



Občina Šmartno pri Litiji

Župan

Številka: 311-4/2011-141

Datum: 10. 6. 2020

**OBČINSKEMU SVETU  
OBČINE ŠMARTNO PRI LITIJ**

**ZADEVA:** Poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta Lokalnega energetskega koncepta (LEK)

**Predlagatelj:** Župan Občine Šmartno pri Litiji, Rajko Meserko

**Poročevalec na seji:** Aleš Krže

**Pravna osnova:**

- 29. člen Energetskega zakon (Uradni list RS, št. 60/19 - uradno prečiščeno besedilo, 65/20);
- 21. člena Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/16);
- 14. člen Statuta Občine Šmartno pri Litiji (Uradni list RS, št. 70/18)

**Namen:** Obravnava in sprejem poročila

**Predhodna obravnava:** Odbor za GI

Občinskemu svetu Občine Šmartno pri Litiji se po opravljeni razpravi predlaga v sprejem naslednji sklep:

**SKLEP 1:** Občinski svet Občine Šmartno pri Litiji sprejme Poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK od leta 2012 do leta 2018

S spoštovanjem!

Pripravil:  
Aleš Krže



Župan Občine Šmartno pri Litiji:  
Rajko Meserko

Priloge:

- Obrazložitev,
- Poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK -a od leta 2012-2018 (Adesco d.o.o.)

### **Obrazložitev:**

Občinski svet občine Šmartno pri Litiji je na svoji 13. redni seji, dne 19. 4. 2012 sprejel predlog Lokalnega energetskega koncepta Občine Šmartno pri Litiji.

Lokalni energetski koncept zajema celovito oceno možnosti ter rešitev za načrtovanje občinske energetske strategije z namenom prispevati k dvigu energetske in ekonomske učinkovitosti vseh subjektov v občini, kot tudi uvajanju novih energetskih rešitev. Lokalni energetski koncept tako tudi prispeva k povečanju osveščenosti in informiranosti porabnikov energije v občini.

S sprejetim lokalnim energetskim konceptom se lahko zmanjšajo stroški oskrbe z energijo v občini, lahko se spodbuja razvoj novih sistemov in tehnologij na področju učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije.

Lokalna skupnost bi morala enkrat letno poročati o izvajanju lokalnega energetskega koncepta ministrstvu, na podlagi obrazca, ki je sestavni del Pravilnika.

Letnemu poročilu morajo biti priloženi tudi zapisniki sej občinskega sveta na katerih se je obravnavalo poročilo o izvajanju lokalnega energetskega koncepta. Po sprejetju poročila na občinskem svetu se poročilo skupaj z zapisnikom posreduje Ministrstvu za infrastrukturo.

Občina Šmartno pri Litiji ni izvajala sprotnega poročanja, zato je podjetje ADESCO d.o.o. pripravilo Poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK-a za obdobje 2012 – 2018.

V prihodnje bo občina vsakoletno pripravila poročilo ter ga posredovala pristojnemu ministrstvu.

V preteklih letih pa je bilo izvedenih kar nekaj projektov, ki so prispevali k sledenju LEK. Večji projekti: Energetska sanacija OŠ Šmartno, Energetska sanacija podružnične osnovne šole Velika Kostrevnica, delna energetska sanacija podružnične osnovne šole v Štangarskih Poljanah, sanacija javne razsvetljave na območju celotne občine, pričenja se energetska sanacija podružnične osnovne šole na Primskovem. S tem se je naredil velik korak k zmanjšanju porabe energentov na območju občine.

Pripravil:  
Aleš Krže



OBČINA ŠMARTNO PRI LITJI

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| 29 -11- 2019       | Šifra<br>110 |
| Številski zapisnik | Prih. /      |
| 311-004/2011-132   | Pril. /      |

## **Poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK-a od leta 2012-2018**

Šmartno pri Litiji, november 2019

## O PROJEKTU

*Naziv projekta*

**Poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta LEK-a od leta 2012-2018**

*Številka dokumenta*

**11/2019**

**končno poročilo**

**Avtorji:**

Jure BOČEK, univ. dipl. inž. el. – Adesco d.o.o.

Gregor AHTIK, univ. dipl. inž. str. – Adesco d.o.o.



