

Številka: 4110-0024/2014-14

Datum: 5. 10. 2015

OBČINSKI SVET
OBČINE RADLJE OB DRAVI

ZADEVA: LETNO POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA V
OBČINI RADLJE OB DRAVI ZA LETO 2014

Na podlagi Energetskega zakona (Ur. l. RS, št. 17/14) in Resolucije o Nacionalnem energetskega programu (Uradni list RS, št. 57/04) 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.

To je storila tudi Občina Radlje ob Dravi s sprejetjem Lokalnega energetskega koncepta (v nadaljevanju: LEK), ki ga je Občinski svet Občine Radlje ob Dravi potrdil meseca novembra, leta 2012. LEK je za Občino Radlje ob Dravi izdelalo podjetje Breznik in Breznik, Storitve in svetovanje d. n. o.. Koordinator izvajanja in doseganja ciljev LEK-a je Energetska agencija za Podravje (v nadaljevanju: Energap).

Občina Radlje ob Dravi ima energetskega upravljavca, ki koordinira izvajanje LEK-a. To je Energetska agencija za Podravje. Na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov (Ur. l. RS, št. 74/09, 3/11 in 17/14 – EZ-1, v nadaljevanju: pravilnik) v nadaljevanju podajamo poročilo o izvedenih aktivnostih iz LEK-a, v Občini Radlje ob Dravi v letu 2014. Izvajalec lokalnega energetskega koncepta mora najmanj enkrat letno pripraviti pisno poročilo o njegovem izvajanju in ga predložiti pristojnemu organu samoupravne lokalne skupnosti, kar je opredeljeno v 20. členu pravilnika.

Energetska agencija za Podravje (Energap) je v letu 2014 z Občino Radlje ob Dravi podpisala pogodbo o izvajanju energetskega upravljanja za Občino Radlje ob Dravi in aneks št. 1, dne 24. 2. 2015. Energetski upravljavec za Občino Radlje ob Dravi je tako postala agencija Energap, katere naloge so, da skrbi za izvedbo akcijskega načrta in izvajanje ukrepov ter uvajanje energijske učinkovitosti, obveščanje, iskanje dodatnih virov za financiranje ukrepov, pripravo projektne dokumentacije, pisanje poročil, svetovanje pri planiranju, projektiranju, izdelavi idejnih študij, nadzoru gradnje in promoviranje obnovljivih virov energije (OVE) in učinkovite rabe energije (URE) na lokalnem nivoju.

Ta pogodba in aneks k tej pogodbi sta se med pogodbenima strankama sklenila skladno z določili pravilnika, ki določa, da lokalna energetska agencija na zaokroženem območju najmanj ene občine skrbi za izvajanje lokalnega energetskega koncepta (LEK), za uveljavljanje in spodbujanje energetske učinkovitosti ter za uvajanje obnovljivih virov energije.

Na podlagi navedenega vam v prilogi gradiva posredujemo dokument :

- a) Letno poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta v Občini Radlje ob Dravi za leto 2014

Občinskemu svetu predlagam, da zadevo obravnava in sprejme ustrezen sklep.

Sklep je sprejet, če zanj glasuje večina opredeljenih članov občinskega sveta.

mag. Alan BUKOVNIK
ŽUPAN

Priloga:

- Letno poročilo o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta v Občini Radlje ob Dravi za leto 2014,
- predlog sklepa.

**LETNO POROČILO O IZVAJANJU LOKALNEGA
ENERGETSKEGA KONCEPTA V OBČINI
RADLJE OB DRAVI ZA LETO 2014**

NAZIV:

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih v Občini Radlje ob Dravi za leto 2014

NAROČNIK:

Občina Radlje ob Dravi, naslov Mariborska cesta 7, 2360 Radlje ob Dravi,

PRIPRAVIL:

Energetska agencija za Podravje- zavod za trajnostno rabo energije
Smetanova ulica 31
2000 Maribor
Tel: (+386) 02 234 23 60
Fax: (+386) 02 234 23 61
Web: www.energap.si

AVTORJI:

dr. Vlasta KRMELJ, univ. dipl. inž.
Marko ROJS, univ. dipl. gosp. Inž
Dejan KOSI, dipl.inž.prom.
Adrijana COPOT, univ.dipl.inž.prom.
Simona BORKO, univ. dipl. prav.

ODGOVORNI:

Predstavnik naročnika: mag. Alan BUKOVNIK, župan
Predstavnik izvajalca: dr. Vlasta KRMELJ

Maribor, avgust 2015

Kazalo

1. DEMOGRAFSKI PODATKI ZA OBČINO RADLJE OB DRAVI.....	1
2. LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE RADLJE OB DRAVI	4
2.1 Stanje na področju rabe energije v letu 2012	5
3. POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE RADLJE OB DRAVI	6
3.1 Izvedene aktivnosti v Občini Radlje ob Dravi na področju učinkovite rabe energije, uporabe obnovljivih virov energije in oskrbe z energijo v letu 2013	6
3.1.1 Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja	6
3.1.2. Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva v javnih stavbah.....	7
3.1.3 Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih akcijskega načrta	13
3.1.4 Spremljanje možnih razpisov in priprava dokumentacije za izvedbo projektov in ukrepov	13
3.1.5 Izvedba energetskih pregledov javnih stavb in priprava energetskih izkaznic ..	14
3.1.6 Izdelava energetskega pregleda javne stavbe	15
3.1.7 Energetska sanacija Osnovne Šole Remšnik	15
3.1.8. Izdelava podrobnega dolgoročnega načrta sanacije javnih stavb	16
3.1.9 Energetsko učinkovita prenova javne razsvetljave	16
3.1.10 Posodobitev obstoječega katastra javne razsvetljave	18
3.1.11 Vzpostavitev sodelovanja z upravljavci večstanovanjskih stavb.....	18
3.1.12 Raba energije v občini Radlje ob Dravi	18
3.1.13 Sprememba energenta za ogrevanje v javnih stavbah v lasti občine iz ELKO na lesno biomaso	21
3.1.14 Pomoč in spodbuda pri energetske sanaciji individualnih stavb s strani Eko sklada ..	21
3.1.15 Pristop k izvajanju evropsko sofinanciranega projekta »EMOBILITY WORKS« (»Električna mobilnost deluje!«).....	22
3.1.16 Priprava dolgoročne promocijske kampanje spodbujanja in uvajanja učinkovite rabe energije v gospodinjstvih	23

1. DEMOGRAFSKI PODATKI ZA OBČINO RADLJE OB DRAVI

Občina Radlje ob Dravi regionalno geografsko spada v večjo regijo Strojna, Kozjak in Pohorje, ki jo štejemo med alpski svet, statistično gledano pa je del koroške statistične regije. Meri 94 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 77. mesto. Regija v širšem pomenu leži med Vzhodnimi Karavankami na jugozahodu, Konjiškim hribovjem na jugu, Dravinjskimi goricami na jugovzhodu, Dravsko ravnjo na vzhodu, Slovenskimi goricami na severovzhodu in mejo z Avstrijo na severu. Občino Radlje ob Dravi obdajajo občine Podvelka, Ribnica na Pohorju, Vuzenica in Muta.

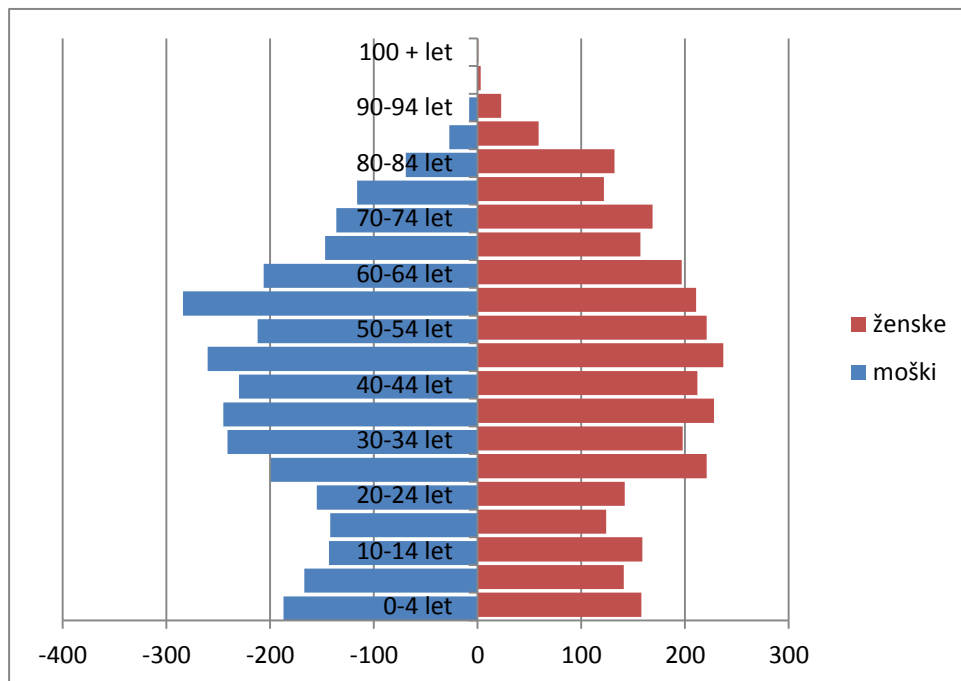
Tabela 1: Izbrani statistični podatki za občino Radlje ob Dravi

