

PRILOGA 2: Obrazec letnega poročila

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in njihovih učinkih (9., 10. in 11. alineja 3. člena tega pravilnika)

Samoupravna lokalna skupnost: **MESTNA OBČINA PTUJ**

Oseba za stike (ime in priimek, telefon, e-naslov: **Robert Novak, 02 748 29 65, robert.novak@ptuj.si**)

Leto sprejema lokalnega energetskega koncepta: **september 2012**

Datum poročanja: **29. 1. 2015**

1. Občina **IMA/NIMA** občinškega energetskega upravljalca (OBKROŽITE).

2. Občina **JE/NI** vključena v lokalno energetskega agencijo (OBKROŽITE).

3. Če JE, v katero:

LOKALNA ENERGETSKA AGENTURA SPODNJE PODRAVJE

4. V preteklem letu so bile izvedene **dejavnosti za:**

- **uinkovito rabo energije,**
- **uporabo obnovljivih virov energije ter**
- **izboljšanje oskrbe z energijo, ki zajema proizvodnjo, prenos in distribucijo**

Izvedena dejavnost	Investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR	Struktura financiranja izvedene dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti ¹	Planirano v LEK/doseženo v %
Energetska sanacija stavb Vrta Ptuj – priprava vloge in potrebnih prilog (razširjeni energetski pregledi, elaborat gradbene fizike, investicijska dokumentacija, drugo) za prijavo na razpis	SKUPAJ: 1.095.148,82 EUR z DDV (100 %)	Mestna občina Ptuj: 343.281,65 EUR z DDV (31,65%) Nepovratna sredstva EU (MZIP): 751.867,18 EUR z DDV (68,65%)	V letu 2014 se je zaključila energetska sanacija preostalih 4 enot vrta Ptuj. Energetska sanacija obstoječih vrtcev se bo v novem energetskem stanju izkazala v rezultatu zmanjšanja porabe energije in posledično znižanja stroškov obratovanja, ob čemur pa se bodo spremenili tudi toplotno	2013-2014 100 %

¹Pri ukrepih za uinkovito rabo energije je treba opredeliti dosežen prihranek energije. Pri oskrbi z energijo je treba navesti delež energenta pri oskrbi lokalne skupnosti v %. Pri ukrepih zamenjave fosilnih goriv za obnovljive vire energije je treba navesti oceno zmanjšanja emisij ali navesti letno porabo goriva pred ukrepom (npr. letna količina porabljenega ELKO) in porabo goriva po ukrepu (npr. količina porabljenih sekancev, pri čemer naj se opredeli tudi obdobje, na katero se ta količina nanaša).

			<p>ugodje v vrtcih. Sanacija je vključevala širše ekološke vidike nadaljnjega obratovanja stavb.</p> <p>V sklopu investicije so se izvedla gradbeno-obrtniška dela. Izvedla se je sanacija s termo izolacijo celotnega stavbnega ovoja z zamenjavo stavbnega pohištva (oken in vrat).</p> <p>Glede na popise enot Vrta Ptuj se je zamenjalo 1.107 m² oken in vrat (v fasadnem ovoju), izvedla se je fasada z izolacijo v obsegu 2.366 m², ter izolacija stropov v skupni površini 2.415 m².</p> <p>Po sedanjih podatkih se bo s po sanaciji prihranilo skupno 544.537 kWh ali v povprečju 112 kWh toplotne energije/m².</p>	
ENSVET energetske svetovalne pisarne za obnove (stalni projekt)	/	/	<p>Mestna občina Ptuj prav tako podpira delovanje ENSVET energetske svetovalne pisarne za obnove, kjer usposobljen energetski svetovalec svetuje in pomaga občanom pri nasvetih o učinkoviti rabi energije v gospodinjstvih, ki je pomembna pomoč vsem lastnikom hiš in stanovanj, ki nameravajo vlagati svoj denar v zmanjšanje rabe energije.</p>	2014 100 %
Izvajanje promocijskih dogodkov (delavnice, tiskovne konference, seminarji, drugo)	/	/	<p>Izvajanje promocijskih dogodkov (delavnice, tiskovne konference, seminarji, drugo) z namenom informiranja in ozaveščanja občanov in širše javnosti iz področja OVE in URE (energetska sanacija in gradnja, obnova sistemov javne razsvetljave, uporaba obnovljivih virov za namene ogrevanja in pridobivanje električne energije)</p>	2014 100 %
Energetska sanacija OŠ Olge Megli	621.901,07 EUR z DDV	<p>- Nepovratna sredstva EU (MZIP): 242.039,45 EUR - Občina: 379.861,62 EUR</p>	<p>V sklopu energetske sanacije OŠ Olge Megli se bo izvedla toplotna izolacija fasade (1.800 m²), zamenjava stavbnega pohištva (461,76 m²) in izolacija stropa proti neogrevanemu prostoru (1.040</p>	2014 85 %