## KAZALO VSEBINE

|          |                                                                               |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>UVOD</b>                                                                   | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>POVZETEK AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA 2012 - 2018</b> | <b>2</b>  |
| 2.1      | AKTIVNOSTI V LETU 2012                                                        | 11        |
| 2.2      | AKTIVNOSTI V LETU 2013                                                        | 14        |
| 2.3      | AKTIVNOSTI V LETU 2014                                                        | 20        |
| 2.4      | AKTIVNOSTI V LETU 2015                                                        | 21        |
| 2.5      | AKTIVNOSTI V LETU 2016                                                        | 21        |
| 2.6      | AKTIVNOSTI V LETU 2017                                                        | 21        |
| 2.7      | AKTIVNOSTI V LETU 2018                                                        | 22        |
| <b>3</b> | <b>IZVEDENE AKTIVNOSTI V OBDOBJU 2012 – 2018</b>                              | <b>23</b> |
| 3.1      | LETO 2012                                                                     | 23        |
| 3.2      | LETO 2013                                                                     | 23        |
| 3.3      | LETO 2014                                                                     | 23        |
| 3.4      | LETO 2015                                                                     | 24        |
| 3.5      | LETO 2016                                                                     | 24        |
| 3.6      | LETO 2017                                                                     | 24        |
| 3.7      | LETO 2018                                                                     | 25        |
| <b>4</b> | <b>VLOŽENA SREDSTVA V OBDOBJU 2012 – 2018</b>                                 | <b>26</b> |
| <b>5</b> | <b>ZAKLJUČEK</b>                                                              | <b>28</b> |

## 1 UVOD

V letu 2012 je bil izdelan dokument Lokalni energetski koncept občine Šmartno pri Litiji, v katerem so bili analizirani poraba in stroški energije / energentov, vseh porabnikov na področju občine. Prav tako so bili analizirani drugi dejavniki, ki vplivajo na učinkovito rabo energije v občini in z njo povezanim ugodjem bivanja občanov. Zastavljeni cilji in ukrepi za doseg le-teh, so sledili nacionalnim energetskim ciljem.

V obdobju 2012 - 2018 so se spremenili določeni dejavniki, ki so vplivali na izvajanje posameznih načrtanih aktivnosti v akcijskem načrtu LEK-a, kot npr. večje investicije v občini (novogradnje...), ki so vplivale na višino sredstev za vlaganje v energetske projekte. Vseeno so se načrtane aktivnosti izvedle v največji možni meri.

V nadaljevanju je povzetek načrtanega akcijskega načrta v LEK-u in aktivnosti, ki so se dejansko izvedle v obdobju 2012 - 2018.

---

## 2 POVZETEK AKCIJSKEGA NAČRTA LOKALNEGA ENERGETSKEGA KONCEPTA 2012 - 2018

| S 1 IMENOVANJE IN DELOVANJE OBČINSKEGA ENERGETSKEGA UPRAVLJAVCA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                      |                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| nosilec:                                                        | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                         | odgovorni:                    | Župan, občinski svet | rok izvedbe:              | 1.9.2012, kontinuirano delovanje |
| pričakovani rezultati                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemoteno izvajanje akcijskega načrta in opravljene vse druge naloge in pristojnosti energetskega upravljavca,</li> <li>skladnost z zakonskimi zahtevami,</li> <li>splošen prispevek k izboljšanju učinkovitosti rabe energije in povečanja deleža OVE v občini.</li> </ul> |                               |                      |                           |                                  |
| vrednost projekta:                                              | 8.000 € na leto                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | financiranje s strani občine: | 100%                 | ostali viri financiranja: | /                                |
| kazalniki:                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Imenovan občinski energetski upravljavec do 1. septembra 2012,</li> <li>vsi kazalniki ciljev.</li> </ul>                                                                                                                                                                   |                               |                      |                           |                                  |

| S 2 POSTAVITEV CENTRA ZA ODKUP LESNE BIOMASE IN IZDELAVO LESNIH SEKANCEV |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                        |                           |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| nosilec:                                                                 | Koncesionar občine Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | odgovorni:                    | Energetski upravljavec | rok izvedbe:              | 31.12.2016 |
| pričakovani rezultati                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečan delež izrabljenih lesnih ostankov, povečano koriščenje zasebnih gozdov,</li> <li>center se lahko povezuje z ukrepom postavitve centra DOLB.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                        |                           |            |
| vrednost projekta:                                                       | Ocena ni možna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | financiranje s strani občine: | 0%                     | ostali viri financiranja: | /          |
| kazalniki:                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Opredelitev lokacije centra za odkup lesne biomase in izdelavo sekancev,</li> <li>podeljena koncesija za dejavnost upravljanja centrov za odkup lesne biomase in izdelavo sekancev do leta 2016,</li> <li>izkoriščenje 15% nerealiziranega poseka v zasebnih gozdovih do leta 2020, in s tem povečanje deleža lesne biomase kot ogrevalnega energenta na 51% končne porabe,</li> <li>povečanje izrabe lesne biomase za 15%.</li> </ul> |                               |                        |                           |            |

