelovalno vlogo v regiji in Sloveniji. Zaradi povezav z mednarodnimi partnerji predstavlja tudi most v države EU.

Razvojne naloge zavoda bodo, v skladu s strateškimi in zakonodajnimi dokumenti Evropske komisije in Slovenije, razdeljene v sledeče razvojne prioritete:

- izboljšanje energetske učinkovitosti in varčevanje z energijo v javnem in zasebnem sektorju v:
  - stavbah,
  - industriji in storitvenih dejavnostih,
  - transportu;
- povečanje izrabe obnovljivih virov energije in
- zagotavljanje trajnostne mobilnosti.

Posebno poglavje bo predstavljalo pridobivanje finančnih sredstev, predvsem za investicije.

Agencija pretežno pokriva javni sektor in ga bo tudi v prihodnje, saj le-ta predstavlja enega izmed največjih neučinkovitih porabnikov energije. V letu 2015 bomo sodelovanje s sosednjimi občinami še poglobili.

Zasebni sektor je pokrit v manjši meri. Aktivnosti se bodo nadaljevale v smeri informiranja in izobraževanja gospodinjstev o učinkoviti rabi energije in rabo obnovljivih virov energije. V program dela agencije bodo vključena tudi zasebna podjetja, tako v storitvenem sektorju kot v proizvodnji. Aktivno bomo sodelovali s Štajersko gospodarsko zbornico. Glede na dobro vzpostavljene mednarodne stike, bomo lahko podjetjem zagotavljali tudi dobre informacije o stanju na področju energije v primerjalnih panogah v drugih državah EU in po svetu.

## 2. IZVAJANJE RAZVOJNIH PRIORITET

### 2.1.1. Izboljšanje energetske učinkovitosti in varčevanje z energijo

- **V stavbah:** v 2015 bomo nadaljevali s pripravo energetskih izkaznic in uvajanjem energetskega knjigovodstva v javne stavbe. Vzpostaviti želimo spremljanje rabe energije v vseh javnih stavbah v MOM in jih povezati v enotno centralno voden sistem. Agencija bo delovala kot centralno nadzorni center in bo predstavljala energetskega upravljavca za te stavbe. To pomeni, da bo imela natančen nadzor nad podatki o rabi energije, o energetskih pregledih in izkaznicah, o izvedenih vzdrževalnih delih in investicijah. Nizi podatkov bodo spremljani v različnih časovnih intervalih, glede na potrebe. Uporabnike stavb bomo redno obveščali o njihovi rabi energije in jim pripravljali načrte energetske učinkovitosti. Spremljali bomo izvajanje teh načrtov in odstopanja od načrtovanih porab. S tem bomo zagotavljali najmanj 3% varčevanje z energijo v javnem sektorju. Na podlagi podatkov bodo pripravljene prioriteten načrti potrebnih investicij. V sistem obdelave podatkov bo vključena tudi javna razsvetljava. Agencija bo občinski upravi svetovala in sodelovala pri pripravi investicijskih dokumentacij za novogradnje in obnove, da se zagotovijo gradbeni standardi

nizkoenergijskih stavb. Prav tako bo sodelovala pri nadzoru izvajanja investicij, saj vemo, da velikokrat nekvalitetna izvedba povečuje rabo energije. Za vse projekte na področju energetske sanacije javnih objektov, ki se financirajo iz evropskih sredstev, je potrebno dokazovati, da so projektni izračuni in dejanska raba res enaki še najmanj 5 let po izvedbi. Takšno preverjanje omogoča le dobro vodeno energetske knjigovodstvo in nadzor nad izvajanjem. V primeru, da načrtovani prihranki ne bodo doseženi, bodo občine morale denar vračati, kot to opredeljujejo pogodbe o sofinanciranju. V letu 2015 bo pričela veljati Uredba o upravljanju z energijo v javnem sektorju. Tako bodo postopa v sistem gospodarjenja vključene vse osebe lokalnega javnega sektorja

- **Industriji in storitvenih dejavnostih:** v podjetjih v regiji bomo izvajali informativno izobraževalne aktivnosti in spodbujali podjetja k uvajanju standardov na področju energetskega upravljanja (SIST EN 16000 in 50001). Prav tako bomo podjetja spodbujali k izvajanju energetske pregledov in energetske sanacije. S tem se bo zagotavljala večja konkurenčnost podjetij. Energetska agencija bo skušala vzpostaviti sistem indikatorjev energetske učinkovitosti v posameznih sektorjih in pripravljati primerjalne analize, ki bodo služila podjetjem v regiji za primerjavo lastne učinkovitosti.
- **Transportu:** javni sektor, javna in zasebna podjetja ter občane bomo spodbujali k energetske varčnemu načinu transporta in povečevali znanja o trajnostni mobilnosti. Spodbujali bomo uvajanje energetskega knjigovodstva za službena vozila. Za občino Maribor bomo pripravljali akcijske načrte za izboljšave voznih parkov in zmanjšanje rabe energije, emisij CO<sub>2</sub> in stroškov ter uvajali ukrepe trajnostne mobilnosti. Za javne institucije in zasebna podjetja bomo pripravljali mobilnostne načrte. Spodbujali bomo uvajanje alternativnih virov energije v prometu in spodbujali izgradnjo infrastrukture za polnilnice alternativnih goriv.

### 2.1.2. Povečanjem izrabe obnovljivih virov energije

V skladu z zakonodajo je potrebno zagotoviti najmanj 25% (v skladu z novimi EU smernicami celo več) obnovljivih virov energije v strukturi celotne porabe energije. Zato je naloga agencije, da pripravi strategijo potencialov obnovljivih virov energije v regiji in predvsem v javnem sektorju išče možnosti za zagotavljanje 100% le-teh za ogrevanje stavb. V letu 2015 bomo v sodelovanju s različnimi podjetji in institucijami, ki delujejo na področju proizvodnje in oskrbe z energijo, pripravili načrt energetske oskrbe mesta, v katerem bomo natančno opredelili vire energije za posamezne namene. V okviru daljinskega ogrevanja bomo spodbujali uvajanje obnovljivih virov za proizvodnjo daljinske toplote. Pri uporabi zemeljskega plina bomo poskušali opredeliti tudi možnost izrabe bioplina in vbrizgavanje le-tega v omrežje zemeljskega plina. S tem bo omogočeno slednje zakonski obvezi po 25% obnovljivih virov v stavbah. Na področju promocije izrabe lesne biomase v regiji bomo predstavljali možnosti in iskali pilotne projekte, kjer bomo povezali lokalne proizvajalce lesne biomase, jih spodbudili k lesni predelavi, in nato le ostanek uporabili kot vir energije pri lokalnih porabnikih. Pridobivali bomo finančna sredstva za izvajanje pilotnih projektov. Spodbujali bomo tudi javno zasebna partnerstva na področju dobave energije.

### 2.1.3. Zagotavljanje trajnostne mobilnosti

Poraba energije in energetska odvisnost od uvoza v prometu postaja tudi v Sloveniji vedno večji problem. Poleg škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje, predstavlja promet tudi velikega porabnika energije. Pričeli bomo s projektom obnovljivih virov v transportu – uporaba električnih vozil in vozil na zemeljski plin ali bioplin. Za občinske uprave bomo pripravili predavanja na temo trajnostne mobilnosti, uporabi alternativnih goriv in obvezah iz zelenega javnega naročanja na področju vozil.

## **2.2. ZAGOTAVLJANJE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA V SMERI VAROVANJA OKOLJA, ZMANJŠANJA EMISIJ CO<sub>2</sub> IN ZAGOTAVLJANJA EKONOMSKE IN SOCIALNE VARNOSTI.**

Z investicijami v energetske sanacije, predvsem javnih objektov, bo zagotovljeno tudi več dela za podjetja v regiji. Zato bo agencija aktivno iskala finančne vire in pripravljala potrebne dokumente za energetske sanacije. Nadaljevali bomo tudi z aktivnostmi za boljše razumevanje pomena energetskih sanacij na kvaliteto bivanja in pomenu energetske revščine, ki ji je izpostavljeno vedno več ljudi v Sloveniji. Anglija je definirala prag energetske revščine, in sicer: če gospodinjstvo več kot 10% svojih letnih prihodkov porabi na plačilo energije in energentov, so že izpostavljeni možnosti energetske revščine. Prav tako je izpostavljenost energetske revščini takrat, kadar gospodinjstvo svojih bivalnih prostorov zaradi tehničnih karakteristik zgradbe ne more ogreti na 18°C ali več.