Občina Radlje ob Dravi	Podatki za leto 2013	Podatki za leto 2014	Slovenija
Površina v km ²	93,9	93,9	20.273
Število naselij	14	14	6.032
Število ulic	22	22	10.286
Število prebivalcev	6311	6279	2.058.968
Število žensk	3133	3123	1.039.608
Število moških	3178	3156	1.019.360
Naravni prirast (v ‰)	-1	-15	2.681
Skupni prirast (v ‰)	-46	-6	3.325
Povprečna starost (v letih)	42,1	42,6	42,2
Indeks staranja	118	120,4	118,5
Gostota poselitve (preb/km ²)	67,2	66,8	101,6
Število delovno aktivnih prebivalcev (po prebivališču)	2227	2231	794.041
Število registriranih brezposelnih oseb	451	411	119.827
Stopnja brezposelnosti	19,8	15,58	13,1
Število zaposlenih oseb	1475	1534	698.724
Število samozaposlenih oseb	406	385	94.873
Število vrtcev	2	2	938
Število otrok v vrtcih	210	211	83.090
Število osnovnih šol s podružnicami	3	3	842
Število učencev v osnovnih šolah	496	522	162.775
Število dijakov (po prebivališču)	225	201	78.208
Število študentov (po prebivališču)	259	248	97.706
Število podjetij	549	549 (leto 2013)	161.636
Prihodek podjetij (1000EUR)	104.111	104.111 (leto 2013)	90.739.422
Povprečna mesečna bruto plača na zaposleno osebo (EUR)	1310,78	1349,66	1.523,14
Povprečna mesečna neto plača na zaposleno osebo (EUR)	875,6	897,70	996,98

Število stanovanj, stanovanjski sklad	2188	2219	853.860
Število osebnih avtomobilov	4154	4214	1.393.645
Dolžina javnih cest (v km, leto 2011)	188 (leto 2012)	188 (leto 2012)	39.070
Dolžina javnih poti za kolesarje (v km, leta 2011)	0	0 (leto 2012)	91
Količina zbranih komunalnih odpadkov (v tonah)	1475	1475 (leto 2013)	671835
Delež kmetijskih zemljišč (v %, leta 2010)	22,2	22,2 (leto 2010)	23,4
Število kmetijskih gospodarstev (leta 2010)	265	265 (leto 2010)	74646

V občini Radlje ob Dravi je leta 2014 živel 6.279 prebivalcev, od tega 3.123 žensk in 3.156 moških. Povprečna starost prebivalstva je 42,6 let in je malenkost nad državnim povprečjem. Občina po površini meri 93,9 km², kar jo uvršča nad slovensko povprečje. Gostota poselitve je relativno majhna in znaša 66,8 prebivalcev na kvadratni kilometer, slovensko povprečje pa znaša 101,6 prebivalca na kvadratni kilometer. Naravni in skupni prirast sta negativna, kar pomeni, da je rodnost manjša kot smrtnost, pa tudi priseljevanja praktično ni. Indeks staranja znaša 120,4 in je tako višji od slovenskega povprečja, ki znaša 118,5.

Občino sestavlja 66 prostorskih okolišev, 21 statističnih okolišev in 14 naselij. Naselja v občini so Brezni Vrh, Dobrava, Radelca, Radlje ob Dravi, Remšnik, Spodnja Orlica, Spodnja Vižinga, Sv. Anton na Pohorju, Sv. Trije Kralji, Št. Janž pri Radljah, Vas, Vuhred, Zgornja Vižinga, Zgornji Kozji Vrh.



Slika 1:

Prebivalstvena piramida leta 2014 za občino Radlje ob Dravi
(Vir: Statistični urad RS)

S starostno piramido prikažemo starostno in spolno sestavo prebivalstva v državi ali občini. Prebivalstvena piramida za leto 2013 ima obliko vaze in ne več obliko piramide zaradi manjšega števila rojstev in podaljševanja življenja. Posledično se večja število 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 spadata tudi Slovenija in občina Radlje ob Dravi. Vrh piramide ni koničast temveč kopast, kar pomeni, da se je povečalo število starejših. Razlog za to je boljši življenjski standard s katerim se podaljšuje tudi življenjska doba. Ženske dočakajo višjo starost kot moški, zato je desni del piramide, v zgornjem delu, bolj odebeljen kot levi del.

Podnebje v občini Radlje ob Dravi

Na območju Radelj prevladuje prehodno celinsko podnebje, kjer se prepletajo osrednjeslovenski in subpanonski klimatski vplivi. Okolica Radelj beleži najnižje temperature v januarju, saj je povprečna januarska temperatura 2,3 °C, kar je zaradi večje prevetrenosti radeljskega območja kar dobro stopinjo več kot v Slovenj Gradcu. Najtoplejši mesec je julij, ko je povprečna temperatura 18,3 °C. Povprečna letna temperatura zraka za obdobje 1971 – 2000 je, v nižjem delu občine 8 – 10 °C, na višjih nadmorskih višinah pa 6 – 8 °C. Povprečna julijska temperatura za obdobje 1971 – 2000 je na ravninskem delu in bližnjih pobočjih 18 – 20 °C na višjih delih Pohorja in Kozjaka pa je povprečna temperatura za 2 °C nižja. Povprečne letne januarske temperature za obdobje 1971 – 2000 so v osrednjem delu občine -2 – 0 °C na robnih in višjih delih občine pa -4 do -2 °C. Najtoplejšemu mesecu juliju sledijo avgust, junij, september in maj. Na temperaturne značilnosti Dravske doline vpliva tudi temperaturni obrat ali inverzija. Od temperature je odvisna vegetacijska doba, ki traja v Radljah 176 dni. Količina padavin v letu 2014 je znašala v padavinski postaji Kozji vrh 1.535 mm. Z višjo nadmorsko višino se povečuje količina padavin, zato je v padavinski postaji Remšnik leta 2014 padlo 1.644,4 mm padavin. Snežna odeja traja v Dravski dolini dobra dva meseca. Na Remšniku se snežna odeja obdrži dlje kot v Kozjem vrhu, in sicer podatek za 2014 znaša 35 dni v Remšniku in 25 dni v Kozjem vrhu.

Tabela 2: Izbrani meteorološki podatki za padavinske postaje Remšnik, Kozji vrh in Šmartno pri Slovenj Gradcu za leto 2013 in 2014

Radlje ob Dravi	Podatki za leto 2013			Podatki za leto 2014		
	Padavinska postaja Remšnik	Padavinska postaja Kozji vrh	Glavna meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu	Padavinska postaja Remšnik	Padavinska postaja Kozji vrh	Glavna meteorološka postaja Šmartno pri Slovenj Gradcu
Povprečna temperatura zraka (°C)	/	/	9,4	/	/	11,9
Povprečna maksimalna temperatura zraka (°C)	/	/	14,7	/	/	16,7
Povprečna minimalna temperatura zraka (°C)	/	/	4,5	/	/	7,3
Količina padavin (mm)	1271,3	1250	1109,8	1644,4	1535	1238,4

Trajanje sončnega obsevanja (h)	/	/	1751,6	/	/	1.787,9
Povprečna oblačnost (pokritost neba v %)	/	/	66	/	/	66
Število dni z nevihto	15	28	21	20	35	33
Število dni s padavinami nad 0,1mm	148	156	163	167	182	171
Število dni s snežno odejo	/	/	66	35	24	21
Povprečna hitrost vetra (m/s)	/	/	1,2	/	/	2,3
Število jasnih dni	/	/	36	/	/	38
Število oblačnih dni	/	/	136	/	/	141
Število dni z meglo	0	47	52	0	80	38
Število dni s točo	1	0	2	1	0	1

V sami občini se nahaja padavinska postaja Remšnik na nadmorski višini 666,4 m in padavinska postaja Kozji Vrh, ki se nahaja v sami dolini ob reki Dravi na nadmorski višini 331,3 m. Obe postaji merita samo količino padavin, število dni s padavinami in pomembnejše meteorološke pojave. Najbližja meteorološka postaja je Šmartno pri Slovenj Gradcu, ki je na nadmorski višini 445 m na ravnici Mislinjske doline. Podatki za Šmartno pri Slovenj Gradcu so primerni za ravninski del občine Radlje ob Dravi, saj imata obe območji podobno izoblikovanost površja. Povprečna temperatura zraka v letu 2014 je bila 11,9°C. Količina padavin v lanskem letu je znašala okrog 1.535 mm, število dni s padavinami pa je bilo okrog 182. Iz podatkov se opazi pojav inverzije v dolinskem delu občine, in sicer je padavinska postaja Remšnik izmerila 0 dni z meglo, postaja Kozji Vrh pa celo 80 meglenih dni.

Sončnega vremena je primanjkovalo januarja, februar je bil bolj siv, kot običajno, enako je bilo tudi novembra. Poletni meseci so bili opazno bolj sončni kot običajno, december pa je spet bil bolj sončen kot v dolgoletnem povprečju. Leto 2014 si bomo zapomnili tudi po močnih padavinah in žledu. Zaradi močnih padavin je septembra na območju občine Radlje ob Dravi prišlo do poplav, ki so povzročile veliko škode. Med 30. januarjem in 10. februarjem je žled prizadel veliko občin, med drugim tudi občino Radlje ob Dravi.