| S 3 POSTAVITEV SISTEMA DOLB |                                                                                                                                                                    |            |                                       |              |            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------|------------|
| nosilec:                    | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                          | odgovorni: | Energetski upravljavec, občinski svet | rok izvedbe: | 31.12.2014 |
| pričakovani rezultati       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nižji stroški ogrevanja za 10% v primerjavi z ogrevanjem na ELKO (cena: maj 2011), povečana raba OVE in bolj URE</li> </ul> |            |                                       |              |            |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |           |                                  |                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>vrednost projekta:</b> | 2.132.250 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100.000 € | <b>ostali viri financiranja:</b> | JZP (40 % nepovratnih sredstev) |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Postavljen sistem DOLB,</li> <li>priključenih 87 stanovanjskih hiš na DOLB,</li> <li>priključitev treh javnih stavb na DOLB,</li> <li>zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> za 1.320 t,</li> <li>povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%,</li> <li>povečanje deleža OVE v gospodinjstvih za 10%,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v gospodinjstvih za vsaj 15%.</li> </ul> |                                      |           |                                  |                                 |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                      |                        |                                  |            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>S 4 VKLJUČITEV MOŽNOSTI KOGENERACIJE V DOLB</b> |                                                                                                                                                                                                   |                                      |                        |                                  |            |
| <b>nosilec:</b>                                    | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                         | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2012 |
| <b>pričakovani rezultati</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zmanjšanje stroškov za ogrevanje,</li> <li>izboljšanje energetske učinkovitosti - vsaj 80% izkoristek,</li> <li>prihranek energije.</li> </ul>             |                                      |                        |                                  |            |
| <b>vrednost projekta:</b>                          | 1.000 – 2.000 € (študija), višina investicije se opredeli v okviru izdelave študije                                                                                                               | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | /          |
| <b>kazalniki:</b>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelana študija izvedljivosti in upravičenosti SPTE v sistemu DOLB,</li> <li>povečanje deleža električne energije proizvedene v sistemih SPTE.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |            |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                |                     |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>S 5 DOLOČITEV PRIORITETNEGA VIRA OGREVANJA (OVE) ZA NOVE GRADNJE IN PREUČITEV MOŽNOSTI OGREVANJA IZ SKUPNIH SISTEMOV TER VNOS ZAHTEVE V OPN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                |                     |               |
| <b>nosilec:</b>                                                                                                                                    | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>odgovorni:</b> | Občinski svet, občinska uprava | <b>rok izvedbe:</b> | Sočasno z OPN |
| <b>pričakovani rezultati</b>                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavitev jasnih pravil glede prioriteten načinov oskrbe stavb z energijo,</li> <li>uvajanje lokalnih OVE v novogradnjah,</li> <li>nadomeščanje fosilnih goriv z lokalnimi OVE v obstoječih objektih,</li> <li>zmanjševanje deleža individualnih kurišč na račun povečevanja skupinskih in daljinskih sistemov ogrevanja.</li> </ul> |                   |                                |                     |               |

|                           |                                                                                                                                                                          |                                      |                    |                                  |   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------|---|
| <b>vrednost projekta:</b> | Niso predvideni dodatni stroški                                                                                                                                          | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 % v okviru OPN | <b>ostali viri financiranja:</b> | / |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vključena določila v OPN,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul> |                                      |                    |                                  |   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                                                        |                                  |                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G 1</b>                   | <b>SUBVENCije OBČANOM ZA UVEDBO OVE IN UKREPE URE KOT DOPOLNITEV SUBVENCIJAM EKO SKLADA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                                        |                                  |                                                                                |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec, občinski svet, občinska uprava | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2012, kontinuirano delovanje                                             |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pospešeno odločanje občanov za izvedbo ukrepov URE in OVE,</li> <li>povečanje učinkovitosti rabe energije v stanovanjih,</li> <li>povečanje deleža OVE v gospodinjstvih.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                        |                                  |                                                                                |
| <b>vrednost projekta:</b>    | cca. 22.000 EUR letno (skupaj URE in OVE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>financiranje s strani občine:</b> | 10% na investicijo                                     | <b>ostali viri financiranja:</b> | Posamezni občani, ki bodo izvajali investicije; nepovratna sredstva in krediti |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Letna rezervacija sredstev v proračunu in izvedba letnega razpisa od začetka leta 2013 naprej; podeljena sredstva prijaviteljem na občinski razpis, katerim je Eko sklad odobril delno sofinanciranje do porabe sredstev, upošteva se proporcionalen delež sofinanciranja,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v gospodinjstvih za vsaj 15%,</li> <li>povečanje deleža OVE v gospodinjstvih za 10%.</li> </ul> |                                      |                                                        |                                  |                                                                                |