## **2.3. INFORMIRANJE IN IZOBRAŽEVANJE TER SODELOVANJE V MEDNARODNIH PROJEKTIH**

Informiranje in izobraževanje o trajnostni energije je stalna naloga agencije in horizontalna aktivnost, ki se bo izvajala v vseh razvojnih prioritetah. Namenjena bo različnim ciljnim skupinam: otrokom in odraslim, javni upravi, politikom, uporabnikom stavb, podjetjem, obrtnikom, industriji, gospodinjstvom. S tem bo povečano zavedanje o pomembnosti energije za ljudi in okolje. V letu 2015 bo agencija pripravila vsaj tri tematska gradiva, organizirala izobraževanja in delavnice ter svetovanja. Prav tako se bomo udeleževali srečanj in posvetov v Sloveniji in tujini. Vzdrževali bomo spletne strani, ki smo jih vzpostavili v preteklosti.

Aktivno bomo sodelovali z institucijami v Sloveniji na področju formalnega izobraževanja, saj želimo, da se področje trajnostne energije vključi v pedagoške procese tako v osnovnih in srednjih šolah kot tudi fakultetah.

Agencija bo sodelovala s tujimi agencijami, institucijami in podjetji na področju trajnostne energije. Na takšen način bo možna izmenjava izkušenj, idej in primerov dobre prakse z drugimi regijami v EU.

V letu 2015 bomo v okviru EU sofinanciranih projektov izvajali sledeče aktivnosti:

- **GREENPARTNERSHIPS:** širšo javnost bomo seznanjali s pomenom trajnostne izrabe lesne biomase in iskali lokalna partnerstva, kar pomeni, da bomo v okviru pilotnega projekta pokazali, da je najučinkovitejša in najcenejša dobava lesne biomase iz lokalnega okolja. Pripravili bomo strokovna gradiva za izvedbo javno zasebnega partnerstva na področju izrabe lesne biomase.
- **STREETLIGHTING EPC:** pripravili bomo strokovne podlage za dobro izvedbo javno zasebnega partnerstva na področju sanacije javne razsvetljave. Poiskali bomo pilotno območje in demonstrirali izvedbo.
- **E-MOBILITY WORKS:** za občine v regiji bomo pripravili popis vozniških parkov v javnih institucijah in nekaterih podjetjih. Na podlagi analiz in preračunov bomo pripravili predlog

oziroma možnosti za vključevanje električnih vozil in potrebne infrastrukture. Pripravili bomo izobraževanja za javni sektor o trajnostni mobilnosti in uporabo sistema zelenega javnega naročanja vozil.

- **FRONTIER CITY:** iskali bomo primere dobre prakse na področju inovativnih rešitev problematike prometa v mestih, ki vključujejo moderne informacijsko komunikacijske tehnologije. Najmanj eno rešitev bi želeli testirati tudi v mestu Maribor.
- **BIOREGIO:** v sodelovanju s partnerji bomo vzpostavili platformo za podjetja in organizacije o tem, kako kar najbolje izkoristiti trajnostno energijo za povečanje konkurenčnosti podjetij. Za podjetja v regiji bomo nudili izobraževanja in svetovanja na to temo.

V okviru vseh EU sofinanciranih projektov bomo redno polletno ali letno pripravljali vsa potrebna vsebinska in finančna poročila. Udeleževali se bomo projektnih sestankov v Sloveniji in tujini. O vseh aktivnostih redno obveščamo širšo javnost preko objav v medijih, na internetu in strokovnih srečanjih.

#### **2.4. FINANCIRANJE AGENCIJE IN PROJEKTOV**

Agencija je javni zavod in del sredstev za njeno delovanje bo zagotovljenih v občinskih proračunih. Določene storitve za zasebni sektor bo agencija izvajala v okviru svoje tržne dejavnosti.

S partnerji drugih držav bomo pripravljali skupne projektne predloge in kandidirali za finančna sredstva Evropske komisije. V kolikor bodo pripravljene razpisi za strukturne sklade v Sloveniji, bomo pripravili tudi projekte za te razpise. Na področju financiranja projektov bomo aktivno sodelovali z ministrstvi v naši državi in tako skušali pridobiti finančna sredstva v našo regijo.

Pripravljali bomo tudi strokovne podlage in svetovali na področju finančnih mehanizmov javno zasebnega partnerstva v energetiki (pogodbeno zagotavljanje dobave ali/in prihrankov) na področju rabe energije v stavbah, industriji in javni razsvetljavi. To področje je tudi prioriteta v novi finančni perspektivi EU, zato je pomembno, da je javni sektor na takšen sistem financiranja pripravljen. Pomembno je tudi, da se potencialna podjetja seznanijo z zahtevami zakonodaje in pričakovanjih na tem področju. V ta namen bomo izvedli strokovna predavanja in individualna svetovanja. Število izvedb je odvisno od interesa javnega in zasebnega sektorja.

Vzpostaviti bi želeli združništvo na področju financiranja energetskega projektov, kot to poznajo na Danskem in v Angliji. To pomeni, da posamezniki ali podjetja ustanovijo zadrugo ali drugo primerno pravno obliko in vložijo finančna sredstva v energetske objekte. Dobiček od prodaje ali prihrankov se vrača lastnikom oziroma združnikom. Podjetje se lahko izvede tudi v okviru socialnega podjetništva, ki predstavlja neprofitno podjetje. S tem bi zagotavljali vire energije in hkrati povečevali možnosti zaposlitve v regiji.

#### **2.5. KADROVSKI NAČRT**

Agencija mora še naprej povečevati število zaposlenih, kajti obseg nalog in projektov se iz leta v leto povečuje. Polovica zaposlenih se že financira iz evropskih sredstev in s tem bomo nadaljevali tudi v prihodnje.

#### **2.6. KONVENCIJA ŽUPANOV**

V letu 2011 je mesto Maribor s sklepom Mestnega sveta pristopilo h Konvenciji županov. Konvencija županov je iniciativa Evropske komisije, s katero želi k reševanju problematike trajnostne energije aktivneje vključiti mesta in lokalne oblasti. Lokalne oblasti imajo ključno vlogo pri zmanjševanju učinkov podnebnih sprememb. Mesta so namreč odgovorna za več kot polovico proizvedenih emisij toplogrednih plinov. V mestih, kjer se porabi do 80 % energije, živi in dela 80 % prebivalstva. Lokalne oblasti lahko pogosto bolje kot nacionalne vlade implementirajo smernice trajnostnega razvoja. Poleg tega se lahko z izzivi spopadajo celovito ter prispevajo k lažjemu razreševanju navzkrižij med javnim in zasebnim interesom in k vključevanju trajnostne energije v splošne lokalne razvojne cilje. Lokalne oblasti morajo zato prevzeti vodilno vlogo pri izvajanju trajnostnih energetske politik.

Energetska agencija za Podravje je bila imenovana za koordinatorja Konvencije županov in skrbi za izvajanje obveznosti, ki izhajajo iz članstva. V letu 2013 smo pripravili Akcijski načrta za trajnostno rabo energije za Maribor (Sustainable energy action plan – SEAP). V letu 2015 ga bomo predstavili tudi Mestnemu svetu MOM in ga nato posredovali v Bruselj, kot je zahteva.

Prav tako ima mesto obvezo aktivno sodelovati v Evropskem tednu trajnostne energije 2015, ki bo v mesecu juniju. V tem času moramo izvesti informativno izobraževalne aktivnosti, ki povečujejo zavedanje različnih ciljnih skupin o pomembnosti trajnostne energije in povezanosti le-te s podnebnimi spremembami in varovanjem okolja. Izvedli bomo tudi predavanja o trajnostni rabi energije, ogljikovem dioksidu in podnebnih spremembah.