			m ²). Predviden prihranek toplotne energije po sanaciji osnovne šole: 153,83 MWh/a. Projekt sanacije se bo OŠ Olge Megli se bo nadaljeval v letu 2015.	
Energetska sanacija OŠ Breg	253.384,90 EUR z DDV	- Nepovratna sredstva EU (MzIP): 96.179,88 EUR - Ob ina: 157.205,02 EUR	V sklopu energetske sanacije OŠ Breg se je izvedla toplotna izolacij fasade (1.106,0 m ²), zamenjava stavbnega pohištva (111,32 m ²) in izolacija stropa proti neogrevanemu prostoru (433 m ²). Predviden prihranek toplotne energije po sanaciji Osnovne šole Breg bo predvidoma znašal 73,73 MWh/a	2014 90 %
Izdelava energetskih izkaznic javnih stavb	/	/	V letu 2014 je bila izdelana energetska izkaznica Mestne hiše.	
Energetsko upravljanje	19.200,00 brez ddv EUR/a	Lastna sredstva	Mestna ob ina Ptuj si bo še naprej v sodelovanju z energetskim upravljavcem prizadevala za: <ul style="list-style-type: none"> - stalno spremljanje možnih virov za sofinaciranje energetskih projektov; - pripravljala vloge za sofinanciranje energetskih rekonstrukcij obstoje ih stavb; - zavzemala za znižanje rabe energije - zavzemala za uporabo obnovljivih virov energije; - iskala možnosti za v EU projekte na podro ju energetike, - k skrbi za izvajanje energetskega koncepta Mestne ob ine Ptuj. 	
Vpeljava energetskega knjigovodstva	V sklopu energetskega upravljanja	Lastna sredstva	V letu 2014 se je energetsko knjigovodstvo uvedlo 37. javnih objektih v lasti Mestne ob ine Ptuj. Energetsko knjigovodstvo omogo a spremljanje rabe energije objekta in stroškov povezanih s to porabo. S tem ima MO Ptuj pregled nad energetskim stanjem objekta.	2014- 100 %

Pristop h konvenciji županov	V sklopu energetskega upravljanja	Lastna sredstva	Mestna občina Ptuj je v letu 2014 pristopila h konvenciji županov, ki je pobuda Evropske komisije za pospešeno izvajanje trajnostnega energetskega razvoja na lokalnem nivoju ter pobuda za preseganje EU ciljev za zniževanje emisij toplogrednih plinov ter uvajanje sonaravnih in/ali istih energijskih virov.	
OPVO MO Ptuj (Območni program varstva okolja za Mestno občino Ptuj),	/	/	V območnem programu varstva okolja je obravnavano področje trajnostna mobilnost.	2014-100 %

(Vpišite tudi morebitne študije izvedljivosti, investicijske narave, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov)

5. V okviru projekta ozavešanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v **Mestni občini Ptuj** na temo učinkovite rabe energije in uporaba obnovljivih virov smo v preteklem letu izvedli te dejavnosti (navedite):

Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje je v okviru projekta RE-GREEN izvedla projektne dogodke. Dne 11. 3. 2013 je v prostorih Mestne občine Ptuj potekal politični odbor projekta, na katerem so sodelovali tudi predstavniki Mestne občine Ptuj. Teme odbora so se osredotočale na trajnostno gradnjo, zelene urbane sisteme in zeleno upravljanje delavnice z naslovom. Dne 12.3.2014 je potekala medregionalna RE-GREEN konferenca, kjer so doma in tuji strokovnjaki predavali na teme zelena gradnja, zeleni urbani sistemi in zeleno upravljanje.

