

## 1. Področja ocenjevanja

<b>javni sektor</b>		
	javne stavbe (občinske stavbe, šole, domovi za starejše, zdravstveni domovi, ...)	<b>X</b>
	javna razsvetljava	<b>X</b>
	javni promet	
<b>Stanovanja</b>		
<b>podjetja – industrija in storitve</b>		<b>X</b>
<b>daljinsko ogrevanje</b>		
<b>energetska izraba odpadkov</b>		
<b>trajnostne rešitve v prometu</b>		<b>X</b>
<b>osveščanje, izobraževanje, informiranje</b>		<b>X</b>

## 2. Za vsako od izbranih področij ocenjevanja na kratko opišite:

### 2.1 Analiza rabe energije po posameznih projektih

#### JAVNI SEKTOR – Projekt znižanje rabe in uvajanje OVE

<b>izhodiščno stanje v letih 2008 in 2009</b>	2008 - 980.852,4 kWh 2009 - 1.115.506,14 kWh Delež OVE 2%
<b>sedanje stanje porabe</b>	Prva polovica leta 2010: 540.750 kWh Postavljena FV elektrarna na strehi OŠ Uvedeno energetska knjigovodstvo v vseh stavbah javne uprave.
<b>vrednost doseženega povečanja URE in OVE v primerjavi s prejšnjim obdobjem (2010 v primerjavi z 2008 in 2009)</b>	Delež OVE povečan iz 0% na 2%. Zmanjšana raba energije za 2%.
<b>ocena prihodnje porabe</b>	ca 1.095.000 kWh
<b>analiza potencialov URE in OVE</b>	Potencial URE v javnem sektorju je 50%. Potenciali OVE so 100%.
<b>Cilji</b>	Občina se je z različnimi dokumenti in v svoji viziji zavezala trajnostnemu razvoju in dolgoročni energetska samozadostnosti, kar pomeni, da bi do leta 2030 dosegla 100% OVE.

## JAVNA RAZSVETLJAVA – Projekt racionalizacije

<b>izhodiščno stanje v letih 2008 in 2009</b>	152.968 kWh
<b>sedanje stanje porabe</b>	Prva polovica 2010 – 65.320 kWh.
<b>vrednost doseženega povečanja URE in OVE v primerjavi s prejšnjim obdobjem (2010 v primerjavi z 2008 in 2009)</b>	Zmanjšana raba energije za 15%.
<b>ocena prihodnje porabe</b>	2010 – 130.640 kWh 2012 – 76.484 kWh 2014 – 61.570 kWh
<b>analiza potencialov URE in OVE</b>	Potenciali na področju manjše rabe energije in nižjih stroškov zaradi investicijskih in organizacijskih ukrepov – poleg ugašanja in regulacije osvetljenosti tudi organizacijski ukrepi znotraj upravljavca (organizacija dela, centralno daljinsko upravljanje) in pri lastniku – občini (ureditev pravnih dokumentov in poti nadzora in planiranja)
<b>Cilji</b>	Do 2010 kompletna zamenjava vse javne razsvetljave v skladu z URE in svetlobnim onesnaženjem – 60% zmanjšana raba energije in 80% nižji stroški (glede na predvideno rast cen električne energije).

### STANOVANJA

Občina ima v lasti le tri neprofitna stanovanja v blokih, ki pa so na različnih lokacijah. Po dostopnih informacijah so na privatnih hišah vsaj 3 FV. Prav tako v občini obstaja vsaj 10 toplotnih črpalk in 2 pasivni hiši.

### PODJETJA – Uvajanje energetskega upravljanja v podjetja in izraba solarne energije v proizvodnih procesih-pilotni projekt

<b>izhodiščno stanje v letih 2008 in 2009</b>	0 podjetij z energetskimi pregledi. Vsa podjetja – neučinkovita raba energije
<b>sedanje stanje porabe</b>	Eno podjetje ima izveden energetski pregled, objekt enega podjetja v kraju je v nizkoenergijskem standardu s 100% OVE in je vzorčni primer, 3 podjetja s FV elektrarnami na strehi
<b>vrednost doseženega povečanja URE in OVE v primerjavi s prejšnjim obdobjem (2010 v primerjavi z 2008 in 2009):</b>	Podjetje 1: pripravljen načrt URE , planirano 20% OVE podjetje. Podjetje 2: izgradnja nizkoenergijskega objekta (trgovina), ki uporablja 100% OVE. 3 podjetja s FV na strehi svojih objektov.
<b>ocena prihodnje porabe</b>	Pričakujemo vsaj 5 FV na strehah podjetij.
<b>analiza potencialov URE in OVE</b>	Potencial URE v podjetjih je zelo velik, kadri so na področju energetike neizobraženi in ne poznajo sistema energetskega upravljanja. Potencial OVE je glede na dejstvo, da smo podeželska občina, ca 80%.
<b>Cilji</b>	60% OVE 35% URE