2. LOKALNI ENERGETSKI KONCEPT IN DOLGOROČNI CILJI OBČINE RADLJE OB DRAVI

Na podlagi Energetskega zakona (Ur. l. RS, št. 17/14) in Resolucije o Nacionalnem energetskem programu (Uradni list RS, št. 57/04) 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 energetskim programom in energetsko politiko Republike Slovenije.

To je storila tudi Občina Radlje ob Dravi s sprejetjem Lokalnega energetskega koncepta (LEK), ki ga je Občinski svet potrdil meseca novembra leta 2012. LEK je za Občino Radlje ob Dravi izdelalo podjetje Breznik in Breznik, Storitve in svetovanje d.n.o. Koordinator izvajanja in doseganja ciljev LEK-a je Energetska agencija za Podravje (v nadaljevanju Energap).

Energetski koncept celovito oceni možnosti in predlaga rešitve na področju energetske oskrbe občine. Pri tem upošteva dolgoročni razvoj občine na različnih področjih in obstoječe energetske kapacitete. Energetski koncept občine je namenjen povečevanju osveščenosti in informiranosti porabnikov energije ter pripravi ukrepov na področju učinkovite rabe energije in uvajanja novih energetske rešitev. Energetski koncept vsebuje dogovorjene cilje na področju energetike v občini. Cilji so natančno, tudi kvantitativno opredeljeni in tako omogočajo spremljanje učinkovitosti izvajanja izbranih projektov.

Občina Radlje ob Dravi je z Lokalnim energetskega konceptom zastavila pot po kateri bo izboljšala uporabo energije in povečala delež rabe obnovljivih virov energije. Zastavljene cilje bo občina dosegla z izvedbo ukrepov in projektov na področju energetske sanacije, energetskega menedžmentom, izrabo lokalnih obnovljivih virov energije in trajnostno novogradnjo. Namen načrta ukrepov je podati usmeritve za reševanje ključnih problemov na področju energetske oskrbe v Občini Radlje ob Dravi za obdobje časa veljavnosti tega LEK.

Cilji Lokalnega energetskega koncepta Radlje ob Dravi 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.

2.1 Stanje na področju rabe energije v letu 2012

Analiza rabe energije vseh porabnikov v Občini Radlje ob Dravi je bila opravljena v letu 2012 v okviru priprave LEK. Pokazala je, da se 70% toplotne energije porablja v stanovanjskih objektih. Večja podjetja predstavljajo cca 26% in javni objekti 4 % celotne porabe. Potrebno je upoštevati, da so v analizi zajeti podatki štirih večjih podjetij, kar pomeni, da je realen odstotek nekoliko večji. Kot energent ogrevanja se največ uporablja biomasa (56%), ostali se ogrevajo na kurilno olje (44%). Raba električne energije v gospodinjstvih občine predstavlja 44,6% celotne rabe. Ostali delež predstavlja raba poslovnih odjemalcev, pri katerih večino energije porabijo industrijski obrati. Najmanjši del električne energije se porabi pri javni razsvetljavi, in sicer 1,9%.

Oskrba s toplotno energijo v stanovanjih v občini Radlje ob Dravi temelji predvsem na lastnem centralnem ogrevanju, kjer kot energent prevladuje les in ELKO. Prav tako se vsa stanovanja v večstanovanjskih stavbah ogrevajo na fosilna goriva, saj vse obravnavane kotlovnice kot energent uporabljajo ELKO. Individualna kurišča so tako največji onesnaževalci zraka v občini. Večina javnih stavb kot energent uporablja fosilna goriva – ELKO. Analiza lokalnih energetskega virov v letu 2012 je podala podatke o možnostih izrabe biomase, sončne energije in vodne energije.

3. POROČILO O IZVEDENIH AKTIVNOSTIH PO AKCIJSKEM NAČRTU LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA OBČINE RADLJE OB DRAVI

Na podlagi 20. in 21. člena Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah lokalnih energetskega konceptov v nadaljevanju podajamo poročilo o izvedenih aktivnostih iz LEK-a, v Občini Radlje ob Dravi v letu 2014.

Lokalna skupnost: Občina Radlje ob Dravi.

Oseba za stike: Energetska agencija za Podravje (ENERGAP),
02/234 23 60, info@energap.si

Leto sprejetja lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: avgust 2015

Občina Radlje ob Dravi ima energetskega upravljavca, ki koordinira izvajanje LEK. To je Energetska agencija za Podravje.

3.1 Izvedene aktivnosti v Občini Radlje ob Dravi na področju učinkovite rabe energije, uporabe obnovljivih virov energije in oskrbe z energijo v letu 2013

3.1.1 Aktivnosti občinskega energetskega upravljavca na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju glede izvajanja energetskega upravljanja

Energetska agencija za Podravje (Energap) je v letu 2014 z občino Radlje ob Dravi podpisala pogodbo o izvajanju energetskega upravljanja za občino Radlje ob Dravi. Energetski upravljavec za občino Radlje ob Dravi je tako postala Energap, katere naloge so, da skrbi za izvedbo akcijskega načrta in izvajanje ukrepov ter uvajanje energijske učinkovitosti, obveščanje, iskanje dodatnih virov za financiranje ukrepov, pripravo projektne dokumentacije, pisanje poročil, svetovanje pri planiranju, projektiranju, izdelavi idejnih študij, nadzoru gradnje in promoviranje obnovljivih virov energije (OVE) in učinkovite rabe energije (URE) na lokalnem nivoju.

Ta pogodba se je med pogodbenima strankama sklenila skladno z določili *Pravilnika o metodologiji in obveznih vsebinah Lokalnih energetskega konceptov* (Ur. L. RS, št. 74/09, 3/11), ki določa, da lokalna energetska agencija na zaokroženem območju najmanj ene občine skrbi za izvajanje lokalnega energetskega koncepta (LEK), za uveljavljanje in spodbujanje energetske učinkovitosti ter za uvajanje obnovljivih virov energije.

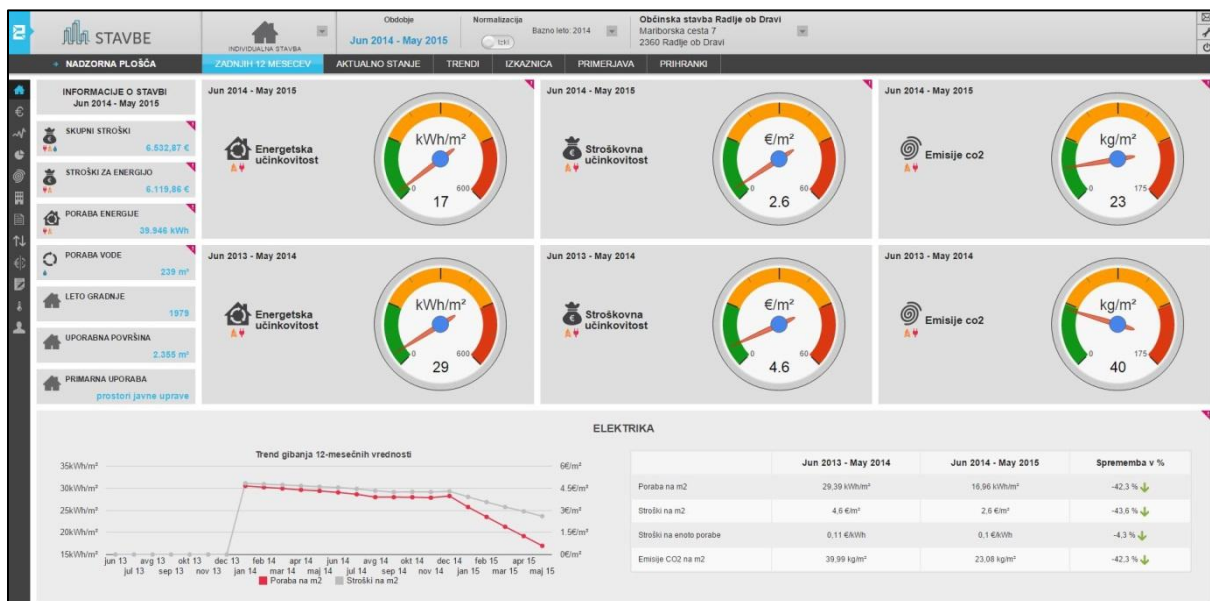
Aktivnosti, ki jih Energap izvaja na podlagi Pogodbe o poslovnem sodelovanju, glede izvajanja energetskega upravljanja in svetovanja v Občini Radlje ob Dravi, so naslednje:

1. Nadzor in spremljanje izvajanja energetske zasnove po ločenih dejavnostih:
 - a. učinkovita raba energije
 - b. uvajanje obnovljivih virov energije
 - c. izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo
2. Priprava polletnega poročila o izvajanju energetske zasnove za občinsko upravo

