

## 1. Področja ocenjevanja

javni sektor		
	javne stavbe (občinske stavbe, šole, domovi za starejše, zdravstveni domovi, ...)	
	javna razsvetljava	<b>Javna razsvetljava</b>
	javni promet	
Stanovanja		
podjetja – industrija in storitve		
daljinsko ogrevanje		
energetska izraba odpadkov	Izraba bioloških odpadkov v naselju Sobotinci.	<b>Bioplinarna:</b> Proizvodnja 1MW el. Energije.
trajnostne rešitve v prometu		
osveščanje, izobraževanje, informiranje		

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

### 2.1 Analiza rabe energije po posameznih projektih

izhodiščno stanje v letih 2008 in 2009	<p><b>Javna razsvetljava:</b>  -V obrtni coni Novi Jork instalirano 52 energetsko potratnih svetila tip CJ4566-1250 N IND, moči 250W.  -V naselju Prvenci, Strelci in zaselku Novi Jork so instalirana energetsko potratna svetila VTS 125W. Svetila so vgrajena na lesenih drogovih, prav tako elektrovodniki javne razsvetljave in elektrovodniki distribucijskega omrežja. Elektrokrmilne omare JR so dotrajane.</p> <p><b>Bioplinarna:</b>  -Opuščena kmetijska farma.</p>
sedanje stanje porabe	<p><b>Javna razsvetljava:</b>  - Menjava 52 svetil v obrtni coni Novi Jork z energetsko varčnimi svetili LED 35 LSL , 35W. Svetila so vgrajena na obstoječih kovinskih drogovih.  - Celotna obnova javne razsvetljave v naselju Prvenci, Strelci in zaselku Novi Jork. Obnova je zajemala menjavo lesenih drogov z kovinskimi, menjavo elektrovodnikov, elektrostikalnih omar, ter menjavo svetil VTS 125W z energetsko varčnimi svetili AVANT ALU – 070 N C Vt- ravno steklo, moči 70 W. V sklopu te obnove je zamenjano 90 svetil.  -V sklopu menjave elektrovodnikov JR, so položene PVC cevi za potrebe elektrodistribucijskega omrežja (elektrovodniki elektrodistribucijsko omrežje v naselju Prvenci že instalirano v zemljini).</p> <p><b>Bioplinarna:</b>  Proizvodnja 1MW el. energije od april 2010.  Investitor: BIOPLIN Vargazon, Milan Vargazon s.p.  Projekt dok. izdelal : DOMUS PROJEKT d.o.o.</p>
vrednost doseženega povečanja	

<b>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>	<p>- <b>Javna razsvetljava:</b> Menjava energetske varčnih svetil na celotnem področju občine (po Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, Ur. List. RS št.81 z dne 7.9.2007).</p> <p>- <b>Bioplinarna:</b> Povečanje zmogljivosti proizvodnje el. Energije obstoječi Bioplinarni na 2 MW .</p> <p>- <b>Izgradnja MH</b> ( Mala hidroelektrarna) na zaježitvenih zapornicah Ptujskega jezera, moči 1MW. (Izkoriščanje vodnega potenciala - 5 m<sup>3</sup> - 10 m<sup>3</sup>/s , višinske razlike 10 m na zaježitvenih zapornicah Ptujskega jezera).</p> <p>Investitor: Dravske Elektrarne Maribor d.o.o.</p> <p>- <b>Izraba niskotemperaturne toplotne energije</b> ( iz Bioplinarne Vargason) za ogrevanje okoliških zgradb.</p> <p>- <b>Sanacija energetske potratnih stavb</b>, ki so lasti Občine Markovci.</p> <p>- <b>Ogrevanje javnih stavb z alternativnimi viri ogrevanja.</b></p> <p>- <b>Proizvodnja el. Energije s pomočjo fotoelementov</b> (montaža fotoelementov na strešni konstrukciji večnamenske športne dvorane Markovci). Financiranje: Javno zasebno partnerstvo.</p> <p>- <b>Izraba vetrne energije:</b> Na osnovi študije, ki ga je izdelala Lokalna energetska agentura Spodnje Podravje se nadaljujejo aktivnosti z možnostjo izrabe vetrne energije.</p>

## 2.2 Akcijski načrt

<b>terminski plan</b>	<p>- <b>Javna razsvetljava:</b> Menjava energetske varčnih svetil sočasno z izgradnjo kanalizacijskega omrežja v Občini Markovci (do prve polovice leta 2012)</p> <p>- <b>Bioplinarna:</b> Povečanje zmogljivosti proizvodnje el. Energije obstoječi Bioplinarni na 2 MW do konca leta 2011.</p> <p>- <b>Izgradnja MH:</b> Predvidoma do konca 2010</p> <p>- <b>Izraba niskotemperaturne toplotne energije:</b> Do konca leta 2012.</p> <p>- <b>Sanacija energetske potratnih stavb:</b> Stalna naloga.</p> <p>- <b>Ogrevanje javnih stavb z alternativnimi viri ogrevanja.</b> Do 2015.</p> <p>- <b>Proizvodnja el. Energije s pomočjo fotoelementov:</b> Do konca leta 2011.</p> <p><b>Izraba vetrne energije:</b> Še ni terminskega plana</p>
<b>finančni plan</b>	Delno izdelan ( za posamezne projekte)
<b>implementacija aktivnosti</b>	
<b>ambicioznost zastavljenih aktivnosti - koliko ste sledili zastavljenim aktivnostim vsebinsko, časovno in finančno</b>	
<b>spremljanje učinkov</b>	
<b>šibke točke</b>	

### 2.3 Vpliv projektov na okolje

<p><b>okoljski vpliv</b></p>	<p>- <b>Javna razsvetljava:</b> Zmanjšanje svetlobne obremenitve, posredno pa zmanjšanje porabe goriv za proizvodno el. energije.  - <b>Bioplinarna:</b> Zmanjšanje porabe fosilnih goriv zaradi proizvodnje el. Energije. Zmanjšanje okoljske obremenitve zaradi bioloških odpadkov.</p>
<p><b>družbeni vpliv</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nova delovna mesta</li> <li>- Izboljšanje življenjskega statusa</li> </ul>	<p>Bioplinarna: Nova delovna mesta za proizvodnjo bioplina, oz . el. energije.</p>

### 2.4 Dodatno

<p>ustanovitev ali sodelovanje z lokalno energetske agencije</p>	<p>Sodelovanje z lokalno energetske agencije Spodnje Podravje</p>
<p>povezovanje z drugimi občinami, podjetji, državnimi projekti</p>	
<p>delovanje občinskega energetskega svetovaleca</p>	
<p>financiranje iz evropskih sredstev in sredstev Eko sklada</p>	
<p>sodelovanje v evropskih ali drugih projektih na področju URE in OVE</p>	
<p>energetski pregledi stavb na prebivalca</p>	
<p>CO2 odtis stavb</p>	
<p>energetsko knjigovodstvo</p>	
<p>energetsko svetovanje</p>	
<p>certifikati URE</p>	
<p> vključevanje domačih rešitev</p>	
<p>zeleni javni razpisi</p>	
<p>energetske izkaznice</p>	