Dne 27. 6. 2014 je LEA Spodnje Podravje v Dominikanskem samostanu na Ptuj priredila delavnico z naslovom Dan lokalne energetske agencije. Dogodek je bil namenjen lokalnim skupnostim in občanom, ki so jim bile predstavljena predavanja na temo obnovljivih virov energije, učinkovite rabe energije, pametnih omrežij in trajnostne mobilnosti. V sklopu dogodka so bila organizirana tudi individualna brezplačna svetovanja.

Dne 25.9.2014 je na Ptuj potekala prireditve En.Občina 014. Na dogodku je bilo predstavljeno projektov s področja energetike, obnovljivih virov energije, učinkovite rabe energije, trajnostne mobilnosti ter primeri dobrih praks na področju URE in OVE. Na prireditvi so bili razglašene zmagovalne občine, ki so sodelovale na natečaju za energetska natečaja učinkovitejšo občino.

Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje je v novembru organizirala strokovni posvet z naslovom Daljinski sistemi ogrevanja na lesno biomaso in napredne biomasne tehnologije. Posvet je bil namenjen posredovanju informacij o uporabi lesne biomase v energetske namene v lokalnih skupnostih. Predstavljene so bile napredne tehnologije, investitorji in predstavnik Ministrstva za infrastrukturo.

Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje je v novembru organizirala sestanek podpisnikov Konzorcija za sonaravno in trajnostno pridobivanje, predelavo in rabo lesa za predelavo in energetske namene Spodnje Podravje. H konzorciju, ki je nastal pod okriljem projekta PROFORBIOMED, je pristopila tudi Mestna občina Ptuj, katere predstavniki so se udeležili sestanka v novembru.

Televizijski prispevek na RTV Slovenija v televizijski oddaji EKO UTRINKI (28.12.2014) - prispevek o energetski učinkovitosti Mestne občine Ptuj

Prispevek v Ptujčanu: Na Ptujju potekala mednarodna konferenca RE-GREEN (Ptujčan št. 10, str. 9, 28.10.2014)

Prispevek v Ptujčanu: Dogodek En.občina letos na Ptujju (Ptujčan št. 3, str. 12, 28.3.2014)

Prispevek v Ptujčanu: Biomasa - domači energent (Ptujčan št. 10, str. 9, 28.10.2014)

Prispevek v Ptujčanu: Strokovni posvet Daljinski sistemi ogrevanja na lesno biomaso. (Ptujčan št. 11, str. 10, 28.11.2014)

Prispevek v časopisu Finance: Uspešna energetska prenova javnih objektov in javne razsvetljave v Mestni občini Ptuj (Finance, 26.5.2014).

6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo teh dejavnosti:

Predvidena dejavnost	Predvidena investicijska vrednost oziroma strošek dejavnosti v EUR	Predvidena struktura financiranja dejavnosti glede na vir financiranja	Učinek dejavnosti¹
ENSVET energetske svetovalne pisarne za občine (stalni projekt)	/	Materialni stroški se pokrivajo iz lastnih sredstev Mestne občine Ptuj	Mestna občina Ptuj podpira delovanje ENSVET energetske svetovalne pisarne za občine, kjer usposobljen energetski svetovalec svetuje in pomaga občini pri nasvetih o učinkoviti rabi energije v gospodinjstvih, ki je pomembna pomoč vsem lastnikom hiš in stanovanj, ki nameravajo vlagati svoj denar v zmanjšanje rabe energije.
Izvajanje promocijskih dogodkov (delavnice, tiskovne konference, seminarji, drugo)	/	V okviru drugih projektov	Izvajanje promocijskih dogodkov (delavnice, tiskovne konference, seminarji, drugo) z namenom informiranja in ozavešanja občanov in širše javnosti iz področja OVE in URE (energetska sanacija in gradnja, obnova sistemov javne razsvetljave, uporaba obnovljivih virov za namene ogrevanja in pridobivanje električne energije)