### **3. IZVAJANJE LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA MOM (LEK)**

V letu 2015 bodo glavne aktivnosti agencije usmerjene v koordinacijo in izvajanje Energetskega koncepta Mestne občine Maribor. V skladu s konceptom bomo vse aktivnosti usmerili v uresničevanje zastavljenih ciljev. Glavna cilja sta:

1. Varčevanje z energijo in učinkovita raba energije (URE) – zmanjšanje rabe energije na nivoju mesta za 1% letno:
2. Dvig deleža obnovljivih virov energije (OVE) v primarni energetske bilanci na 25% do leta 2025

Izvedbeni projekti bodo usmerjeni v doseganje področnih ciljev:

- ***Cilj 1: Zmanjšanje rabe energije v občinskih javnih stavbah: povprečno energijsko število (toplotna) v OŠ ne sme presegati 110 kWh/m<sup>2</sup> in povprečno energijsko število VVZ ne sme presegati 160 kWh/m<sup>2</sup>.***



Koordinirali in po potrebi izvajali bomo ukrepe energetske učinkovitosti v javnih stavbah. V skladu z zakonodajo bodo izdane energetske izkaznice in vodilo se bo energetske knjigovodstvo. V okviru Cilja 1 se bodo izvajali sledeči ukrepi:

1. Vpeljava energetskega knjigovodstva v vse javne stavbe.
2. Izdelava energetske izkaznice za stavbe, ki so v lasti MOM.
3. Izdelava potrebne investicijske dokumentacije za energetske sanacije javnih stavb.
4. Koordiniranje investicijskih ukrepov za zmanjšanje rabe energije v javnih stavbah.
5. Priprava in izvajanje tehničnih navodil za učinkovito gospodarjenje z energijo za uporabnike.
6. Redna izobraževanja za javne uslužbenke.

Energetska izkaznica se potrebuje takrat, ko se stavba prodaja ali daje v najem. Tako bo agencija pripravljala izkaznice za vse tiste občinske objekte, ki se bodo v letu 2015 prodajali ali dajali v najem. Energetske izkaznice v javnih objektih služijo tudi za namene informiranja in izobraževanja uporabnikov.

Nadaljevali bomo s pripravo dokumentov za iskanje finančnih virov za izvajanje energetske sanacije po sistemu pogodbenega zagotavljanja prihrankov ali pridobitvijo nepovratnih sredstev s strani EU skladov.

- **Cilj 2: Nadomeščanje fosilnih goriv z obnovljivimi viri energije (OVE) v občinskih javnih stavbah.**

V skladu z novo zakonodajo, je potrebno pri obnovi stavb in pri novogradnji, v stavbah zagotoviti uporabo 25% obnovljivih virov energije. Tako tudi v okviru priprave načrta sanacije iščemo možne zamenjave energentov v javnih stavbah. Nadaljevali bomo z aktivnostmi za zmanjšanje količin porabljenega kurilnega olja in utekočinjenega naftnega plina v mestu. Pri zamenjavah energentov bomo preverjali možnost uporabe sončnih kolektorjev za pripravo tople sanitarne vode in kot možno podporo ogrevanju.

- **Cilj 3: Ureditev področja energetike v občini.**

Mestna občina Maribor pripravlja prostorski načrt in urbano strategijo. V okviru tega projekta bo EnergaP pripravila smernice za področje energetike - OVE, razvoj omrežja daljinske toplote in zemeljskega plina, postavitve kogeneracij, vetrnih in sončnih elektrarn. Aktivnosti bodo tekale v smeri večjega povezovanja z dobavitelji energije v občini in skupni pripravi akcijskih načrtov za energetske učinkovitost in tudi zagotavljanja finančnih sredstev za določene investicije pri uporabnikih. V 2015 bomo nadaljevali z zbiranjem baz podatkov o rabi in proizvodnji energije za pripravo natančne energetske bilance MOM. Vsi pridobljeni podatki bodo opremljeni z emisijami ogljikovega dioksida, kar nam bo omogočalo lažje spremljanje ogljičnega odtisa mesta.

- **Cilj 4: Povečanje energetske učinkovitosti v sektorju stanovanj.**

Za lastnike in najemnike stanovanj bomo pripravili informativna gradiva o energetskih izkaznicah. Za stanovanjske stavbe bodo pripravljena informativna gradiva in izobraževalne delavnice ter informacije o možnostih za pridobitev nepovratnih sredstev. Redno jih bomo seznanjali z možnostmi pridobitve nepovratnih sredstev preko Eko sklada RS. Občanom tudi nudimo pomoč pri izpolnjevanju vlog za pridobitev subvencij. Z mrežo ENSVET sodelujemo in s tem omogočamo občanom vse potrebne informacije na tem področju.

- **Cilj 5: Povečanje izrabe obnovljivih virov energije v sektorju stanovanj.**

Agencija pretežno pokriva javni sektor in ga bo tudi v prihodnje, saj le-ta predstavlja enega izmed največjih neučinkovitih porabnikov energije. Zasebni sektor je pokrit v manjši meri. Aktivnosti se bodo nadaljevale v smeri informiranja in izobraževanja gospodinjstev o možnostih izrabe OVE oziroma, kjer to ni mogoče, o zamenjavi stari neučinkovitih kotlov z sodobnejšimi, okolju prijaznejšimi.

**Cilj 6: URE in OVE v podjetjih.**

V program dela agencije bodo vključena tudi zasebna podjetja tako v storitvenem sektorju kot v proizvodnji. Tesneje bomo sodelovanje z gospodarskimi in obrtnimi zbornicami ter združenji. Agencija bo zagotavljala informiranje in izobraževanje ter izvajanje pilotnih projektov. Glede na dobro vzpostavljene mednarodne stike, bomo lahko podjetjem zagotavljali tudi dobre informacije o stanju na področju energije v primerjalnih panogah v drugih državah EU in po svetu. Za podjetja bomo pripravili izobraževalne delavnice in gradiva. Posebno pozornost bomo namenili informiranju o možnostih za varčevanje z energijo na področju mobilnosti in logistike službenih vozil javnega sektorja.

**Cilj 7: Povečanje osveščenosti na področju URE in možnostih izrabe OVE vseh porabnikov energije v občini**

Izvajali bomo programe osveščanja, informiranja in izobraževanja za različne ciljne skupine, ki so na kakršnikoli način povezani z rabo energije v občini: uslužbenci v občini, podjetniki, gospodinjstva, otroci v vrtcih in šolah, ravnatelji šol in vrtcev, hišniki, upravitelji javnih stavb in drugi. Pripravljali bomo informativno izobraževalna gradiva in ažurno vzdrževali spletne strani. Veliko aktivnosti bomo posvetili možnostim uporabe toplotnih črpalk.

- **Cilj 8: Zmanjšanje porabe električne energije v občini.**

Z naborov ukrepov za zmanjšanje rabe energije bomo seznanili vse uporabnike javnih stavb v občini. V letu 2015 bomo nadaljevali z izvajanje aktivnosti racionalizacije javne razsvetljave v MOM. Nadaljevali bomo z izobraževalnimi aktivnostmi za zaposlene v javni upravi.

- **Cilj 9: Proizvodnja zelene električne energije.**

Področje namestitve sončnih elektrarn na strehah javnih objektov je v letu 2013 zastal in ne pričakujemo velikih sprememb tudi v letu 2015. Še vedno bomo iskali možnosti za postavitve sončnih elektrarn na javnem objektu. Del aktivnosti bomo namenili tudi preučevanju možnosti izrabe vodne energije na malih HE.

- **Cilj 10: Ureditev področja prometa z vidika energetike in okolja.**

Izvajali bomo izobraževalno informacijske aktivnosti za povečanje rabe trajnostnih oblik mobilnosti (javni transport, kolesarjenje, pešačenje. V letu 2015 bi želeli skupaj s partnerji postaviti dve polnilnici za električna vozila, ki bosta namenjeni občanom Maribora in službenim vozilom MOM. Aktivno bomo sodelovali pri aktivnostih za izrabo bioplina in uporabo le-tega v transportu.