3. Priprava letnega poročila o izvajanju energetske zasnove za Ministrstvo za gospodarstvo - zakonodajna obveznost
4. Predstavitev Poročila o izvajanju energetske zasnove občinskemu svetu in po potrebi organom občinskega sveta (2x)
5. Pomoč in informacije za uspešno izvajanje energetske zasnove preko telefona - 1 x tedensko
6. Vodenje energetskega knjigovodstva za javne stavbe - zakonodajna obveza
7. Priprava in obdelava podatkov za pridobitev energetskih izkaznic stavb – zakonodajna obveza
8. Izdelava in izdaja energetskih izkaznic za javne objekte
9. Izvajanje informativno izobraževalnih aktivnosti o učinkoviti rabi energije in rabi obnovljivih virov energije:
 - a. Izvedba izobraževalne delavnice za občinsko upravo - 1 x
 - b. Izvedba informativne delavnice za občane in podjetja - 1 x
 - c. Izobraževalna delavnica za osnovno solo - po dogovoru glede na število sol in podružnic- vendar najmanj 1
 - d. Priprava informativnega gradiva za občane za na spletno stran občine
 - e. Priprava informativnega gradiva za občane za občinska glasila
 - f. Priprava zloženke za občane- najmanj 1 x letno
10. Priprava dokumentov za vzpostavitev javno zasebnega partnerstva na področju energetskih storitev (energetsko pogodbeništvu za doseganje prihrankov energije in dobavo energije)
11. Redne informacije o novi zakonodaji na področju trajnostne energije
12. Informacije o razpisih za izvajanje ukrepov na področju trajnostne energije
13. Priprava dokumentov za pristop h Konvenciji županov
14. Priprava aktivnosti za izvajanje Konvencije županov.

Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti	7.698,20 EUR
Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Občinski proračun
Učinek dejavnosti	Uvedeno energetske upravljanje

3.1.2. Vodenje in izvajanje energetskega knjigovodstva v javnih stavbah



Slika 2: Računalniško podprt sistem za spremljanje in analizo rabe energije in energentov v stavbah

V občini Radlje ob Dravi je Energap vzpostavila vodenje energetskega knjigovodstva v sedmih javnih stavbah (Občina Radlje ob Dravi, OŠ Radlje ob Dravi, Vrtec Radlje ob Dravi, OŠ Radlje ob Dravi – PŠ Remšnik, OŠ Radlje ob Dravi – PŠ Vuhred in vrtec, Mladinski hotel Radlje ter Zdravstveni dom Radlje ob Dravi). V sistem so vneseni računi za toploto, elektriko in vodo za leto 2012, 2013 in 2014. V naslednjih letih bodo posamezni upravljavci stavb račune vnašali sami.

Energap je spremljala in analizirala tudi mesečno rabo energije in energentov iz podatkov, ki so vneseni v računalniški program E2 Smart. To je računalniško podprt sistem za spremljanje in analizo rabe energije in energentov v stavbah, ki se posredno ali neposredno financirajo iz občinskega proračuna Radlje ob Dravi. Energetsko knjigovodstvo stavb omogoča racionalizacijo rabe energije iz enega nadzornega centra. Hkrati se znižujejo stroški za energijo in omogočeno je delovanje v skladu z okoljskimi predpisi. Sistem za daljinsko energetsko upravljanje zajema daljinsko vodenno energetsko knjigovodstvo (vodenje rabe energije preko interneta) in daljinsko upravljanje v več stavbah. To pomeni, da se v centru zbirajo in analizirajo podatki o rabi energije ter se hkrati nadzirajo izvedeni ukrepi. Možna je primerjava med stroški in rabo v različnih stavbah. S spremljanjem rabe energije spremljamo tudi emisije CO₂. Na podlagi podatkov bodo pripravljene predloge za morebitne sanacije. V Tabeli 3 so predstavljeni podatki o specifični rabi energije na enoto površine za posamezne stavbe. To so indikatorji, ki povedo, kako energetsko učinkovita je stavba. Želja je, da bi bile specifične porabe tako električne energije kot toplote čim nižje oziroma vsaj med 40 in 50 kWh/m² na leto v obnovljenih stavbah in 30 ali manj kWh/m² na leto pri novogradnjah. V skladu z zakonodajo, morajo biti vse novozgrajene stavbe v lasti javnega sektorja po letu 2019 nič energijske. To pomeni, da porabijo za svoje delovanje skoraj nič energije oziroma da energijo za lastne potrebe tudi proizvajajo.

V Tabeli 3 in Tabeli 4 so prikazane specifične rabe energije v posameznih letih in stavbah ter skupne rabe energije. V tabeli 5 so prikazani stroški, ki jih povzroči raba energije v javnih stavbah v posameznih letih.

Tabela 3: *Specifična raba energije v vseh javnih stavbah v Občini Radlje ob Dravi v letu 2014 v primerjavi z leti 2013 in 2012*

Stavba	Velikost (m ²)	Leto izgradnje stavbe	Specifična raba električne energije (kWh/m ²)			Specifična raba toplotne energije (kWh/m ²)		
			2012	2013	2014	2012	2013	2014
Občina Radlje ob Dravi Mariborska cesta 7, Radjlje ob Dravi	2355	1979	35,74	30,9	28,24	Se ogreva na skupno kotlovnico	Se ogreva na skupno kotlovnico	Se ogreva na skupno kotlovnico
Osnovna šola Radlje ob Dravi Koroška c. 17, Radlje ob Dravi	2880	1968	42,6	39,68	43,44	101,74	102,78	90,28
Vrtec Radlje ob Dravi Koroška c. 15, Radlje ob Dravi	596	1971	34,33	36,64	38,42	100,67	110,74	80,54
OŠ Radlje ob Dravi, PŠ Remšnik, Remšnik 5, Podvelka	900	1971	12,67	13,27	14,2	72,13	67,07	97,29
OŠ Radlje ob Dravi, PŠ Vuhred in vrtec, Vuhred 148, Vuhred	830	1985	29,92	34,61	38	64,19	151,97	80,37
Mladinski hotel Radjlje Mariborska c. 8, Radjlje ob Dravi	1674	1970	24,89	25,75	54,79	63,11	93,15	94,22
Zdravstveni dom Radjlje ob Dravi, Mariborska c. 37, Radjlje ob Dravi	1500	1965	65,03	64,95	55,21	228,22	214,8	143,93
MKC Radlje Mariborska c. 4, Radjlje ob Dravi	1576	1920	/	/	/	/	/	/
Glasbena šola Radlje ob Dravi, Koroška c. 13, Radlje ob Dravi	950	1950	/	/	/	/	/	/
Knjižnica Radlje ob Dravi, Koroška c. 61 a, Radlje ob Dravi	552	1990	/	/	/	/	/	/
Lekarna Radlje ob Dravi, Mariborska c. 7, Radlje ob Dravi	179	1979	/	/	/	/	/	/
Policijska postaja Radjlje ob Dravi, Mariborska c. 7, Radlje ob Dravi	225	1979	/	/	/	/	/	/

Tabela 4: Raba energije in specifične emisije ogljikovega dioksida v javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi za leta 2012, 2013 in 2014

	2012	2013	2014
Skupna raba električne energije (MWh)	402,74	390,11	433,36
Skupna raba toplotne energije (MWh)	908,15	998,19	835,89
Specifična poraba električne energije (kWh/m²)	37,52	36,34	40,37
Specifična poraba toplotne energije (kWh/m²)	84,59	92,98	77,86
Specifične emisije porabe električne energije (kg CO₂/m²)	19,88	19,26	21,39
Specifične emisije porabe toplotne energije (kg CO₂/m²)	13,79	14,31	6,33

Iz tabele 4 lahko vidimo, da so izpusti CO₂ v javnih stavbah v občini Radlje ob Dravi sorazmerno nizki, saj se večina stavb ogreva z lesno biomaso (sekanci ali peleti). Les je CO₂ nevtralen in naj ne bi povzročal škodljivih emisij.

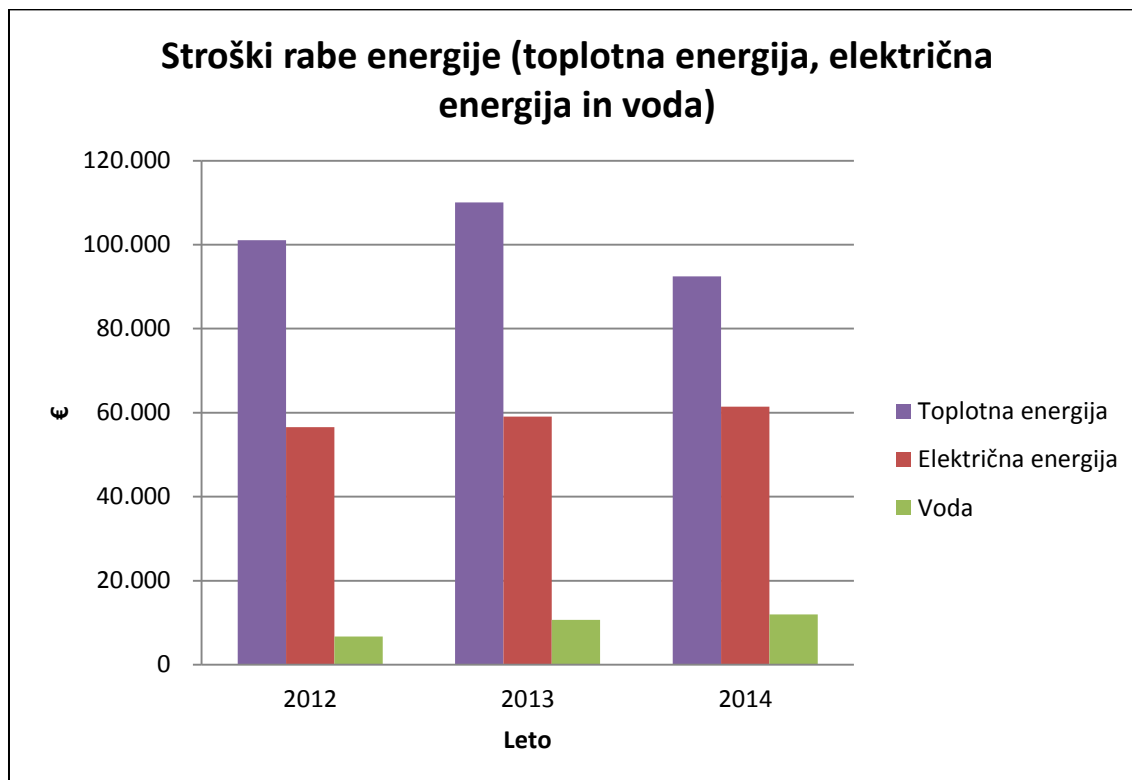
Tabela 5: Skupni letni stroški v javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi za leta 2012, 2013 in 2014