|                              |                                                                                                                                                                                       |                                      |                        |                                  |                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>G 2</b>                   | <b>POVEČANJE OZAVEŠČENOSTI VSEH PORABNIKOV V OBČINI NA PODROČJIH OVE IN URE</b>                                                                                                       |                                      |                        |                                  |                                 |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                             | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | kontinuirano                    |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Spremenjen odnos do rabe energije pri občanih in s tem vpliv na izvajanje zahtevanih ukrepov iz PURES, povečanje URE in deleža OVE.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | cca. 5.000 €                                                                                                                                                                          | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kazalniki:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Število pripravljenih brošur, INFO listov, člankov, delavnic. Objavljena vsaj 2 članka v lokalnih časopisih in 1 TV oddaja na lokalni TV (TV oddaja je lahko skupna za več ukrepov glede OVE in URE v stanovanjih),</li> <li>povečanje ozaveščenosti občanov.</li> </ul> |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                        |                                  |                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>G 3</b>                   | <b>SEZNANITEV OBČANOV O MOŽNOSTIH PRIDOBIVANJA NEPOVRATNIH SREDSTEV IN UGODNIH KREDITOV ZA NALOŽBE V UKREPE URE IN OVE PRI EKO SKLADU TER O PODPORNİ SHEMI ZA PROIZVODNJO EE</b>                                                                                                                               |                                      |                        |                                  |                                 |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | kontinuirano                    |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Javnost bo obveščena o razpisih, možnostih učinkovite rabe energije in uporabe novih tehnologij v energetiki,</li> <li>z dvigom informiranosti se bo povečala ozaveščenost glede okoljske in energetske problematike ter posledično zmanjšala raba energije.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | cca. 5.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Objavljena vsaj 2 članka v lokalnih časopisih in 1 TV oddaja na lokalni TV (TV oddaja je lahko skupna za več ukrepov glede OVE in URE v stanovanjih),</li> <li>povečanje ozaveščenosti občanov.</li> </ul>                                                              |                                      |                        |                                  |                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                         |                                      |                        |                                  |          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------|
| <b>J 1</b>                   | <b>ENERGETSKO KNJIGOVODSTVO V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                              |                                      |                        |                                  |          |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                               | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 1.1.2013 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljen kontinuiran pregled nad porabo energije,</li> <li>hitro ugotavljanje ekstremov in napak v sistemu ter pregled nad doseženimi prihranki.</li> </ul>  |                                      |                        |                                  |          |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Odvisna od izbire aplikacije                                                                                                                                                                            | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | /        |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljeno energetsko knjigovodstvo v vseh občinskih javnih stavbah do 1.1.2013,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |          |

|                              |                                                                                                                                                                                                |                   |                        |                     |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|------------|
| <b>J 2</b>                   | <b>IZVEDBA PODROBNIH ENERGETSKIH PREGLEDOV IN ENERGETSKIH IZKAZNIC V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                              |                   |                        |                     |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                      | <b>odgovorni:</b> | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b> | 31.12.2014 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Natančen vpogled v strukturo in stroške porabe energije v stavbah,</li> <li>ugotovitve natančnih razlogov za rabo energije po vrsti uporabe,</li> </ul> |                   |                        |                     |            |

|                           |                                                                                                                                                                                                              |                                      |       |                                  |   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------|---|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>identifikacija vseh primernih ukrepov in finančna analiza, ki obsega stroške investicije, vzdrževanja, obratovanja in prihranke</li> </ul>                            |                                      |       |                                  |   |
| <b>vrednost projekta:</b> | 14.500 €                                                                                                                                                                                                     | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 % | <b>ostali viri financiranja:</b> | / |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedeni podrobni energetske pregledi opredeljenih občinskih javnih stavb do 31.12.2014,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |       |                                  |   |

| <b>J 3 ZELENA JAVNA NAROČILA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                         |                                  |                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                  | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec, občinska uprava | <b>rok izvedbe:</b>              | Od leta 2013 naprej, kontinuirano delovanje |
| <b>pričakovani rezultati</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uporaba energetske varčnejše opreme, izdelkov in storitev,</li> <li>uporaba opreme izdelkov in storitev, proizvedenih na energetske varčnejši način in z uporabo obnovljivih virov energije,</li> <li>dosežen prispevek k povečanju učinkovitosti rabe energije in k uporabi večjega deleža OVE,</li> <li>gospodarna poraba proračunskih sredstev;</li> <li>izbor okolju najbolj prijaznih in kljub temu ekonomsko ugodnih ponudb s primerno dolgo življenjsko dobo,</li> <li>povečanje konkurence med različnimi dobavitelji brez prednostne obravnave ali diskriminacije,</li> <li>motivacija ponudnikov storitev in izdelkov za razvoj ponudb, ki bodo okolju prijaznejše ter energijsko in stroškovno učinkovitejše,</li> <li>izboljšanje okoljske slike občine.</li> </ul> |                                      |                                         |                                  |                                             |
| <b>vrednost projekta:</b>        | Ne predstavlja nujno dodatnih stroškov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                                   | <b>ostali viri financiranja:</b> | /                                           |
| <b>kazalniki:</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>izvedena vsa javna naročila po principu zelenih javnih naročil od leta 2013 naprej,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                         |                                  |                                             |