### **3.1. SPREMLJANJE IZVAJANJA LEK**

Doseganje ciljev LEK se bo vrednotilo enkrat letno in o napredovanju bo agencija poročala Mestnemu svetu in Ministrstvu za infrastrukturo in prostor. Hkrati se bodo revidirali tudi postavljeni cilji.

### **3.2. INFORMIRANJE IN IZOBRAŽEVANJE**

Aktivnosti informiranja in izobraževanja predstavljajo vsakodnevne aktivnosti na agenciji. Veliko časa bomo namenili tudi izvedbi naravoslovnih in tehničnih dni na osnovnih šolah, kjer bomo predstavili URE in OVE tudi praktično na modelih. Sodelovali bomo s srednjimi poklicnimi šolami (strojno, gradbeno), kjer se izobražujejo kadri, ki morajo biti najbolj informirani o URE in OVE in ki so bodoči izvajalci energetskih sanacij. Tudi na področju informiranja in izobraževanja bomo pridobivali dodatna finančna sredstva. Aktivno bomo sodelovali z institucijami v Sloveniji na področju formalnega izobraževanja, saj želimo, da se področje trajnostne energije vključi v pedagoške procese tako v osnovnih in srednjih šolah kot tudi fakultetah. Na področju izobraževanja strokovne javnosti bomo aktivno sodelovali z Društvom inštalaterjev energetikov in Univerzo v Mariboru, FERi, pri izvedbi mednarodne konference Komunalna energetika in drugih znanstveno raziskovalnih nalogah. Agencija bo tudi v letu 2015 sodelovala s partnerji v Sloveniji in Evropi, tako z vladnimi kot nevladnimi institucijami na področju gospodarstva in negospodarstva. S tem bomo lažje in hitreje pridobivali nove informacije in izmenjali izkušnje na področju URE in OVE. Programi in zakonodaja na področju trajnostne energije se dnevno spreminja in zahteva tudi od lokalnega nivoja veliko znanja in razumevanja, da bi lahko zahteve dobro in uspešno izvajali.

#### 4. DELOVNI NAČRT ENERGAP PO PROGRAMIH

PROGRAM	PODPROGRAM	AKTIVNOST
<b>A. Delovanje agencije</b>	A.1. delovanje agencije	<u>A.1.1.</u> sklic sej Sveta in Strokovnega sveta zavoda
		<u>A.1.2.</u> izobraževanje zaposlenih
	A.2. predstavitve agencije javnosti	<u>A.2.1.</u> redne javne predstavitve
		<u>A.2.2.</u> aktivnosti ob Evropskem tednu trajnostne energije – v mesecu juniju
		<u>A.2.3.</u> aktivnosti ob 22.9. Evropskem dnevu brez avtomobila s poudarkom na alternativnih virih energije
		<u>A.2.4.</u> predstavitve dela agencije občinam, ki so podpisale izjave o sodelovanju v agenciji in priprava načrta sodelovanja
		<u>A.2.5.</u> predstavitve delovanja agencije ministrstvom RS
	A.3. sodelovanje na konferencah, seminarjih in sejmih v zvezi z URE in OVE	
	A.4. aktivnosti za pripravo Dneva energije za Podravje v okviru EU programa Sustainable Energy Europe Campaign	<u>A.4.1.</u> Izvedba izobraževanja za občane in druge ciljne skupine
		<u>A.4.2.</u> –predstavitve pilotnih projektov javnosti
<b>B. Energetska strategija za mesto Maribor</b>	B.2. priprava področnih akcijskih načrtov za izvajanje LEK (javne stavbe, javna razsvetljava)	<u>B.2.1.</u> Priprava akcijskega načrta za trajnostno energijo in posredovanje le-tega Evropski komisiji
		B.4. spremljanje izvajanja koncepta

	B.5. javne predstavitve rezultatov izvajanja LEK	
	B.6. izvajanje energetskih pregledov in svetovanj za javne in zasebne zgradbe v Mariboru ter za mala in srednja podjetja	
	B.7. pridobivanje sredstev za investicije na področju URE in OVE	
<b>C. Izobraževanje in informiranje</b>	C.1. priprava in izvedba delavnic na temo URE in OVE	
	C.2. priprava informativnih gradiv s področja URE in OVE in aktivnosti za dvig ozaveščenosti o podnebnih spremembah in pomenu energije	C.2.1. šole, C.2.2. gospodinjstva, stanovanja C.2.3. javne zgradbe
	C.3. informiranja javnosti o finančnih instrumentih pri investiranju v OVE in URE	C3.1. objava strokovnih gradiv
<b>D. Sodelovanje z organizacijami v Sloveniji</b>	D.1. sodelovanje z drugimi slovenskimi lokalnimi energetskimi agencijami	D.1.1. Aktivno sodelovanje v Konzorciju energetskih agencij Slovenije
	D.2. sodelovanje z Univerzo v Mariboru	
	D.3. sodelovanje z gospodarsko in obrtno zbornico in združenji	D3.1. Izvajanje projektov s Štajersko gospodarsko zbornico
	D.4. sodelovanje z Ministrstvi RS	
	D.5. sodelovanje z institucijami, ki delujejo na področju URE in OVE	
<b>E. Mednarodno sodelovanje</b>	E.1. sodelovanje z Energetsko agencijo	

	v Gradcu	
	<i>E.2. sodelovanje z drugimi evropskimi energetske agencijami</i>	<u>E.2.1.</u> predstavitve delovanja evropskih agencij slovenski javnosti
	<i>E.3. sodelovanje z Evropsko komisijo na področju energije</i>	<u>E3.1.</u> – Predstavitev projektov učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije v Mariboru
<b>F. Projektno delo</b>	<i>F.1. priprava predlogov projektov na področju URE in OVE</i>	<u>F.1.</u> – priprava in prijava projektov v okviru programa IEE, Interreg, MED,..
	<i>F2. izvajanje projektov</i>	<u>F2.5.</u> GREEN PARTNERSHIP – promocija trajnostne izrabe lesne biomase <u>F2.6.</u> EMOBILITY WORKS – promocija električne mobilnosti v mestu <u>F2.7.</u> STREET LIGHTING and PPP – energetske sanacije javne razsvetljave in JZP <u>F2.8.</u> BIOREGIO – energetska platforma za podjetja
	<i>F.3. sodelovanje v projektih, ki predstavljajo primere dobre prakse za URE in OVE in predstavitev teh projektov javnosti</i>	
<b>G. Trajnostna mobilnost</b>	<i>G.1. Informiranje in izobraževanje</i>	
	<i>G.2. Aktivnosti za pripravo strategije trajnostne mobilnosti</i>	<u>G2.1.</u> –priprava mobilnostnih načrtov za javni in zasebni sektor
	<i>G.3. Izvajanje projektov</i>	<u>G.3.1.</u> – priprava akcijskih načrtov za uvajanje električne mobilnosti <u>G.3.2.</u> postavitve električnih polnilnic

<b>H. Svetovanje občanom</b>	<i>H.1. Svetovanje občanom</i>	<u>H.1.1.</u> Izvajanje pilotnih projektov spremljanje rabe energije v zasebnih stanovanjih v večstanovanjskih stavbah
	<i>H.2. Sodelovanje z Energetsko svetovalno pisarno ENSVET v Mariboru</i>	
<b>I. Javna razsvetljava</b>	<i>I.1. Priprava akcijskega načrta racionalizacije</i>	
	<i>I.2. Monitoring racionalizacije</i>	

## 5. DELOVANJE AGENCIJE NA REGIONALNEM NIVOJU

Agencija aktivno sodeluje z občinami v regiji zgornjega Podravja in s tem bo nadaljevala tudi v letu 2015. Pripravljati bomo pričeli regionalne baze podatkov o energiji (virih, porabnikih, električna energija, ogrevanje), ki bodo v prihodnosti služile pripravi regionalnih energetskega konceptov.