Skupni letni stroški za leto 2012	Skupni letni stroški za leto 2013	Skupni letni stroški za leto 2014
164.317,95 €	179.807,55 €	165.941,15 €

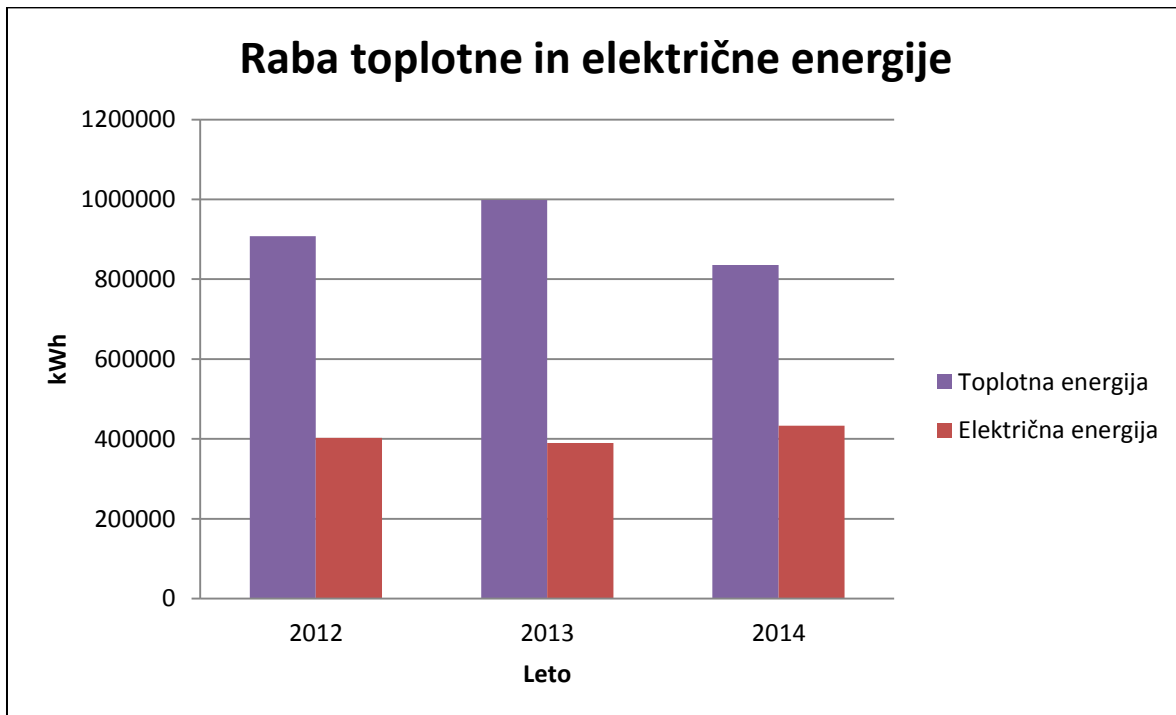
V nadaljevanju so na Slikah 3, 4, 5 in 6 prikazani podatki o stroških rabe energije, o rabi toplotne in električne energije, o porabi vode in o skupni količini proizvedenih emisij CO₂ v javnih stavbah in črpališčih v lasti občine v letih od 2012 do 2014.

V letu 2014 smo pridobili podatke iz računov za toplotno in električno energijo ter vodo samo za občinsko stavbo, OŠ Radlje ob Dravi, podružnično osnovno šolo v Vuhredu z vrtcem, Vrtec Radlje ob Dravi, Mladinski hotel Radlje, podružnično osnovno šolo na Remšniku in za

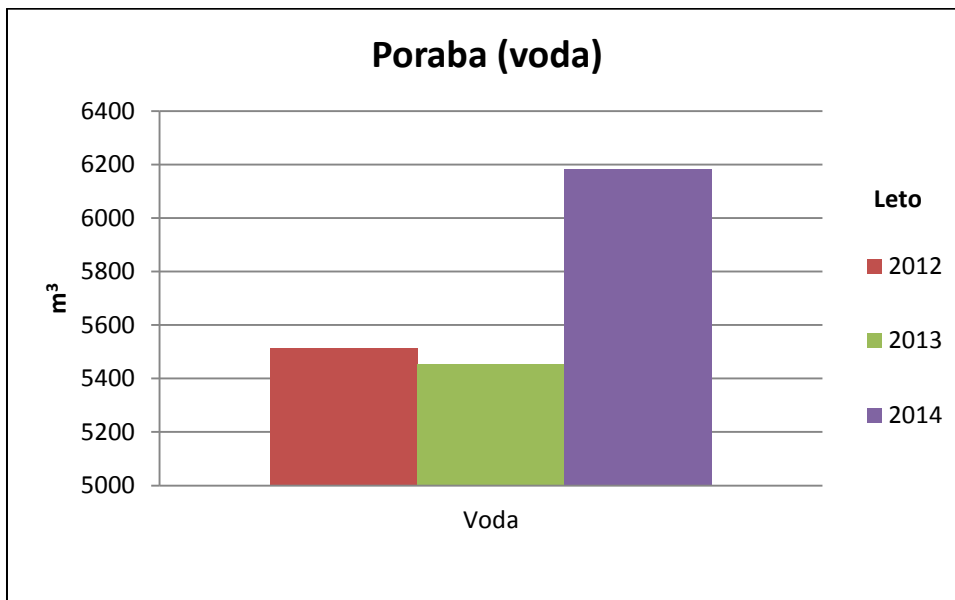
Zdravstveni dom Radlje ob Dravi. Podatki za ostale stavbe bodo, skladno z dogovorom z občino, vnesene v letu 2015.



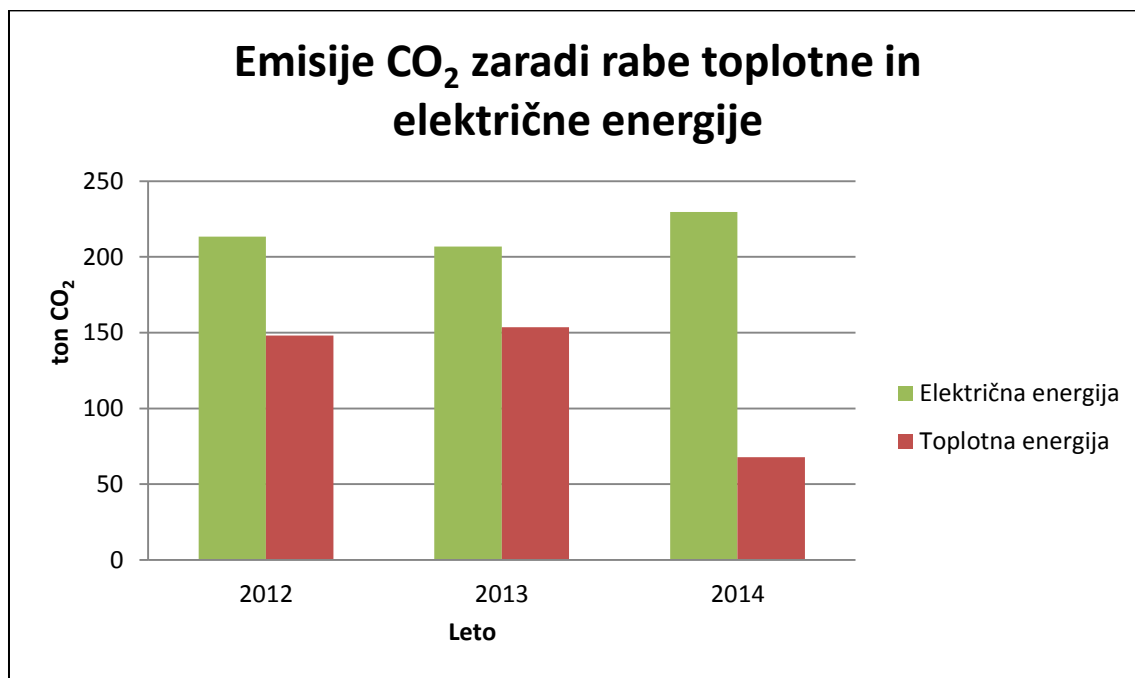
Slika 3: Skupni stroški (električna in toplotna energija ter voda) v vseh vnesenih javnih stavbah in črpališčih v lasti Občine Radlje ob Dravi v letu 2011, 2012, 2013 in 2014