Energetska sanacija OŠ Olge Megli	621.901,07 EUR z DDV	- Nepovratna sredstva EU (MzIP): 242.039,45 EUR - Občina: 379.861,62 EUR	V sklopu energetske sanacije OŠ Olge Megli se bo dokončala zamenjava stavbnega pohištva (461,76 m ²) in izolacija stropa proti neogrevanemu prostoru (1.040 m ²). Predviden prihranek toplotne energije po sanaciji osnovne šole: 153,83 MWh/a
Izdelava energetskih izkaznic javnih stavb	20.000,00 eur z DDV	Lastna sredstva	V letu 2015 se predvidena izdelava energetskih izkaznic za javne stavbe z uporabno površino nad 250 m ² .
Energetsko upravljanje	19.200,00 EUR/a	Lastna sredstva	Mestna občina Ptuj si bo še naprej v sodelovanju z energetskim upravljavcem prizadevala za: <ul style="list-style-type: none"> - stalno spremljanje možnih virov za sofinanciranje energetskih projektov; - pripravljala vloge za sofinanciranje energetskih rekonstrukcij obstoječih stavb; - zavzemala za znižanje rabe energije - zavzemala za uporabo obnovljivih virov energije; - iskala možnosti za v EU projekte na področju energetike, - k skrbi za izvajanje energetskega koncepta Mestne občine Ptuj.
Konvencija županov	V sklopu energetskega upravljanja	Lastna sredstva	Mestna občina Ptuj je v lanskem letu pristopila h konvenciji županov, ki je pobuda Evropske komisije za pospešeno izvajanje trajnostnega energetskega razvoja na lokalnem nivoju ter pobuda za preseganje EU ciljev za zniževanje emisij toplogrednih plinov ter uvajanje sonaravnih in/ali istih energijskih virov. V tem letu se bo v okviru konvencije županov izdelal SEAP
Izvedba ureditve P+R parkirišča na Zadružnem trgu na Ptuj	SKUPAJ: 931.614,10 EUR z DDV (100 %)	Mestna občina Ptuj: 415.886,16 EUR z DDV (44,64 %) Nepovratna sredstva EU (MzIP): 515.727,94 EUR z DDV (55,36 %)	Predvideva se vzpostavitev infrastrukture za razvoj in uvajanje trajnostne mobilnosti v občini (elektro polnilnica, ureditev parkirišča z avtobusnim postajališčem za možno uvedbo linij mestnega prometa v prihodnje).

<p>Projekti trajnostne mobilnosti</p>		<p>Lastna sredstva</p>	<p>V letu 2015 se predvideva izdelava Celostne prometne strategije za Mestno obino Ptuj. V strategiji bodo zajeti in opredeljeni ukrepi za urejanje trajnostne mobilnosti v mestu (celovito obravnavanje vseh na inovin oblik prevoza na območju mesta in njegovega zaledja: javni in zasebni, potniški in tovorni, motoriziran in nemotoriziran, premikajo in mirujo promet). Prav tako se pripravlja projekt vzpostavitve sistema izposoje koles, ureditve ustrezne infrastrukture za pešce, kolesarje in razvoj javnega potniškega prometa (JPP).</p>
<p>Prijava na javne razpise za energetske sanacije javnih stavb</p>	<p>/</p>	<p>Lastna sredstva</p>	<p>Mestna obina Ptuj bo v prihodnje iskala na ino za sofinanciranje energetske sanacije javnih stavb v obinski lasti.</p>
<p>Priprava Vizije in strategije MO Ptuj</p>	<p>/</p>	<p>Lastna sredstva</p>	<p>V Viziji in strategiji mestne obine Ptuj se bodo opredelili ključni ukrepi s področij:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IZOBRAŽEVANJE IN OTROŠKO VARSTVO (vrtci, šole (osnovne, srednje, višje/visoke), izobraževanje starejših/vseživljenjsko učenje,...) - ZDRAVJE IN KAKOVOST ŽIVLJENJA (zdravstvena oskrba, šport in rekreacija, mladi, kultura, socialna vključenost, varnost bivanja, stanovanja, medsosedski/medgeneracijski odnosi, enake možnosti...) - TURIZEM IN KULTURNA DEDIŠČINA S PRIREDITVAMI - GOSPODARSTVO S KMETIJSTVOM/RAZVOJEM PODEŽELJA - OKOLJE IN INFRASTRUKTURA (ravnanje z odpadki, oskrba z vodo in čiščenje odpadnih voda, čistost potokov in jezer, kakovost zraka, stanje hrupa, ceste, promet in komunikacije (tudi IKT), javna razsvetljava, parkirišča, kolesarske poti, urejanje javnih površin, energetika, prostorsko planiranje, urbanizacija, naravna dediščina,...)