### TRAJNOSTNE REŠITVE V PROMETU – uvajanje OVE

<b>izhodiščno stanje v letih 2008 in 2009</b>	
<b>sedanje stanje porabe</b>	100% fosilna goriva
<b>vrednost doseženega povečanja URE in OVE v primerjavi s prejšnjim obdobjem (2010 v primerjavi z 2008 in 2009)</b>	-

<b>ocena prihodnje porabe</b>	
<b>analiza potencialov URE in OVE</b>	
<b>Cilji</b>	30% OVE v vozilih do leta 2020. 30% zmanjšana rabe energije do leta 2020.

## OSVEŠČANJE, INFORMIRANJE, IZOBRAŽEVANJE

<b>izhodiščno stanje v letih 2008 in 2009</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2008 – izvedene delavnice za občane v zvezi s strategijo trajnostnega razvoja občine,</li> <li>- 2009 – izvedena predavanja o URE in OVE za občane, predstavitev problematike Trajnostne rabe energije v občini za svetnike,</li> <li>- Izvedena predavanja in delavnice za osnovno šolo,</li> <li>- Informacije za občane v občinskem glasilu.</li> </ul>
<b>sedanje stanje porabe</b>	<p>V 2010 izvedena:</p> <p>Javna predstavitev projekta Zelena občina in energetske potenciali v občini.</p> <p>Celodnevno energetske svetovanje za občane.</p> <p>Predstavitev sončne elektrarne na strehi javnega objekta.</p> <p>Izvedena predavanja in delavnice za učence osnovne šole.</p> <p>Pripravljeno informativno gradivo za občane, podjetja, za učitelje, za učence.</p>
<b>vrednost doseženega povečanja URE in OVE v primerjavi s prejšnjim obdobjem (2010 v primerjavi z 2008 in 2009)</b>	
<b>ocena prihodnje porabe</b>	
<b>analiza potencialov URE in OVE</b>	
<b>Cilji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- redni informativno izobraževalni dogodki za šole – najmanj enkrat letno;</li> <li>- redna letna izobraževanja za uslužbence javne uprave;</li> <li>- priprava informativnih gradiv za različne ciljne skupine;</li> <li>- sodelovanje z energetske agencijo pri rednih svetovanjih za različne ciljne skupine.</li> </ul>

## 2.2 Akcijski načrt

### JAVNI SEKTOR

<b>terminski plan</b>	Aktivnosti planirane do 2020
<b>finančni plan</b>	
<b>implementacija aktivnosti</b>	Energetska sanacija javnih stavb; pripravljene razpisi za gradnjo novih javnih objektov po merilih energetske samozadostnosti (tik pred objavo je razpis za nov kulturni dom, v pripravi dokumentacija za novo športno dvorano in vrtec).
<b>ambicioznost zastavljenih aktivnosti - koliko ste sledili zastavljenim aktivnostim vsebinsko, časovno in finančno</b>	Občina sledi cilju postati energetske neodvisna (100% OVE) občina. Glede na aktivnosti v 2010 menimo, da je ocena realna in izvedljiva pred letom 2020.
<b>spremljanje učinkov</b>	Učinke spremljamo mesečno in letno, hkrati letno poročamo občinskemu svetu.
<b>šibke točke</b>	Pomanjkanje finančnih virov za večje investicijske ukrepe, ki bodo nujno potrebni za doseganje ciljev.

## JAVNA RAZSVETLJAVA

<b>terminski plan</b>	Aktivnosti planirane do leta 2014
<b>finančni plan</b>	Investicijska sredstva 150.000 do 2015
<b>implementacija aktivnosti</b>	Že v letu 2010 so bile izvedene aktivnosti zamenjave vseh sijalk skladno s strategijo, v naslednjih letih bodo izvedene še boljše regulacije.
<b>ambicioznost zastavljenih aktivnosti - koliko ste sledili zastavljenim aktivnostim vsebinsko, časovno in finančno</b>	Cilje smo si zastavili zelo ambiciozno, kar pomeni 60% zmanjšane rabe energije in 80% znižanje stroškov, vsa razsvetljava bo tudi ustrezala zakonodaji o svetlobnem onesnaževanju
<b>spremljanje učinkov</b>	Učinki se spremljajo na letnem nivoju.
<b>šibke točke</b>	Pomanjkanje finančnih sredstev za celovito sanacijo.