Slika 4: Skupna raba toplotne in električne energije v vseh vnesenih javnih stavbah v lasti Občine Radlje ob Dravi v letu 2012, 2013 in 2014



Slika 5: Skupna poraba vode v vseh vnesenih javnih stavbah in črpališčih v lasti občine Radlje ob Dravi v letih 2012, 2013 in 2014



Slika 6: Skupna količina proizvedenih emisij CO₂ v vnesenih javnih stavbah in črpališčih v lasti Občine Radlje ob Dravi v letih 2012, 2013 in 2014

Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti	2.000,00 EUR
Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Občinski proračun
Učinek dejavnosti	Vodeno energetska knjigovodstvo

3.1.3 Poročanje o aktivnostih in doseženih rezultatih akcijskega načrta

V mesecu avgustu 2015 je Energap, pripravila letno poročilo o izvajanju LEK za Ministrstvo za infrastrukturo, ki ga bo obravnaval občinski svet v mesecu septembru 2015. Poročilo bo nato poslano na Ministrstvo za infrastrukturo.

3.1.4 Spremljanje možnih razpisov in priprava dokumentacije za izvedbo projektov in ukrepov

Energetska agencija za Podravje občino Radlje ob Dravi tudi redno obvešča o aktualnih dogodkih, predavanjih in natečajih v zvezi obnovljivimi viri in učinkovito rabo energije v občinah.

Poslali smo obvestilo o natečaju En.občina – energetske najbolj učinkovite občine (meseca aprila 2014), ki jo je izvedla Energetika.net ter vabilo na Projektni forum meseca, ki je potekal v hotelu Habakuk v Mariboru (meseca maja 2014).

Energetska agencija za Podravje naročnika, občino Radlje ob Dravi, redno obvešča o morebitni novi zakonodaji na področju trajnostne energije in jim posreduje informacije o razpisih za izvajanje ukrepov na tem področju.

3.1.5 Izvedba energetskih pregledov javnih stavb in priprava energetskih izkaznic

Energetski pregled je študija, v kateri je zajet celovit pristop k urejanju energetskega stanja stavb. Energetski pregled služi kot osnova za izdelavo akcijskega načrta energetske sanacije stavbe, ki zajema konkretne ponudbe del in opreme z zaključeno finančno konstrukcijo naložbe. Enostavni energetski pregled je bil v občini Radlje ob Dravi izveden za občinsko stavbo.

V oktobru 2009 je pričel veljati Pravilnik o metodologiji izdelave in izdaje energetske izkaznice stavbe (Ur.l. 77/09) in v njem je opredeljeno, da morajo imeti vse javne stavbe energetske izkaznice nameščene na vidnem mestu v stavbi. Definirane so stavbe javne uprave, za izobraževanje in znanstveno-raziskovalno delo, za zdravstvo ter za kulturo in razvedrilo. Energetska izkaznica je torej dokument, ki podaja kazalce rabe energije v stavbi in razvršča stavbo v enega od razredov rabe energije.

Dne 07.12.2012 je bil sprejet Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o metodologiji izdelave in izdaji energetskih izkaznic stavb (Ur.l. RS št. 93/12). Ta pravilnik določa podrobnejšo vsebino in obliko energetskih izkaznic stavbe, metodologijo za izdajo energetske izkaznice ter vsebino podatkov, način vodenja registra energetskih izkaznic in način prijave izdane energetske izkaznice za vpis v register.

V skladu z Energetskim zakonom (EZ-1, Ur.l. RS, 17/2014), ki je začel veljati 22.3.2014, mora biti energetska izkaznica nameščena na javno mesto, običajno ob vhodu v stavbo. Energetska izkaznica je obvezna za vse nove stavbe, pri prodaji nepremičnine ter za vse javne stavbe z uporabno tlorisno površino večjo od 500 m², od 9. julija 2015 pa se bo ta meja znižala na 250 m².

Decembra 2014 je bil sprejet nov Pravilnik o metodologiji izdelave in izdaji energetskih izkaznic stavb (Ur. l. RS, št. 92/14), ki je razveljavil in nadomestil prejšnji pravilnik iz leta 2009. Aktualni pravilnik podrobneje določa zahteve iz novega energetskega zakona in tako uresničuje njegovo pravilno izvajanje.

Razredi energetske učinkovitosti v Sloveniji so:

- razred A1: od 0 do 10 kWh/m²a
- razred A2: od 10 do 15 kWh/m²a
- razred B1: od 15 do 25 kWh/m²a
- razred B2: od 25 do 35 kWh/m²a
- razred C: od 35 do 60 kWh/m²a
- razred D: od 60 do 105 kWh/m²a

- razred E: od 105 do 150 kWh/m²a
- razred F: od 150 do 210 kWh/m²a
- razred G: nad 210 kWh/m²a

Razreda A in B se pripisujeta pasivnim oz. skoraj nič-energijskim stavbam. Nizko-energijske hiše se gibljejo v mejah od 15 do 35 kWh/m²a.

Energetsko izkaznico stavb izdaja pooblaščen pravna ali fizična oseba iz 339. člena EZ-1, na zahtevo stranke.

Vsako izdajo energetske izkaznice mora neodvisni strokovnjak za izdelavo energetske izkaznice, sočasno z njeno izdajo, prijaviti za vpis v register energetske izkaznice. Energetska izkaznica se izroči lastniku posamezne stavbe ali posameznega dela stavbe. Register energetske izkaznice vodi ministrstvo, pristojno za energijo. V register se vpišejo podatki o stavbi oziroma delu stavbe, podatki o energetske izkaznici, podatki o neodvisnem strokovnjaku, ki je izdelovalec izkaznice: ime in priimek ter številka in datum izdaje licence. Register energetske izkaznice je javen. Podatki iz registra energetske izkaznice so del skupne prostorske podatkovne infrastrukture. Ministrstvo za infrastrukturo in prostor je v letu 2013 že izdalo pooblastila za izdajo energetske izkaznice

Energetski pregledi se opravljajo sočasno z izdajo energetske izkaznice. Tako, da so osnovni ukrepi, ki so potrebni za energetsko sanacijo, izpisani tudi na energetske izkaznice posamezne stavbe.

Energap je v letu 2014 pridobivala in obdelovala potrebne podatke za pripravo energetske izkaznice za vse javne stavbe v občini Radlje ob Dravi. V začetku leta 2015 smo nadaljevali s pridobivanjem in obdelovanjem potrebnih podatkov za pripravo energetske izkaznice v občini Radlje ob Dravi. Energetske izkaznice so bile v letu 2015 že pripravljene in izdane za vse javne stavbe. Ena energetska izkaznica je bila narejena tudi za občana občine Radlje, ki je bila krita v sklopu pogodbe o energetskem upravljanju med Občino Radlje ob Dravi in Energetsko agencijo za Podravje.

3.1.6 Izdelava energetskega pregleda javne stavbe

Energetski pregled je bil izveden v okviru priprave dokumentacije za energetsko sanacijo OŠ Remšnik.

3.1.7 Energetska sanacija Osnovne šole Remšnik

Osnovna šola Remšnik je podružnična šola javnega vzgojno-izobraževalnega zavoda osnovne šole Radlje ob Dravi. V letih 2013 in 2014 se je skladno z dokumentom identifikacije investicijskega projekta izvedla energetska sanacija osnovne šole Remšnik. Predmet investicije je bila celovita energetska sanacija šolske stavbe Osnovne šole Remšnik (toplotna izolacija fasade, zamenjava stavbnega pohištva, zamenjava kotla in preureditev kotlovnice na lesno biomaso, vgradnja termostatskih ventilov in hidravlično uravnoteženje ter namestitvev opreme in orodij za energetske management). Cilj investicije je bil izboljšati karakteristike stavbe in njenih integriranih sistemov ter s tem zmanjšati rabo energije in

izboljšati delovne pogoje za učence in učitelje, z uporabo lesne biomase kot obnovljivega vira energije pa še dodatno pozitivno vplivati tako na okolje kot na lokalno gospodarstvo. Cilji so bili usklajeni z razvojnimi dokumenti in strategijami na področju energije in okolja.

Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti	235.904,66 EUR
Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Občinski proračun (93.160,75 EUR) in EU sofinanciranje (142.743,91 EUR)
Učinek dejavnosti	Energetsko sanirana šola

3.1.8. Izdelava podrobnega dolgoročnega načrta sanacije javnih stavb

Izdelava podrobnega dolgoročnega načrta sanacije javnih stavb še v pripravi.