| <b>J 4 VLAGANJE PRORAČUNSKIH PRIHRANKOV IZ NASLOVA UKREPOV URE IN OVE V NOVE IZBOLJŠAVE NA PODROČJU URE IN OVE</b> |                           |                   |                                                        |                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                                                                    | Občina Šmartno pri Litiji | <b>odgovorni:</b> | Energetski upravljavec, občinska uprava, občinski svet | <b>rok izvedbe:</b> | Od leta 2013 naprej, |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |   |                                  |                               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |   |                                  | <i>kontinuirano delovanje</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zagotovitev sredstev za izvajanje ukrepov URE in OVE predvidenih z LEK in podrobnimi energetske pregledi javnih stavb.</li> </ul>                                                                                           |                                      |   |                                  |                               |
| <b>vrednost projekta:</b>    | /                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>financiranje s strani občine:</b> | / | <b>ostali viri financiranja:</b> | /                             |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oblikovane proračunske postavke za namensko porabo prihranjenih sredstev za izvedbo ukrepov URE in OVE v letu 2013.</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetsko politiko občine.</li> </ul> |                                      |   |                                  |                               |

|                              |                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                |                                  |                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>J 5</b>                   | <b>IZOBRAŽEVANJE HIŠNIKOV JAVNIH STAVB TER ZAPOSLENIH V JAVNIH STAVBAH O URE</b>                                                                                                                          |                                      |                                |                                  |                                 |
| <b>nosilec:</b>              | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                          | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec,</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2015                      |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečanje energetske učinkovitosti v javnih občinskih stavbah zaradi spremenjenega odnosa do energije in izvajanja organizacijskih varčevalnih ukrepov.</li> </ul> |                                      |                                |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 1.500 €                                                                                                                                                                                                   | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                          | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedene vsaj 3 delavnice ali izobraževanja za zaposlene v javnih stavbah do leta 2015,</li> <li>povečanje usposobljenosti zaposlenih v javnih stavbah</li> </ul>  |                                      |                                |                                  |                                 |