## 6. ZAGOTAVLJANJE TRAJNOSTNEGA RAZVOJA V SMERI VAROVANJA OKOLJA, ZMANJŠANJA EMISIJ CO<sub>2</sub> IN ZAGOTAVLJANJA EKONOMSKE IN SOCIALNE VARNOSTI

Vse aktivnosti za zmanjšanje emisij ogljikovega dioksida so povezane z zmanjšano rabe energije in rabo obnovljivih virov energije. Z varčevanjem z energijo so tudi stroški zanjo lažje obvladljivi. Glede na vedno višje cene energije v prihodnje, je možnost tako imenovane »energetske revščine« vedno večja. To pomeni, da bodo socialno ogrožene skupine zaradi stroškov za energijo še bolj prizadete. V javnem sektorju pomeni višanje cen energije, brez varčevanja zmanjšanje finančnih sredstev za vzdrževanje in investicije. Dolgoročno to pomeni slabše bivalne in delovne pogoje, kar lahko privede do negativnega vpliva na zdravje uporabnikov stavbe.

## POVZETEK PROGRAMA DELA ENERGAAP V 2015

ENERGAAP – ENERGETSKA AGENCIJA ZA PODRAVJE				
Zakonske podlage: Energetski zakon s podzakonskimi akti, EU direktive, EU iniciativa Zaveza županov in sprejetje Akcijskega načrta za trajnostno energije, Lokalni energetski koncept, Odlok o varstvu zraka Energija je obvezna vsebina vseh občinskih strateških in akcijskih načrtov (urbana strategija, prostorski načrti, prometne študije, razvojne strategije,...) in osnova za črpanje EU sredstev, zato sodelujemo z vsemi službami MOM.				
UČINKOVITA RABA ENERGIJE		OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE	TRAJNOSTNA MOBILNOST	INFORMIRANJE IN IZOBRAŽEVANJE
<b>STAVBE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spremljanje celotne rabe energije v mestu</li> <li>Spremljanje varčevalnih učinkov (najmanj 1% letno)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Javni sektor</li> <li>Javna podjetja</li> <li>Zasebni sektor (podjetja in občani)</li> <li>Obnovljivi viri v transportu (javni in zasebni sektor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Javni potniški promet</li> <li>Službena vozila v javnem sektorju</li> <li>Službena vozila v zasebnem sektorju</li> <li>osebna vozila</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>delavnice</li> <li>promocijska gradiva</li> <li>individualna izobraževanja</li> <li>redna svetovanja za občane in podjetja</li> <li>priprava strokovnih in poljudnih prispevkov za različne medije</li> <li>organizacija mednarodnih in nacionalnih konferenc</li> <li>informacije o novi zakonodaji</li> <li>informacije o možnosti pridobivanja povratnih in nepovratnih finančnih sredstev za različne ciljne skupine</li> <li>promocijski projekti (e-kolesa za MOM)</li> <li>sodelovanje na sejmih in konferencah doma in v tujini</li> </ul>
<b>JAVNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>energetsko upravljanje in vodenje knjigovodstva</li> <li>energetske izkaznice</li> <li>predlogi sanacij</li> <li>spremljanje učinkov sanacij</li> <li>uvajanje in spremljanje sistema financiranja iz prihrankov</li> <li>izvajanje energetskih in termografskih pregledov</li> </ul>	<b>ZASEBNE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>spremljanje rabe energije</li> <li>pomoč pri pripravi dokumentacij za sanacije</li> <li>priprava energetskih izkaznic pilotno izvajanje termografskih pregledov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>informiranje in izobraževanje ter izvajanje pilotnih projektov (uvajanje energetskih standardov, postavitve el.polinilnic in nabava e-koles, promocijske aktivnosti nabava)</li> <li>sodelovanje z gospodarskimi in obrtnimi zbornicami in združenji</li> <li>pilotna Cona Tezno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>priprava podatkovnih baz in energetske karte</li> <li>priprava študij o potencialih v občini in regiji</li> <li>uvajanje novih tehnologij na področju pridobivanja energije</li> <li>koordinacija med posameznimi ciljnim skupinami</li> <li>spremljanje deleža obnovljivih virov</li> <li>sistem uvajanja »zelenih« certifikatov dobave energije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zbiranje podatkov o rabi energije v prometu</li> <li>priprava mobilnostnih načrtov in načrtov racionalizacije voznih parkov</li> <li>priprava akcijskih načrtov za varčevanje z gorivom in uvajanje alternativnih virov goriv</li> <li>uvajanje obnovljivih virov energije (elektrika, plin,...)</li> <li>načrtovanje polnilne infrastrukture</li> <li>promocija varčne vožnje</li> </ul>
<b>JAVNA RAZSVETLIJIVA</b>				
<b>SPREMLJANJE EMISIJ OGLJIKOVEGA DIKSIDA</b> <b>SPREMLJANJE KONČNE RABE ENERGIJE</b> <b>SPREMLJANJE DELEŽA OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE</b>				
<b>OBDELAVA INFORMACIJ IN PRIPRAVA PODATKOV ZA IZVAJANJE ZELENIH JAVNIH NAROČIL NA SEGMENTIH STAVB IN NAPRAV TER VOZIL</b> <b>PRIPRAVA PODATKOV ZA MOŽNOSTI FINANCIRANJA PREKO EVROPSKE INVESTICIJSKE BANKE</b>				



# **Priloga 1**

---

## **FINANČNI NAČRT ENERGETSKE AGENCIJE ZA PODRAVJE**

**za leto 2015**

Maribor, marec 2015

### **Pravna podlaga:**

- Statut Energetske agencije za Podravje – zavoda za trajnostno rabo energije
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11-UPB4, 14/13-popr., 101/13), v nadaljevanju: ZJF
- Zakon o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leto 2015 (Uradni list RS, št. 95/14), v nadaljevanju ZUPPJS15
- Navodilo o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 91/00, 122/00), v nadaljevanju: Navodila o pripravi finančnih načrtov)

Finančni načrt je akt posrednega uporabnika proračuna, s katerim so predvideni njegovi prihodki in drugi prejemki ter odhodki in drugi izdatki za eno leto. (3. člen ZJF).

Posredni uporabniki občinskega proračuna morajo pripraviti predloge finančnih načrtov ob pripravi in na podlagi izhodišč, ki veljajo za občinski proračun. Finančne načrte posrednih uporabnikov občinskega proračuna sprejme pristojni organ po postopku, določenem v posebnem predpisu ali v aktu o ustanovitvi posrednega uporabnika. Če se pravna oseba v pretežnem delu financira iz proračunskih sredstev, se njen finančni načrt sprejme v 30 dneh po sprejetju občinskega proračuna. (27. člen ZJF).

Finančni načrt posrednega uporabnika ima splošni del. V splošnem delu so prihodki in drugi prejemki ter odhodki in drugi izdatki posrednega uporabnika prikazani po ekonomski klasifikaciji, upošteva enotni kontni načrt, ki ga določa pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava. Posredni uporabniki morajo pripraviti svoj finančni načrt upošteva izkaze, ki jih za pripravo njihovih letnih poročil določa pravilnik o vsebini, členitvi in obliki računovodskih izkazov ter pojasnil k izkazom za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava. (3. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).

V predlogu finančnega načrta posrednega uporabnika se prikaže:

1. realizacija prejemkov in izdatkov za preteklo leto, kot je izkazana v sprejetem letnem poročilu ali ocena realizacije prejemkov in izdatkov za preteklo leto, če letno poročilo še ni sprejeto
2. ocena realizacije prejemkov in izdatkov za tekoče leto in
3. načrt prejemkov in izdatkov za prihodnje leto.

Predmet sprejemanja je samo načrt prejemkov in izdatkov za prihodnje leto. (5. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).

Finančni načrt posrednega uporabnika mora zajemati vse predvidene prejemke in izdatke posrednega uporabnika, ki bodo plačani v korist in izplačani v breme posrednega uporabnika v prihodnjem koledarskem letu (načelo denarnega toka). V finančnem načrtu posrednega uporabnika morajo biti ločeno prikazani vsi prihodki in izdatki, ki jih posredni uporabnik pridobi in izplača iz naslova opravljanja javne službe in iz naslova prodaje blaga ali storitev na trgu. (6. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).

Finančni načrt posrednega uporabnika mora biti usklajen z njegovim programom dela, ki mora biti pripravljen na način, kot je to predpisano za obrazložitev finančnih načrtov neposrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov v uredbi o podlagah in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna. (7. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).