3.1.9 Energetsko učinkovita prenova javne razsvetljave

Lokalne skupnosti so v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS, št. 81/07, 62/10, 46/13) dolžne izdelati načrt javne razsvetljave. Uredba v 5. členu določa, da letna poraba električne energije vseh svetilk, ki so na območju posamezne lokalne skupnosti vgrajene v razsvetljavo cest lokalne skupnosti in razsvetljavo javnih površin, ki jih lokalna skupnost upravlja, izračunana na prebivalca s stalnim ali začasnim prebivališčem v tej lokalni skupnosti, ne sme presežati ciljne vrednosti 44,5 kWh.

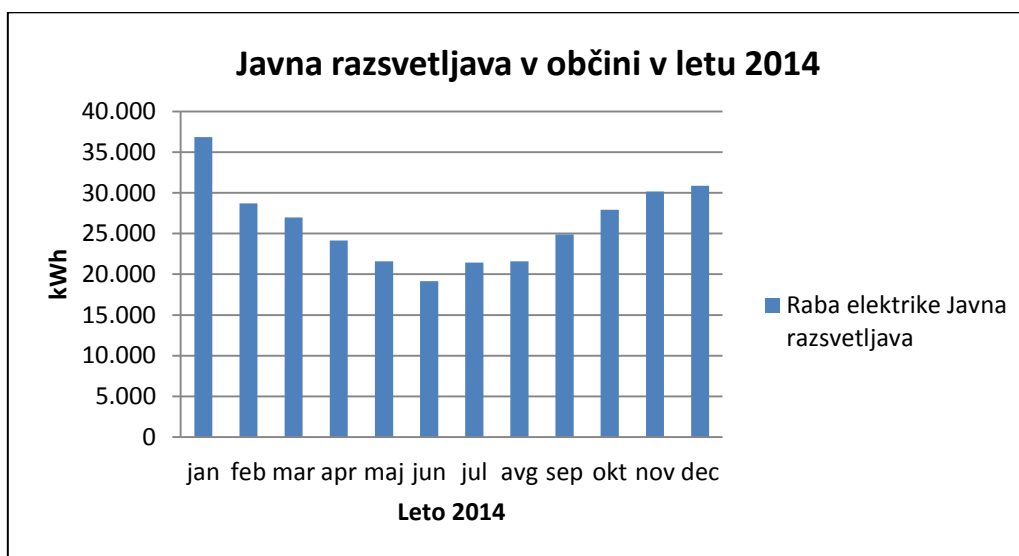
V občini Radlje ob Dravi je bila v letu 2011 izvedena analiza stanja javne razsvetljave, ki je pokazala, da je 509 nameščenih svetilk neskladnih z Uredbo. Z zamenjavo vseh neustreznih in energetsko potratnih svetilk z energetsko varčnimi in modernimi svetilkami bi lahko občina Radlje ob Dravi dosegla 40 % prihrankov pri porabljeni električni energiji in bistvene prihranke pri vzdrževanju javne razsvetljave. Z izvedbo zamenjave neustreznih in potratnih svetilk se bo prispevalo k učinkovitejši rabi energije.

V maju 2014 so potekale aktivnosti in preverjanje možnosti energetske sanacije. Preverjale se bodo možnosti vzpostavitve javno-zasebnega partnerstva. V letu 2015 je Energap zbirala podatke o javni razsvetljavi, jih obdelala in analizirala. Podatki bodo občini Radlje ob Dravi v pomoč pri obnovi javne razsvetljave.

Tabela 6: Raba energije in stroški za javno razsvetljavo v Občina Radlje ob Dravi za leto 2014 po mesecih

	Raba energije za JR (kWh)		Stroški za JR (€)	
	Leto 2013	Leto 2014	Leto 2013	Leto 2014
jan	41.626	36.856	5.677,43	5.530,31

feb	32.987	28.718	4.784,54	4.342,40
mar	24.092	26.996	3.691,29	4.126,17
apr	27.383	24.137	4.258,63	3.740,65
maj	22.765	21.581	3.520,47	3.447,92
jun	16.538	19.151	2.752,41	3.144,71
jul	18.152	21.440	3.090,30	3.431,01
avg	20.424	21.593	3.284,93	3.449,41
sep	22.646	24.886	3.591,00	3.833,60
okt	27.444	27.918	4.257,27	4.241,04
nov	29.910	30.158	4.465,94	4.574,78
dec	35.244	30.865	5.169,75	4.690,97
Skupaj:	319.211	314.299	48.543,96	48.552,97



Slika 7: Raba energije za javno razsvetljava v Občini Radlje ob Dravi po mesecih leta 2014



Slika 8: Stroški za javno razsvetljavo v Občini Radlje ob Dravi po mesecih leta 2014

Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti	48.552,97 EUR
Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Lastna sredstva občine Radlje ob Dravi
Učinek dejavnosti	Zniževanje rabe energije

3.1.10 Posodobitev obstoječega katastra javne razsvetljave

Posodobitev katastra javne razsvetljave je v teku.

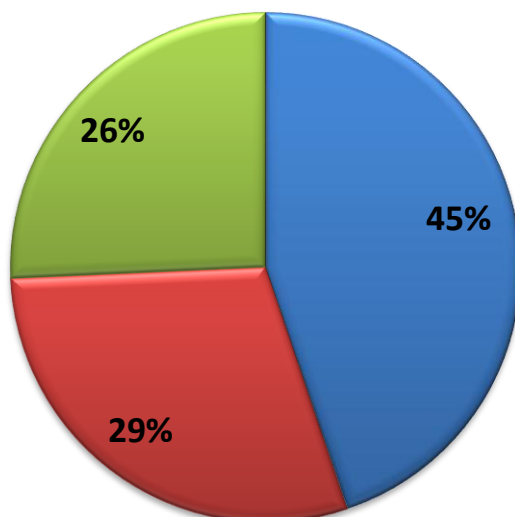
3.1.11 Vzpostavitev sodelovanja z upravljavci večstanovanjskih stavb

Sodelovanje z upravljavci večstanovanjskih stavb poteka. Iščejo se najprimernejše variante za energetske sanacije.

3.1.12 Raba energije v občini Radlje ob Dravi

Raba električne energije po uporabnikih v letu 2014

■ Gospodinjski odjem ■ Odjem na SN ■ Ostali odjem na NN

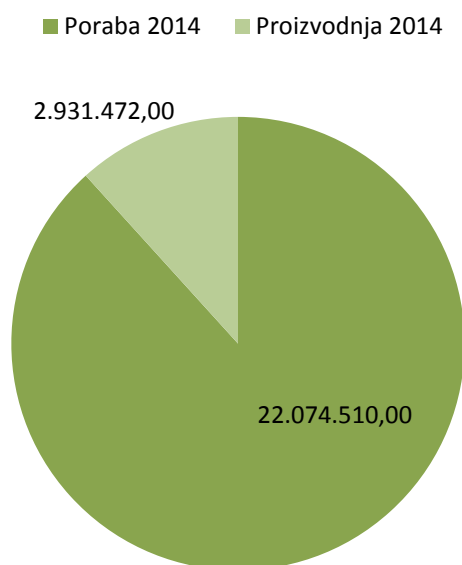


Vir : Elektro Maribor

Slika 9: Raba električne energije glede na gospodinjski odjem, odjem na SN in ostali odjem na NN v občini Radlje ob Dravi v letu 2014

Raba električne enegije po uporabnikih v letu 2014	kWh
Gospodinjski odjem	9.885.540,00
Odjem na SN	6.513.199,00
Ostali odjem na NN	5.675.771,00

Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v občini Radlje (v kWh)



Vir: Elektro Maribor

Slika 10: Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Radlje ob Dravi v letu 2014

Tabela 7: Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v Občini Radlje ob Dravi v letu 2014

Razmerje med proizvedeno in porabljeno električno energijo v občini Radlje ob Dravi	kWh
Poraba električne energije skupaj v letu 2014	22.074.510,00
Proizvodnja električne energije v letu 2014	2.931.472,00

Delež električne energije proizvedene iz obnovljivih virov je bil v letu 2014 13,27 %.

Tabela 8: Proizvodnja in proizvodnji viri za električno energijo za območje Občine Radlje ob Dravi v letu 2014

Proizvodni vir območje Radlje ob Dravi v letu 2013	Proizvodnja v kWh
Kogeneracija – biomasa	500.970
Plin	0
Sončna	2.430.502
Vodna	0
Skupaj	2.931.472

3.1.13 Sprememba energenta za ogrevanje v javnih stavbah v lasti občine iz ELKO na lesno biomaso

Pripravljajo se strokovne podlage.

3.1.14 Pomoč in spodbuda pri energetske sanaciji individualnih stavb s strani Eko sklada

Odgovornost za zmanjšanje energije v zasebnih stanovanjih in poslovnih stavbah, ki so v zasebni lasti, morajo sprejeti lastniki sami, občina oziroma v njenem imenu energetske upravljavec jih lahko le informira, izobražuje in usmerja. Veliko nepovratnih finančnih sredstev je na voljo na nivoju države, preko Eko sklada RS. Natančnih podatkov o rabi energenta in energije za ogrevanje ni možno dobiti, saj na državnem nivoju ni vzpostavljenega sistema evidenc o energetskih sanacijah v zasebnih stanovanjih. Podatki so obdelani pri popisu prebivalstva in popisu nepremičnin..