|                              |                                                                                                                                                                      |                                      |                                                |                                  |                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J 6</b>                   | <b>PRIJAVE NA RAZPISE NA PODROČJU URE IN OVE V JAVNEM SEKTORJU</b>                                                                                                   |                                      |                                                |                                  |                                                                                     |
| <b>nosilec:</b>              | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                     | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec, občinska uprava</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | Od datuma imenovanja energetskega upravljavca naprej, <i>kontinuirano delovanje</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pridobitev zunanjih virov financiranja za investicijske in ne investicijske ukrepe za povečanje URE in deleža OVE.</li> </ul> |                                      |                                                |                                  |                                                                                     |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Ni potrebnih dodatnih sredstev                                                                                                                                       | <b>financiranje s strani občine:</b> | /                                              | <b>ostali viri financiranja:</b> | /                                                                                   |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kazalniki:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prijavljen vsaj en občinski projekt na javne razpise na področju URE in OVE na leto,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                        |                                  |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>J 7</b>                   | <b>IZVEDBA MANJ ZAHTEVNIH INVESTICIJSKIH UKREPOV NA PODROČJU URE V JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                                    |                                      |                        |                                  |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2016 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v občinskih javnih stavbah</li> </ul>                                                                                                 |                                      |                        |                                  |            |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 500 € / stavbo                                                                                                                                                                                                                           | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Eko sklad  |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>izvedeni vsi predvideni ukrepi v skladu z izvedenimi podrobnimi energetskimi pregledi v javnih stavbah do leta 2016,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |            |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                        |                                  |                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>J 8</b>                   | <b>IZVEDBA ZAHTEVNIH INVESTICIJSKIH UKREPOV NA PODROČJU URE V JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                                         |                                      |                        |                                  |                |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020     |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v občinskih javnih stavbah</li> </ul>                                                                                                 |                                      |                        |                                  |                |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 88.500 €                                                                                                                                                                                                                                 | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Eko sklad, JZP |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedeni vsi predvideni ukrepi v skladu z izvedenimi podrobnimi energetskimi pregledi v javnih stavbah do leta 2020,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                        |                     |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|------------|
| <b>J 9</b>                   | <b>IZVEDBA DEMONSTRACIJSKEGA I ŠTUDIJSKEGA PRIMERA ENERGETSKE SANACIJE V ENI OD JAVNIH OBČINSKIH STAVB Z INFORMATIVNIMI TABLAMI IN OBJAVO V OBČINSKIH MEDIJAH</b>                                                                                                                                                           |                   |                        |                     |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>odgovorni:</b> | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b> | 31.12.2018 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v izbrani občinski javni stavbi - predvidoma vrtec Ciciban,</li> <li>izveden vzorčni primer nizkoenergijske ali pasivne gradnje - prizidek vrtca,</li> <li>izveden vzorčni primer energetske sanacije stavbe,</li> </ul> |                   |                        |                     |            |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |       |                                  |                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izveden vzorčni primer uvedbe ogrevalnega sistema na lesno biomaso z možnostjo kogeneracije,</li> <li>• izveden vzorčni primer prijave projekta na razpis za sofinanciranje,</li> <li>• obveščenost in informiranost občanov o učinkih energetske sanacije.</li> </ul>                                                                                                         |                                      |       |                                  |                |
| <b>vrednost projekta:</b> | 57.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 % | <b>ostali viri financiranja:</b> | Eko sklad, JZP |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izveden projekt nizkoenergijske ali pasivne stavbe prizidka vrtca Ciciban do leta 2016,</li> <li>• izveden demonstracijski projekt energetske sanacije izbrane občinske stavbe do leta 2018,</li> <li>• povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%,</li> <li>• povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%,</li> <li>• izvedba primerov dobre prakse.</li> </ul> |                                      |       |                                  |                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                        |                                  |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>J 10</b>                  | <b>UVEDBA SISTEMOV OVE ZA OGREVANJE V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH IN PREUČITEV MOŽNOSTI KOGENERACIJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |                        |                                  |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prehod na uporabo OVE za ogrevanje v javnih stavbah,</li> <li>• večja izraba lokalnih OVE – predvsem lesne biomase,</li> <li>• uvedba sistemov SPTE na lesno biomaso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                        |                                  |            |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 8.000 – 12.000 € / ogrevalni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | JZP        |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priklop na DOLB za 3 občinske javne stavbe,</li> <li>• zamenjava ogrevalnega sistema na ELKO z lesno biomaso za 2 občinski javni stavbi do leta 2020</li> <li>• izdelane študije za vključitev možnosti kogeneracije pri menjavi ogrevalnega sistema in izvedba sistemov SPTE v primeru upravičenosti do leta 2020,</li> <li>• povečanje izrabe lesne biomase za 15%,</li> <li>• povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%</li> </ul> |                                      |                        |                                  |            |

|                              |                                                                                                                                                                                           |                   |                 |                     |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|------------|
| <b>J 11</b>                  | <b>IZDELAVA NAČRTA OBČINSKE JAVNE RAZSVETLJAVE</b>                                                                                                                                        |                   |                 |                     |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                 | <b>odgovorni:</b> | Občinska uprava | <b>rok izvedbe:</b> | 31.12.2012 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Popis stanja občinske javne razsvetljave,</li> <li>• terminski in finančni načrt javne razsvetljave za zamenjavo neustreznih svetilk.</li> </ul> |                   |                 |                     |            |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |       |                                  |   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------|---|
| <b>vrednost projekta:</b> | 55.000 €                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 % | <b>ostali viri financiranja:</b> | / |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelan načrt občinske javne razsvetljave do konca 2012,</li> <li>zamenjava vseh svetilk javne razsvetljave v skladu z Uredbo do 31.12.2016</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35 %.</li> </ul> |                                      |       |                                  |   |

|                              |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                                       |                                  |                           |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>PS 1</b>                  | <b>AKTIVNOSTI ZA POSTAVITEV BIOPLINARNE OB CENTRALNI ČISTILNI NAPRAVI LITJA</b>                                                                                                                          |                                      |                                                       |                                  |                           |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji, Občina Litija, KGZ Litija                                                                                                                                                     | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec                                | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020                |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ugotovitev možnosti in interesa postavitve bioplinarne ob CCN Litija,</li> <li>izkoriščanje potenciala bioplina v občinah Šmartno pri Litiji in Litija</li> </ul> |                                      |                                                       |                                  |                           |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 3.000 – 5.000 € za študijo                                                                                                                                                                               | <b>financiranje s strani občine:</b> | Po dogovoru z ostalimi deležniki možno sofinanciranje | <b>ostali viri financiranja:</b> | Občina Litija, KGZ Litija |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelana študija izvedljivosti izgradnje bioplinarne ob CCN Litija,</li> <li>izraba bioplina v energetske namene.</li> </ul>                                      |                                      |                                                       |                                  |                           |