Posredni uporabniki morajo posredovati sprejete finančne načrte v petnajstih dneh po sprejemu oziroma izdaji soglasja ustanovitelja pristojnemu ministrstvu oziroma pristojnemu organu občine in AJPEŠ. (9. člen Navodil o pripravi finančnih načrtov).

- *Finančni načrt Energetske agencije za Podravje za leto 2015 je pripravljen v skladu z ZJF (Uradni list RS, št. 11/11-UPB4, 14/13-popr., 101/13), Navodilom o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 91/00, 122/00), Zakonom o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela v javnem sektorju za leto 2015 (Uradni list RS, št. 95/14).*

## **1. Izhodišča finančnega načrta za leto 2015**

Osnova finančnega načrta so parcialni načrti naslednjih kategorij:

- načrta prihodkov
- načrta odhodkov
- načrta opreme in investicij

Načrtovane postavke stroškov, predvidenih za leto 2015 temeljijo na globalnih makroekonomskih okvirih razvoja Slovenije in na sledečih izhodiščih:

- načrtuje se nespremenjen obseg zaposlitev v primerjavi s predhodnim letom; obseg del javne uslužbenke, ki v letu 2015 koristi porodniški in starševski dopust, bo opravljen v okviru obstoječega števila zaposlenih; v primeru uspešne kandidature projektnih prijav na posameznih razpisih bomo za potrebe izvajanja projektov zaposlili sodelavca(-e) za določen čas, torej za čas izvajanja določenega projekta;
- v skladu s 7. členom ZUPPJS15 javni uslužbenci in funkcionarji v letu 2015 napredujejo v višji plačni razred oziroma naziv, vendar pa pridobijo pravico do plače v skladu z višjim plačnim razredom oziroma nazivom s 1. decembrom 2015;
- sredstva za izplačilo redne delovne uspešnosti javnim uslužbencem in funkcionarjem v letu 2015 ne pripadajo;
- regres za letni dopust se v skladu z 8. členom ZUPPJS15 izplača pri plači za mesec maj 2015 javnim uslužbencem, ki so na zadnji dan meseca aprila 2015 uvrščeni v 50. in nižje plačne razrede, upoštevaje uvrstitev v plačni razred zaposlenega;
- premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja za javne uslužbenke znašajo v obdobju od 1.1.2015 do 30.6.2015 2,68 eur, od 1.7.2015 do 31.10.2015 4,02 eur in od 1.11.2015 do 31.12.2015 8,04 eur;
- izplačila povračil in nadomestil ter drugih izdatkov zaposlenim so načrtovana v skladu z veljavno zakonodajo;
- pri načrtovanju stroškov v letu 2015 so upoštevani Globalni makroekonomski okviri razvoja Slovenije in sicer novelirana jesenska napoved gospodarskih gibanj Urada za makroekonomske analize in razvoj za leta 2014 – 2015.

Skladno z določili Uredbe o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 69/08, 97/09 in 41/12) vsebuje finančni načrt Energap tudi akontativni obseg sredstev delovne uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu.

Finančni načrt Energap je pripravljen realno in vključuje znane pogoje gospodarjenja v začetku leta 2015 in temelji na ciljih, ki so opredeljeni v programu dela Energap, strateških usmeritvah in tekoči poslovni politiki.

## 2. Načrt prihodkov

Energap načrtuje celotne prihodke v letu 2015 v višini 387.500 EUR. Ocene temeljijo na že sklenjenih in pričakovanih pogodbah v letu 2015, tako na področju javne službe kot na področju tržne dejavnosti. Prihodki za izvajanje javne službe so načrtovani v višini 327.450 EUR, prihodki iz naslova tržne dejavnosti pa v višini 60.000 EUR. Pričakovanih je tudi 50 EUR finančnih prihodkov (obresti).

Struktura prihodkov po dejavnosti sledi cilju ohranjanja deleža tržnih prihodkov v skupnih prihodkih nad 10%.

Vir prihodka	Redna dejavnost	Tržna dejavnost	Skupaj
MOM - PP 151210	175.000		175.000
EU projekti:	152.450		152.450
<i>Green Partnerships</i>	25.156		25.156
<i>EnVision'2020</i>	55.900		55.900
<i>ADVANCE</i>	8.144		8.144
<i>INVOLVE</i>	63.250		63.250
DRUGI PROJEKTI		60.000	60.000
<b>SKUPAJ</b>	<b>327.450</b>	<b>60.000</b>	<b>387.450</b>

## 3. Načrt odhodkov

Energap načrtuje celotne odhodke v letu 2015 v višini 363.620 EUR, kar je bistveno nižje od realizacije v letu 2013 in tudi v letu 2014, kar je posledično rezultat tendence nižjega sofinanciranja ustanovitelja v letu 2015.

Poslovni odhodki so načrtovani po dejavnostih javne službe in tržne dejavnosti ob predpostavki neposrednega razporejanja stroškov po obeh vrstah dejavnosti.

	Stroški zaposlenih	Stroški podizvajalcev	Stroški potovanj	Materialni stroški	Stroški opreme	Skupaj
Skupaj	208.000	36.500	23.500	95.620	0	<b>363.620</b>

## 4. Načrtovani poslovni izid

Za leto 2015 je načrtovan presežek prihodkov nad odhodki z upoštevanjem davka od dohodka v višini 20.780 EUR, ki je rezultat poslovanja na trgu. Prav tako je načrtovan tudi presežek prihodkov nad odhodki po načelu denarnega toka in sicer v višini 10.653 EUR.

## 5. Načrt nabave opreme in investicij

Za leto 2015 ne načrtujemo novih nabav opreme. V kolikor bo izkazana potreba po morebitnih interventnih nabavah, bo strošek le- teh bremenil presežek iz preteklih let. Načrtovana vrednost morebitnih interventnih nabav je omejena na največ 10.000 EUR. V ta okvir predvidenih sredstev sodi tudi oprema za nadzor nad rabo energije in promocijo URE in OVE.

V letu 2015 sicer ne načrtujemo investicij.

## 6. Načrtovanje novih zaposlitev

Podrobnejša struktura zaposlenih je navedena v kadrovskem načrtu.

### KADROVSKI NAČRT za leto 2015:

Vir financiranja:	Število zaposlenih na dan 1.1.2015	Dovoljeno ali ocenjeno št. zaposlenih na dan 1.1.2016
1. Proračun MOM	4	4
2. Sredstva EU	3	4
3. Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	1	1
<b>Skupaj 1-3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>Skupaj 2-3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

V kadrovskem načrtu so zajeti:

- javni uslužbenci, zaposleni za nedoločen čas in
- javni uslužbenci, zaposleni za določen čas

Agencija mora še naprej povečevati število zaposlenih, kajti obseg nalog in projektov se iz leta v leto povečuje. Polovica zaposlenih se že financira iz evropskih sredstev in s tem bomo nadaljevali tudi v prihodnje.

Priloge:

1. Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2015
2. Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2015 po vrstah dejavnosti
3. Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka za leto 2015
4. Načrt računa finančnih terjatev in naložb za leto 2015
5. Načrt računa financiranja za leto 2015

## Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2015

v EUR

ČLENITEV KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Realizacija 2013	Realizacija 2014	Načrt 2015	Indeks 6:4	Indeks 6:5
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b>	860	422.355	422.278	387.450	92	92
	<b>(860 = 861 + 862 - 863 + 864)</b>						
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	861	422.355	422.278	387.450	92	92
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	862	0		0		
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	863	0		0		
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	864	0		0		
	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	865	69	37	50	72	135
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	866	5	1	0	0	0
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI</b>	867	0		0		
	<b>(867 = 868 + 869)</b>						
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	868	0		0		
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	869	0		0		
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b>	870	422.429	422.316	387.500	92	92
	<b>(870 = 860 + 865 + 866 + 867 )</b>						
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV</b>	871	176.414	155.561	155.500	88	100
	<b>(871 = 872 + 873 + 874)</b>						
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	872	0		0		
460	STROŠKI MATERIALA	873	6.379	5.928	6.300	99	106
461	STROŠKI STORITEV	874	170.035	149.633	149.200	88	100
	<b>F) STROŠKI DELA</b>	875	212.442	229.712	206.750	97	90
	<b>(875 = 876 + 877 + 878)</b>						
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	876	169.421	181.916	163.050	96	90
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	877	27.285	29.613	27.050	99	91
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	878	15.736	18.183	16.650	106	92
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	879	3.398	857	500	15	58
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	880	0	0	0		
465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	881	774	874	870	112	100
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	882	0	4	0		0
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	883	11.642	336	0	0	0
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI</b>	884	180	0	0		
	<b>(884 = 885 + 886)</b>						
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	885	0	0	0		
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	886	180	0	0		
	<b>N) CELOTNI ODHODKI</b>	887	404.850	387.344	363.620	90	94
	<b>(887 = 871 + 875 + 879 + 880 + 881 + 882 + 883 + 884)</b>						
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV</b>	888	17.579	34.972	23.880	136	68
	<b>(888 = 870 - 887)</b>						
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV</b>	889	0				
	<b>(889 = 887 - 870)</b>						
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	890	3.086	3.262	3.100	100	95
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	891	14.493	31.710	20.780	143	66
	<b>(891 = 888 - 890)</b>						
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka	892	0	0	0	0	0
	<b>(892 = (889+890) oz. (890-888))</b>						
	<b>Presežek prihodkov iz prejšnjih let , namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja</b>	893	0	0	0	0	0

## Načrt prihodkov in odhodkov za leto 2015 po vrstah dejavnosti

v EUR

ČLENITEV KONTOV	NAZIV PODSKUPINE KONTOV	Oznaka za AOP	Realizacija prihodkov in odhodkov za izvajanje javne službe 2013	Realizacija prihodkov in odhodkov od prodaje blaga in storitev na trgu 2013	Realizacija prihodkov in odhodkov za izvajanje javne službe 2014	Realizacija prihodkov in odhodkov od prodaje blaga in storitev na trgu 2014	Načrt prihodkov in odhodkov za izvajanje javne službe 2015	Načrt prihodkov in odhodkov od prodaje blaga in storitev na trgu 2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>A) PRIHODKI OD POSLOVANJA</b> (660 = 661 + 662 - 663 + 664)	660	365.617	56.738	379.643	42.635	327.450	60.000
760	PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	661	365.617	56.738	379.643	42.635	327.450	60.000
	POVEČANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	662	0	0	0	0	0	0
	ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	663	0	0	0	0	0	0
761	PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN MATERIALA	664	0	0	0	0	0	0
762	<b>B) FINANČNI PRIHODKI</b>	665	69		37		50	
763	<b>C) DRUGI PRIHODKI</b>	666	5	0	1	0	0	0
	<b>Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI</b> (667 = 668 + 669)	667	0	0	0	0	0	0
del 764	PRIHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	668	0	0	0	0	0	0
del 764	DRUGI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	669	0	0	0	0	0	0
	<b>D) CELOTNI PRIHODKI</b> (670 = 660 + 665 + 666 + 667)	670	365.691	56.738	379.681	42.635	327.500	60.000
	<b>E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV</b> (671 = 672 + 673 + 674)	671	152.554	23.860	150.766	4.795	139.500	16.000
del 466	NABAVNA VREDNOST PRODANEGA MATERIALA IN BLAGA	672	0	0	0	0	0	0
460	STROŠKI MATERIALA	673	5.518	861	5.378	550	5.800	500
461	STROŠKI STORITEV	674	147.036	22.999	145.388	4.245	133.700	15.500
	<b>F) STROŠKI DELA</b> (675=676+677+678)	675	198.496	13.946	211.918	17.794	187.200	19.550
del 464	PLAČE IN NADOMESTILA PLAČ	676	157.756	11.665	166.684	15.232	146.510	16.540
del 464	PRISPEVKI ZA SOCIALNO VARNOST DELODAJALCEV	677	25.407	1.878	27.243	2.370	24.340	2.710
del 464	DRUGI STROŠKI DELA	678	15.333	403	17.991	192	16.350	300
462	<b>G) AMORTIZACIJA</b>	679	0	3.398	0	857	0	500
463	<b>H) REZERVACIJE</b>	680	0	0	0	0	0	0
465	<b>J) DRUGI STROŠKI</b>	681	509	265	787	87	800	70
467	<b>K) FINANČNI ODHODKI</b>	682	0	0	4	0	0	0
468	<b>L) DRUGI ODHODKI</b>	683	11.642	0	302	34	0	0
	<b>M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI</b> (684 = 685 + 686)	684	180	0	0	0	0	0
del 469	ODHODKI OD PRODAJE OSNOVNIH SREDSTEV	685	0	0	0	0	0	0
del 469	OSTALI PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	686	180	0	0	0	0	0
	<b>N) CELOTNI ODHODKI</b> (687 = 671 + 675 + 679 + 680 + 681 + 682 + 683 + 684)	687	363.381	41.469	363.777	23.567	327.500	36.120
	<b>O) PRESEŽEK PRIHODKOV</b> (688 = 670 - 687)	688	2.310	15.269	15.904	19.068	0	23.880
	<b>P) PRESEŽEK ODHODKOV</b> (689 = 687 - 670)	689	0	0	0	0	0	0
del 80	Davek od dohodka pravnih oseb	690	0	3.086	0	3.262	0	3.100
del 80	Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (691 = 688 - 690)	691	2.310	12.183	15.904	15.806	0	20.780
del 80	Presežek odhodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka (692 = (689+690) oz. (690-688))	692	0	0	0	0	0	0
	Presežek prihodkov iz prejšnjih let, namenjen pokritju odhodkov obračunskega obdobja	693	0	0	0	0	0	0

## Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka za leto 2015

v EUR

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	Realizacija 2013	Realizacija 2014	Načrt 2015	Indeks 6:4	Indeks 6:5
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>I. SKUPAJ PRIHODKI</b>	401	434.961	408.280	391.214	90	96
	<b>(401=402+431)</b>						
	<b>1. PRIHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE</b>	402	376.633	374.172	331.214	88	89
	<b>(402=403+420)</b>						
	<b>A. Prihodki iz sredstev javnih financ</b>	403	273.589	192.564	182.964	67	95
	<b>(403=404+407+410+413+418+419)</b>						
	<b>a. Prejeta sredstva iz državnega proračuna</b>	404	0	0	0		
	<b>(404=405+406)</b>						
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za tekočo porabo	405	0	0	0		
del 7400	Prejeta sredstva iz državnega proračuna za investicije	406	0	0	0		
	<b>b. Prejeta sredstva iz občinskih proračunov</b>	407	217.169	180.499	178.694	82	99
	<b>(407=408+409)</b>						
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za tekočo porabo	408	217.169	180.499	178.694	82	99
del 7401	Prejeta sredstva iz občinskih proračunov za investicije	409	0	0	0		
	<b>c. Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja</b>	410	0	0	0		
	<b>(410=411+412)</b>						
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za tekočo porabo	411	0	0	0		
del 7402	Prejeta sredstva iz skladov socialnega zavarovanja za investicije	412	0	0	0		
	<b>d. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij</b>	413	0	0	0		
	<b>(413=414+415+416+417)</b>						
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za tekočo porabo	414	0	0	0		
del 7403	Prejeta sredstva iz javnih skladov za investicije	415	0	0	0		
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za tekočo porabo	416	0	0	0		
del 7404	Prejeta sredstva iz javnih agencij za investicije	417	0	0	0		
del 740	<b>e. Prejeta sredstva iz proračunov iz naslova tujih donacij</b>	418	0	0	0		
741	<b>f. Prejeta sredstva iz državnega proračuna iz sredstev proračuna Evropske unije</b>	419	56.420	12.065	4.270	8	35
	<b>B) Drugi prihodki za izvajanje dejavnosti javne službe</b>	420	103.044	181.608	148.250	144	82
	<b>(420=421+422+423+424+425+426+427+428+429+430)</b>						
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe	421	0	0	0		
del 7102	Prejete obresti	422	66	41	50	76	122
del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	423	0	0	0		
del 7141	Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	424	0	0	0		
72	Kapitalski prihodki	425	0	0	0		
730	Prejete donacije iz domačih virov	426	0	0	0		
731	Prejete donacije iz tujine	427	0	0	0		
732	Donacije za odpravo posledic naravnih nesreč	428	0	0	0		
786	Ostala prejeta sredstva iz proračuna Evropske unije	429	0	0	0		
787	Prejeta sredstva od drugih evropskih institucij	430	102.978	181.567	148.200	144	82
	<b>2. PRIHODKI OD PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</b>	431	58.328	34.108	60.000	103	176
	<b>(431=432+433+434+435+436)</b>						
del 7130	Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	432	58.328	34.108	60.000	103	176
del 7102	Prejete obresti	433	0	0	0		
del 7103	Prihodki od najemnin, zakupnin in drugi prihodki od premoženja	434	0	0	0		