Eko sklad nam je, na podlagi vloge za pridobitev podatkov o številu izvedenih vgradnjah toplotnih črpalk, kurilnih naprav za centralno ogrevanje na lesno biomaso, toplotni izolaciji fasade in vgradnjah solarnih ogrevalnih sistemih v gospodinjstvih na področju Občine Radlje ob Dravi za leti 2013 in 2014, posredoval podatke.

Podatki za Občino Radlje ob Dravi se nanašajo na realizirane naložbe (za katere je bila nakazana subvencija) na podlagi vlog, ki so jih na Eko sklad poslala gospodinjstva.

Tabela 9: Število izvedenih naložb na podlagi izplačanih nepovratnih sredstev Eko sklada v letu 2013 in 2014 v Občini Radlje ob Dravi

Opis naložbe – nepovratna sredstva	Število gospodinjstev v Občini Radlje ob Dravi					
	Leto 2013			Leto 2014		
	Število naložb	Priznani stroški	Znesek nakazane spodbude	Število naložb	Priznani stroški	Znesek nakazane spodbude
Vgradnja tem.ventilov in hidr. uravnotež. ogrev.sist.	1	71.515	8.700	/	/	/
Toplotna izolacija fasade	4	41.956	8.965	11	191.697	38.624
Toplotna izolacija strehe	/	/	/	3	21.785	4.954
Vgradnja zunanjega stavbnega pohišta	7	56.664	11.801	/	/	/
Kurilna naprava na lesno biomaso – peleti	15	76.910	19.031	8	43.757	10.681
Kurilna naprava na lesno biomaso – polena	1	7.987	1.500	4	37.508	6.000
Vgradnja kamina na centralno ogrevanje (peleti)	2	6.709	1.659	/	/	/
Vgradnja TČ po sistemu zemlja-voda	2	26.069	4.859	/	/	/
Vgradnja TČ po sistemu zrak – voda (razred 2)	3	24.760	4.000	5	46.087	7.500
Vgradnja TČ po sistemu	1	6.545	1.000	1	9.214	900

zrak – voda (razred 1)						
Vgradnja TČ po sistemu zrak – voda – sanitarna voda	14	26.194	3.500	14	28.933	3.500
Vgradnja ploščatih sončnih kolektorjev	6	33.701	6.502	1	4.287	698
Skupaj	56	/	71.517	47	/	72.857

Vir: EKO Sklad

Podatki v tabeli 9 kažejo, da je bilo v zadnjih dveh letih v občini Radlje ob Dravi veliko izvedenih naložb na področju učinkovite rabe in obnovljivih virov energije, kar pomeni, da postajajo občani vedno bolj osveščeni.

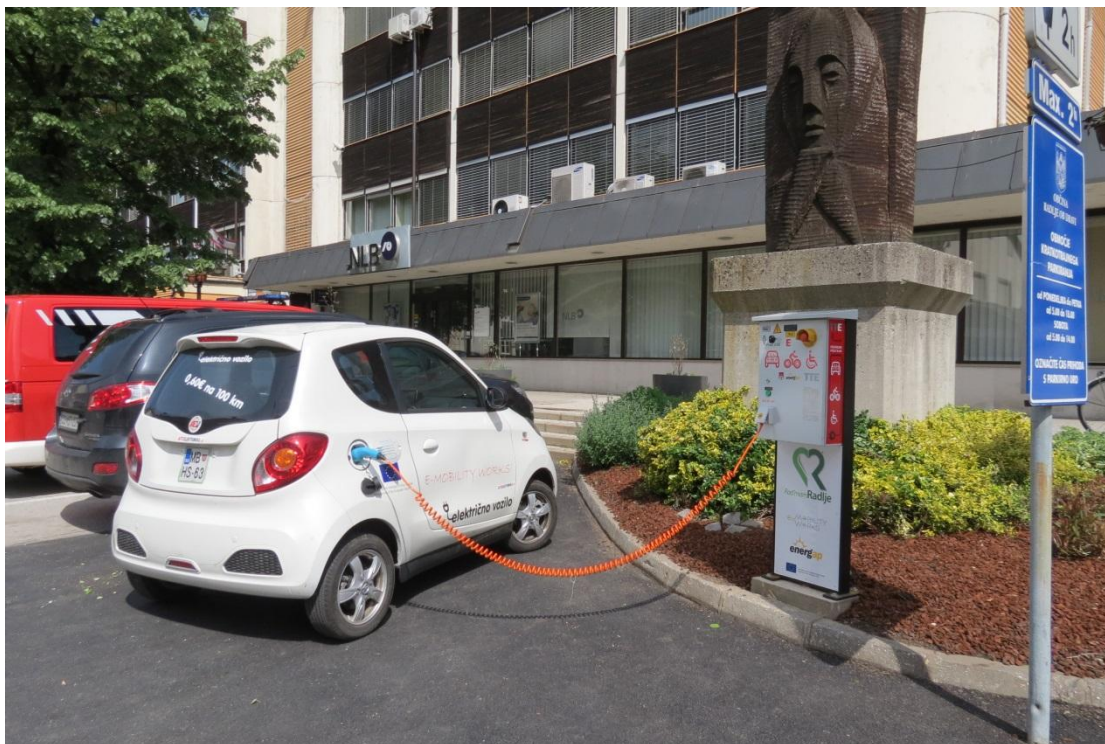
Tabela 10: Število izvedenih naložb na podlagi odobrenih kreditov Eko sklada v letu 2014 v Občini Radlje ob Dravi

Opis naložbe - kreditiranja	Število gospodinjstev v Občini Radlje ob Dravi v letu 2014	
	Število ukrepov	Vrednost odobrenega kredita [1000 EUR]
Vgradnja toplotne črpalke (fizične osebe)	3	18,70
SKUPAJ	3	18,70

Vir: EKO Sklad

3.1.15 Pristop k izvajanju evropsko sofinanciranega projekta »EMOBILITY WORKS« (»Električna mobilnost deluje!«)

V letu 2014 je občina Radlje ob Dravi z Energetsko agencijo za Podravje podpisala pismo o nameri sodelovanja za izvajanje evropsko sofinanciranega projekta »EMOBILITY WORKS« (»Električna mobilnost deluje!«). V okviru projekta se je občina zavezala, da bo posebno pozornost namenila področju urejanja prometa in mobilnosti. V mesecu maju 2014 je bil v okviru projekta v centru občine Radlje ob Dravi postavljena in odprta polnilnica za električna vozila (tj. električna kolesa, skuterji, invalidski vozički in avtomobili), katere namen je spodbujanje električne mobilnosti v občini. Na polnilnici lahko vsi občani in obiskovalci mesta brezplačno polnijo svoja električna vozila.



Slika 11: Nova polnilnica za električna vozila v občini Radlje ob Dravi

3.1.16 Priprava dolgoročne promocijske kampanje spodbujanja in uvajanja učinkovite rabe energije v gospodinjstvih

V lokalnem glasilu (Novičke Občine Radlje ob Dravi) je bila meseca maja objavljena novica o odprtju nove električne polnilnice v centru mesta v okviru projekta Emobility Works.

V Energetski agenciji za Podravje smo v letu 2014 nudili brezplačna energetska svetovanja tudi za občane Občine Radlje ob Dravi osebno in po telefonu. Občani so želeli nasvete in informacije o:

- varčevanju z energijo,
- izolacijo hiš,
- vgradnjah oz. menjavi stavbnega pohištva,
- menjavo kurilnih sistemov ali energentov,
- informacije v zvezi z namestitvijo solarnih kolektorjev,
- velikosti hranilnikov toplote
- vzdrževanjem naprav itd.

V mesecu juniju 2014 je Energetska agencija za Podravje v lokalnih novičkah objavila obvestilo o izvedbi energetskih svetovanj za občane. Energetska svetovanja so potekala v treh terminih, v mesecu juniju (18.6.2014), septembru (17.9.2014) in oktobru (15.10.2014) v sejni sobi občine Radlje ob Dravi. Na vseh predavanjih, ki jih je Energetska agencija izvedla v občini so bila udeležencem razdeljena promocijska gradiva (zloženke, letaki, ...) glede varčne in učinkovite rabe energije, energetskih nasvetov, uporabe obnovljivih virov energije, itd.

Marca 2015 je Energap v naselju Vuhred v občini Radlje ob Dravi izvedla tudi predavanje za občane o energetskih izkaznicah in energetska svetovanja. Občanom je bil na voljo energetski svetovalec, tudi za individualna svetovanja.

Svetovanj in predavanj se ni udeležilo veliko občanov. S svetovanji in predavanji bomo nadaljevali tudi v letu 2015, vendar bomo občane povprašali o načinu izvedbe in želenih vsebinah.

Predlog

Na podlagi 16. člena Statuta Občine Radlje ob Dravi (MUV, št. 25/06) in 73. člena Poslovnika Občinskega sveta Občine Radlje ob Dravi je Občinski svet Občine Radlje ob Dravi na svoji _____, dne _____ sprejel naslednji

S K L E P

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi se je seznanil z Letnim poročilom o izvajanju Lokalnega energetskega koncepta v Občini Radlje ob Dravi za leto 2014 in ga tudi potrjuje v predloženi vsebini.

Številka: 4110-0024/2014-14

Datum: _____

Mag. Alan BUKOVNIK
ŽUPAN

Sklep prejmejo:

- Zadeva, tu
- Evidenca, tu