|                              |                                                                                                                                                                           |                                      |                        |                                  |                                                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>PR 1</b>                  | <b>VZPOSTAVITEV MREŽE KOLESARSKIH POTI IN PARKIRIŠČ S Poudarkom na URBANEM DELU OBČINE ZA IZBOLJŠANJE MOBILNOSTI NA KRAKIH RAZDALJAH</b>                                  |                                      |                        |                                  |                                                          |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                 | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020, odvisno od izgradnje obvoznice               |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manjša uporaba osebnega vozila za opravljanje kratkih poti,</li> <li>zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> za 2.000 kg letno</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                                                          |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Priprava OPPN, javno naročilo in izvedba gradbenih in upravljaljskih del                                                                                                  | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Javni razpis iz naslova ukrepa 322 Obnova in razvoj vasi |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljeno osnovna kolesarska infrastruktura,</li> <li>zmanjšanje emisij iz prometa.</li> </ul>                                 |                                      |                        |                                  |                                                          |

## 2.1 Aktivnosti v letu 2012

| S 1 IMENOVANJE IN DELOVANJE OBČINSKEGA ENERGETSKEGA UPRAVLJAVCA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                      |                              |                                        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| nosilec:                                                        | Občina Šmartno<br>pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                      | odgovorni:                       | Župan, občinski svet | rok<br>izvedbe:              | 1.9.2012,<br>kontinuirano<br>delovanje |
| pričakovani<br>rezultati                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemoteno izvajanje akcijskega načrta in opravljene vse druge naloge in pristojnosti energetskega upravljavca,</li> <li>skladnost z zakonskimi zahtevami,</li> <li>splošen prispevek k izboljšanju učinkovitosti rabe energije in povečanja deleža OVE v občini.</li> </ul> |                                  |                      |                              |                                        |
| vrednost<br>projekta:                                           | 8.000 € na leto                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | financiranje s<br>strani občine: | 100%                 | ostali viri<br>financiranja: | /                                      |
| kazalniki:                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Imenovan občinski energetski upravljavec do 1. septembra 2012,</li> <li>vsi kazalniki ciljev.</li> </ul>                                                                                                                                                                   |                                  |                      |                              |                                        |

| S 3 POSTAVITEV SISTEMA DOLB |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                                          |                              |                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| nosilec:                    | Občina Šmartno<br>pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                              | odgovorni:                       | Energetski upravljavec,<br>občinski svet | rok<br>izvedbe:              | 31.12.2014                            |
| pričakovani<br>rezultati    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nižji stroški ogrevanja za 10% v primerjavi z ogrevanjem na ELKO (cena: maj 2011), povečana raba OVE in bolj URE</li> </ul>                                                                                                                        |                                  |                                          |                              |                                       |
| vrednost<br>projekta:       | 2.132.250 €                                                                                                                                                                                                                                                                               | financiranje s<br>strani občine: | 100.000 €                                | ostali viri<br>financiranja: | JZP (40 %<br>nepovratnih<br>sredstev) |
| kazalniki:                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%,</li> <li>povečanje deleža OVE v gospodinjstvih za 10%,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v gospodinjstvih za vsaj 15%.</li> </ul> |                                  |                                          |                              |                                       |

| S 4 VKLJUČITEV MOŽNOSTI KOGENERACIJE V DOLB |                                                                                                                                                                                       |                                  |                        |                              |            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------|
| nosilec:                                    | Občina Šmartno<br>pri Litiji                                                                                                                                                          | odgovorni:                       | Energetski upravljavec | rok<br>izvedbe:              | 31.12.2012 |
| pričakovani<br>rezultati                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zmanjšanje stroškov za ogrevanje,</li> <li>izboljšanje energetske učinkovitosti - vsaj 80% izkoristek,</li> <li>prihranek energije.</li> </ul> |                                  |                        |                              |            |
| vrednost<br>projekta:                       | 1.000 – 2.000 €<br>(študija),<br>višina                                                                                                                                               | financiranje s<br>strani občine: | 100 %                  | ostali viri<br>financiranja: | /          |