Priprava Trajnostne urbane strategije	/	Lastna sredstva	V Trajnostni urbani strategiji bomo podrobneje opredelili razvoj urbane mobilnosti za izboljšanje kakovosti zraka v mestih, podpora energetske u inkovitosti in uporabi OVE ter u inkovito rabo prostora v urbanih območjih.
Priprava Celostne prometne strategije	/	Lastna sredstva	S pripravo in uresnitvijo Celostne prometne strategije v naši občini priključujemo uklope, kot so: <ol style="list-style-type: none"> 1. Manjši zasebni izdatki za prevoz – ljudje v občini s Strategijo potrošijo manj denarja za potovanja do določenega cilja 2. Manj izgubljenega časa zaradi prometa – občine s Strategijo imajo manj prometnih zastojev 3. Dvig kazalcev zdravja – zaradi zmanjšanja onesnaženosti zraka in večjih možnosti za aktivno potovanje so prebivalci bolj zdravi. 4. Večja dostopnost za vse prebivalce, vključno s starejšimi in mlajšimi ljudmi ter tistimi s funkcionalnimi težavami. 5. Uinkovitejše izpolnjevanje zakonskih obveznosti in reševanje težav z onesnaževanjem zraka 6. Boljši dostop do sredstev Evropske unije. 7. Smotrnejša poraba obinskega proračuna – boljše upravljanje prometnega sistema pomeni znižanje stroškov vzdrževanja in razvoja infrastrukture.

(Vpišite tudi morebitne študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov)

Priloge:

Povezava do oddaje Eko Utrinki: <http://4d.rtvsllo.si/arhiv/ekoutrinki/174311687>

lanek objavljen v reviji za naročnike portala Energetika.NET, št. 16, jesen 2014 z naslovom: »Nagrajenci ne povivajo na lovorikah«

lanek objavljen v časniku Finance dne 26. 5. 2014 z naslovom: »Uspešna energetska prenova javnih objektov in javne razsvetljave v Mestni občini Ptuj«,

lanek objavljen v časopisu Štajerski Tednik dne 23. 10. 2014 z naslovom: »Sanacija je uspešna, dosežejo namrtovani prihranki«,

lanek objavljen v mediju Mestne občine Ptuj – »Ptujčan« (24.1.2014) z naslovom: »Energetsko prenovljeni objekti Zavoda za šport Ptuj«,

lanek objavljen v mediju Mestne občine Ptuj – »Ptujčan« (24.2.2014) z naslovom: »Sodelovanje strokovne in splošne javnosti pri okoljskem programu Mestne občine Ptuj«,

lanek objavljen v mediju Mestne občine Ptuj – »Ptujčan« (28.3.2014) z naslovom: »Na Ptujju potekala mednarodna konferenca v sklopu projekta Re-Green«,

lanek objavljen v mediju Mestne občine Ptuj – »Ptujčan« (25.4.2014) z naslovom: »Gospodarno in odgovorno do okolja«,

lanek objavljen v mediju Mestne občine Ptuj – »Ptujčan« (23.5.2014) z naslovom: »Energetska sanacija stavb Vrta Ptuj«,

lanek objavljen v mediju Mestne občine Ptuj – »Ptujčan« (25.7.2014) z naslovom: »Dan lokalne energetske agencije na Ptujju«,

lanek objavljen v mediju Mestne občine Ptuj – »Ptujčan« (28.10.2014) z naslovom: »Dogodek Energetika ob letosni konferenci na Ptujju« in »Biomasa – domači energenti«,

Prispevek na Radio Ptuj z dne 11.7.2014, V času poletne sanacije OŠ Breg in OŠ Olga Meglič,

Prispevek na lokalni televiziji PeTV z dne 10.10.2014, Energetska obnova enot Vrta Ptuj,

Prispevek na lokalni televiziji PeTV z dne 20.9.2014, Energetska sanacija dveh osnovnih šol,

Poročilo o delu Energetske svetovalne pisarne za občino ENSVET na Ptujju za leto 2014