## PODJETJA

<b>terminski plan</b>	Do leta 2015 informirati in izobraževati podjetja o URE in OVE, najmanj v 3 podjetja uvesti EN standard do leta 2013.
<b>finančni plan</b>	Finančna sredstva bomo poskusili pomagati pridobivati letno preko razpisov za podjetja ali pilotne projekte preko energetske agencije.
<b>implementacija aktivnosti</b>	Izobraževanja se bodo izvajala redno letno, določena svetovanja pa individualno. V segment podjetij so zajeta tudi kmetijska gospodarstva.
<b>ambicioznost zastavljenih aktivnosti - koliko ste sledili zastavljenim aktivnostim vsebinsko, časovno in finančno</b>	
<b>spremljanje učinkov</b>	Učinke spremljamo redno letno.
<b>šibke točke</b>	Gospodarska kriza in nerazumevanje vodstev, da URE in OVE pomenijo dolgoročno tudi razvoj.

## TRAJNOSTNE REŠITVE V PROMETU

<b>terminski plan</b>	Do leta 2013 urediti promocijsko električno vozilo in namestiti FV na postajališča. Uvesti trajnostne rešitve za mobilnost ljudi v oddaljenih zaselkih občine – v te namene se že izvajajo ankete o potovalnih navadah občanov in so v pripravi mobilnostni načrti za zaselke.
<b>finančni plan</b>	
<b>implementacija aktivnosti</b>	Pripravljene so osnovne smernice trajnostne mobilnosti.
<b>ambicioznost zastavljenih aktivnosti - koliko ste sledili zastavljenim aktivnostim vsebinsko, časovno in finančno</b>	Aktivnostim bomo sledili po načrti, ki bo redno letno noveliran in javni obravnavi.
<b>spremljanje učinkov</b>	Učinki se spremljajo na letnem nivoju.
<b>šibke točke</b>	Pomanjkanje podatkov. Premalo lastnih finančnih sredstev. Izsiljevanje koncesionarjev za javni medkrajevni potniški promet.

## OSVEŠČANJE, INFORMIRANJE, IZOBRAŽEVANJE

<b>terminski plan</b>	Do leta 2015: <ul style="list-style-type: none"><li>- priprava informativnih predavanj in okroglih miz za različne ciljne skupine – najmanj 5x letno,</li><li>- priprava informativnih gradiv za občane – 2x letno,</li><li>- izvajanje izobraževalno pedagoških aktivnosti na osnovni šoli,</li><li>- izvajanje energetske svetovanj za občane in podjetja – enkrat mesečno na območju občine,</li><li>- izvajanje pilotnih projektov in njihova javna predstavitev ter objava doseženih rezultatov – redno, večkrat letno.</li></ul>
<b>finančni plan</b>	
<b>implementacija aktivnosti</b>	Pripravlja se pogodba o sodelovanju z energetske agencije, kjer bodo te zadeve tudi konkretno definirane.
<b>ambicioznost zastavljenih aktivnosti - koliko ste sledili zastavljenim aktivnostim vsebinsko, časovno in finančno</b>	
<b>spremljanje učinkov</b>	O izvedenih aktivnostih se pripravlja poročilo.
<b>šibke točke</b>	Pomanjkanje finančnih sredstev in nezainteresiranost občanov.

### 2.3 Vpliv projektov na okolje

#### JAVNI SEKTOR

<b>okoljski vpliv</b>	Zmanjšana raba energije, manj emisij CO <sub>2</sub> zaradi uvedenega energetskega upravljanja, uvajanje OVE.
<b>družbeni vpliv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nova delovna mesta</li><li>- Izboljšanje življenjskega statusa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- izboljšanje kvalitete zunanega okolja in vpliva na zdravje,</li><li>- ugodnejši bivalni pogoji,</li><li>- možnost povečanja družabnega življenja v občini,</li><li>- možnost za ohranjanje delovnih mest zaradi investicij v javne objekte in nastajanje novih delovnih mest na področjih povezanih z OVE in URE.</li></ul>

#### JAVNA RAZSVETLJAVA

<b>okoljski vpliv</b>	Manjša raba energije, manj emisij CO <sub>2</sub> , manjša svetlobna onesnaženost, manj motenj na cikle razvoja flore in favne v okolju.
<b>družbeni vpliv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nova delovna mesta</li><li>- Izboljšanje življenjskega statusa</li></ul>	Zaradi zmanjšanja osvetljenosti manjši vpliv na zdravje ljudi.