del 7100	Prihodki od udeležbe na dobičku in dividend ter presežkov prihodkov nad odhodki	435	0	0	0		
del 7141	Drugi tekoči prihodki, ki ne izhajajo iz izvajanja javne službe	436	0	0	0		
	<b>II. SKUPAJ ODHODKI</b> <b>(437=438+481)</b>	437	424.486	450.857	380.561	90	84
	<b>1. ODHODKI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE</b> <b>(438=439+447+453+464+465+466+467+468+469+470)</b>	438	394.447	428.687	346.008	88	81
	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim</b> <b>(439=440+441+442+443+444+445+446)</b>	439	171.532	184.825	167.211	97	90
del 4000	Plače in dodatki	440	134.388	147.800	131.720	98	89
del 4001	Regres za letni dopust	441	3.359	3.076	3.076	92	100
del 4002	Povračila in nadomestila	442	11.815	14.111	13.428	114	95
del 4003	Sredstva za delovno uspešnost	443	21.046	19.223	18.762	89	98
del 4004	Sredstva za nadurno delo	444	0	0	0		
del 4005	Plače za delo nerezidentov po pogodbi	445	0	0	0		
del 4009	Drugi izdatki zaposlenim	446	924	615	225	24	37
	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost</b> <b>(447=448+449+450+451+452)</b>	447	26.350	27.621	23.497	89	85
del 4010	Prispevek za pokojninsko in invalidsko zavarovanje	448	13.756	14.783	12.678	92	86
del 4011	Prispevek za zdravstveno zavarovanje	449	11.020	11.794	10.119	92	86
del 4012	Prispevek za zaposlovanje	450	99	133	113	114	85
del 4013	Prispevek za starševsko varstvo	451	155	237	201	130	85
del 4015	Premije kolektivnega dodatnega pokojninskega zavarovanja, na podlagi ZKDPZJU	452	1.320	674	386	29	57
	<b>C. Izdatki za blago in storitve za izvajanje javne službe</b> <b>(453=454+455+456+457+458+459+460+461+462+463)</b>	453	185.455	191.338	135.300	73	71
del 4020	Pisarniški in splošni material in storitve	454	94.806	101.182	65.000	69	64
del 4021	Posebni material in storitve	455	562	1.046	500	89	48
del 4022	Energija, voda, komunalne storitve in komunikacije	456	5.192	4.502	5.500	106	122
del 4023	Prevozni stroški in storitve	457	1.734	3.451	1.800	104	52
del 4024	Izdatki za službena potovanja	458	21.278	23.428	20.000	94	85
del 4025	Tekoče vzdrževanje	459	786	1.716	500	64	29
del 4026	Poslovne najemnine in zakupnine	460	25.065	37.100	30.000	120	81
del 4027	Kazni in odškodnine	461	0	0	0		
del 4028	Davek na izplačane plače	462	0	0	0		
del 4029	Drugi operativni odhodki	463	36.032	18.913	12.000	33	63
403	<b>D. Plačila domačih obresti</b>	464	0	0	0		
404	<b>E. Plačila tujih obresti</b>	465	0	0	0		
410	<b>F. Subvencije</b>	466	0	0	0		
411	<b>G. Transferi posameznikom in gospodinjstvom</b>	467	0	0	0		
412	<b>H. Transferi neprofitnim organizacijam in ustanovam</b>	468	0	0	0		
413	<b>I. Drugi tekoči domači transferji</b>	469	0	0	0		
	<b>J. Investicijski odhodki</b> <b>(470=471+472+473+474+475+476+477+478+479+480)</b>	470	11.110	24.903	20.000	180	80
4200	Nakup zgradb in prostorov	471	0	0	0		
4201	Nakup prevoznih sredstev	472	0	0	0		
4202	Nakup opreme	473	7.206	10.615	10.000	139	94
4203	Nakup drugih osnovnih sredstev	474	0	0	0		
4204	Novogradnja, rekonstrukcija in adaptacije	475	0	0	0		
4205	Investicijsko vzdrževanje in obnove	476	0	0	0		

4206	Nakup zemljišč in naravnih bogastev	477	0	0	0		
4207	Nakup nematerialnega premoženja	478	3.904	14.288	10.000	256	70
4208	Študije o izvedljivosti projektov, projektna dokumentacija, nadzor, investicijski inženiring	479	0	0	0		
4209	Nakup blagovnih rezerv in intervencijskih zalog	480	0	0	0		
	<b>2. ODHODKI IZ NASLOVA PRODAJE BLAGA IN STORITEV NA TRGU</b>						
	<b>(481 = 482 + 483+ 484)</b>	481	30.039	22.170	34.553	115	156
del 400	<b>A. Plače in drugi izdatki zaposlenim iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	482	11.763	15.208	16.842	143	111
del 401	<b>B. Prispevki delodajalcev za socialno varnost iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	483	1.852	2.417	2.711	146	112
del 402	<b>C. Izdatki za blago in storitve iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu</b>	484	16.424	4.545	15.000	91	330
	<b>III/1 PRESEŽEK PRIHODKOV NAD ODHODKI</b>						
	<b>(485=401-437)</b>	485	10.475		10.653	102	
	<b>III/2 PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI</b>						
	<b>(486=437-401)</b>	486		42.577			

## Načrt računa finančnih terjatev in naložb za leto 2015

v EUR

ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
750	<b>IV. PREJETA VRAČILA DANIH POSOJIL</b> (500=501+502+503+504+505+506 +507+508 +509+510+511)	500	0	0
751	Prodaja kapitalskih deležev	511	0	0
440	<b>V. DANA POSOJILA</b> (512=513+514+515+516+517+518+519+520+ 521+522+523)	512	0	0
441	Povečanje kapitalskih deležev in naložb	523	0	0
	<b>VI/1 PREJETA MINUS DANA POSOJILA</b> (524=500-512)	524	0	0
	<b>VI/2 DANA MINUS PREJETA POSOJILA</b> (525=512-500)	525	0	0

## Načrt računa financiranja za leto 2015

v EUR				
ČLENITEV KONTOV	NAZIV KONTA	Oznaka za AOP	ZNESEK - Tekoče leto	ZNESEK - Predhodno leto
1	2	3	4	5
50	<b>VII. ZADOLŽEVANJE</b>	550	0	0
	<b>(550=551+559)</b>			
500	Domače zadolževanje	551	0	0
	<b>(551=552+553+554+555+556+557+558)</b>			
501	Zadolževanje v tujini	559	0	0
55	<b>VIII. ODPLAČILA DOLGA</b>	560	0	0
	<b>(560 = 561 + 569)</b>			
550	Odplačila domačega dolga	561	0	0
	<b>(561 = 562 + 563 + 564 + 565 + 566 + 567 + 568)</b>			
551	Odplačila dolga v tujino	569	0	0
	<b>IX/1 NETO ZADOLŽEVANJE</b>	570	0	0
	<b>(570 = 550 - 560)</b>			
	<b>IX/2 NETO ODPLAČILO DOLGA</b>	571	0	0
	<b>(571 = 560 - 550)</b>			
	<b>X/1 POVEČANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b>	572	10.814	
	<b>(572=(485+524+570)-(486+525+571))</b>			
	<b>X/2 ZMANJŠANJE SREDSTEV NA RAČUNIH</b>	573		42.577
	<b>(573 = (486 + 525 + 571) - (485 + 524 + 570))</b>			