#### PODJETJA

<b>okoljski vpliv</b>	Manjše emisije CO <sub>2</sub> , manjša raba energije, uvajanje OVE, kar pomeni energetske neodvisnosti.
<b>družbeni vpliv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nova delovna mesta</li><li>- Izboljšanje življenjskega statusa</li></ul>	Izboljšana okoljska slika podjetja, kar vodi do potencialnih tržnih prednosti. Izboljšani delovni pogoji, morda manjši finančni stroški zaradi emisij CO <sub>2</sub> .

## TRAJNOSTNE REŠITVE V PROMETU

<b>okoljski vpliv</b>	Zmanjšana raba energije in emisije CO <sub>2</sub> , manj emisij NO <sub>2</sub> , prašnih delcev.
<b>družbeni vpliv</b> - <b>Nova delovna mesta</b> - <b>Izboljšanje življenjskega statusa</b>	Boljša dostopnost za oddaljene zaselke. Nov način življenja: kolesarjenje, pešačenje – boljše zdravje, večje druženje med ljudmi, manjši stroški, bolj zdravo življenjsko okolje. Nižji stroški prevoza.

## OSVEŠČANJE, INFORMIRANJE, IZOBRAŽEVANJE

<b>okoljski vpliv</b>	Dolgoročno izboljšana skrb za okolje, energetska neodvisnost.
<b>družbeni vpliv</b> - <b>Nova delovna mesta</b> - <b>Izboljšanje življenjskega statusa</b>	Razvoj novih podjetij za URE, OVE – nova delovna mesta, energetska neodvisnost, boljši življenjski pogoji. Izraba lokalnih virov, kar lahko poveča zaposlenost v občini. Zavedanje soodvisnosti in so-vplivanja vseh ekosistemov ter sprejemanje odgovornosti za lastno ravnanje.

### 2.4 Dodatno

<b>ustanovitev ali sodelovanje z lokalno energetske agencijo</b>	Občina že od leta 2007 aktivno sodeluje z regionalno energetske agencijo (ENERGAP).
<b>povezovanje z drugimi občinami, podjetji, državnimi projekti</b>	Občina se na področju energije povezuje z občinami v regiji, izvajamo projekte sofinancirane s strani državnih institucij; Občina, občani, društva, organizacije in gospodarski subjekti so povezani v lokalno akcijsko skupino, ki je bila ustanovljena v okviru programa Leader in ki ima vizijo prav tako usmerjeno k energetske samozadostnosti in prehranski samooskrbi; področju rabe energije na podeželju dajemo v občini zelo velik pomen.
<b>delovanje občinskega energetskega svetovalca</b>	Občinski energetske svetovalec je regionalna energetske agencija v Mariboru (ENERGAP).
<b>financiranje iz evropskih sredstev in sredstev Eko sklada</b>	Projekt Zelena občina je sofinanciran iz evropskih sredstev (LEADER).
<b>sodelovanje v evropskih ali drugih projektih na področju URE in OVE</b>	V sodelovanju z energetske agencijo sodelujemo v treh EU sofinanciranih projektih: URE v javnem sektorju, Trajnostna mobilnost za podjetja in Uvajanje OVE v regijo.
<b>energetske pregledi stavb na prebivalca</b>	5 pregledov na 4550 prebivalcev.
<b>CO<sub>2</sub> odtis stavb</b>	362 ton CO <sub>2</sub> v letu 2008. 339 ton CO <sub>2</sub> v letu 2009.
<b>energetske knjigovodstvo</b>	Za vse javne stavbe v občini je uvedeno energetske knjigovodstvo.
<b>energetske svetovanje</b>	Občani in podjetja lahko prosijo za nasvete energetske agencije v Mariboru ali obišejo tudi energetske svetovalca v okviru ENSVET sistema.
<b>certifikati URE</b>	
<b> vključevanje domačih rešitev</b>	V okviru projekta energetskega monitoringa in knjigovodstva so uporabljene rešitve, ki jih je razvilo slovensko podjetje. Lastnik energetske najbolj učinkovitega objekta v občini je slovensko podjetje.
<b>zeleni javni razpisi</b>	
<b>energetske izkaznice</b>	Energetske izkaznice je pripravljena za vse tiste objekte v občini, ki jo po zakonodaji potrebujejo.