|                   |                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                   | investicije se opredeli v okviru izdelave študije                                                                                                                                                 |  |  |  |  |
| <b>kazalniki:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelana študija izvedljivosti in upravičenosti SPTE v sistemu DOLB,</li> <li>povečanje deleža električne energije proizvedene v sistemih SPTE.</li> </ul> |  |  |  |  |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                |                                  |               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|
| <b>S 5</b>                   | <b>DOLOČITEV PRIORITETNEGA VIRA OGREVANJA (OVE) ZA NOVE GRADNJE IN PREUČITEV MOŽNOSTI OGREVANJA IZ SKUPNIH SISTEMOV TER VNOS ZAHTEVE V OPN</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                                |                                  |               |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>odgovorni:</b>                    | Občinski svet, občinska uprava | <b>rok izvedbe:</b>              | Sočasno z OPN |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavitev jasnih pravil glede prioriternih načinov oskrbe stavb z energijo,</li> <li>uvajanje lokalnih OVE v novogradnjah,</li> <li>nadomeščanje fosilnih goriv z lokalnimi OVE v obstoječih objektih,</li> <li>zmanjševanje deleža individualnih kurišč na račun povečevanja skupinskih in daljinskih sistemov ogrevanja.</li> </ul> |                                      |                                |                                  |               |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Niso predvideni dodatni stroški                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 % v okviru OPN             | <b>ostali viri financiranja:</b> | /             |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vključena določila v OPN,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                |                                  |               |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |                 |                                  |            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------|
| <b>J 11</b>                  | <b>IZDELAVA NAČRTA OBČINSKE JAVNE RAZSVETLJAVE</b>                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 |                                  |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                        | <b>odgovorni:</b>                    | Občinska uprava | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2012 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Popis stanja občinske javne razsvetljave,</li> <li>terminski in finančni načrt javne razsvetljave za zamenjavo neustreznih svetilk.</li> </ul>                                                                            |                                      |                 |                                  |            |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 55.000 €                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %           | <b>ostali viri financiranja:</b> | /          |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelan načrt občinske javne razsvetljave do konca 2012,</li> <li>zamenjava vseh svetilk javne razsvetljave v skladu z Uredbo do 31.12.2016</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35 %.</li> </ul> |                                      |                 |                                  |            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                                   |                                      |                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>PS 1</b>                      | <b>AKTIVNOSTI ZA POSTAVITEV BIOPLINARNE OB CENTRALNI ČISTILNI NAPRAVI<br/>LITIJA</b>                                                                                                                         |                                          |                                                                   |                                      |                              |
| <b>nosilec:</b>                  | Občina Šmartno<br>pri Litiji, Občina<br>Litija, KGZ Litija                                                                                                                                                   | <b>odgovorni:</b>                        | Energetski<br>upravljavec                                         | <b>rok<br/>izvedbe:</b>              | 31.12.2020                   |
| <b>pričakovani<br/>rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ugotovitev možnosti in interesa postavitve bioplinarne ob CCN Litija,</li> <li>• izkoriščanje potenciala bioplina v občinah Šmartno pri Litiji in Litija</li> </ul> |                                          |                                                                   |                                      |                              |
| <b>vrednost<br/>projekta:</b>    | 3.000 – 5.000 €<br>za študijo                                                                                                                                                                                | <b>financiranje s<br/>strani občine:</b> | Po dogovoru z<br>ostalimi<br>deležniki<br>možno<br>sofinanciranje | <b>ostali viri<br/>financiranja:</b> | Občina Litija,<br>KGZ Litija |
| <b>kazalniki:</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izdelana študija izvedljivosti izgradnje bioplinarne ob CCN Litija,</li> <li>• izraba bioplina v energetske namene.</li> </ul>                                      |                                          |                                                                   |                                      |                              |

## 2.2 Aktivnosti v letu 2013

| G 1 SUBVENCIJE OBČANOM ZA UVEDBO OVE IN UKREPE URE KOT DOPOLNITEV SUBVENCIJAM EKO SKLADA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                                        |                                  |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                                          | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec, občinski svet, občinska uprava | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2012, kontinuirano delovanje                                             |
| <b>pričakovani rezultati</b>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pospešeno odločanje občanov za izvedbo ukrepov URE in OVE,</li> <li>• povečanje učinkovitosti rabe energije v stanovanjih,</li> <li>• povečanje deleža OVE v gospodinjstvih.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                        |                                  |                                                                                |
| <b>vrednost projekta:</b>                                                                | cca. 22.000 EUR letno (skupaj URE in OVE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>financiranje s strani občine:</b> | 10% na investicijo                                     | <b>ostali viri financiranja:</b> | Posamezni občani, ki bodo izvajali investicije; nepovratna sredstva in krediti |
| <b>kazalniki:</b>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Letna rezervacija sredstev v proračunu in izvedba letnega razpisa od začetka leta 2013 naprej; podeljena sredstva prijaviteljem na občinski razpis, katerim je Eko sklad odobril delno sofinanciranje do porabe sredstev, upošteva se proporcionalen delež sofinanciranja,</li> <li>• povečanje učinkovite rabe v gospodinjstvih za vsaj 15%,</li> <li>• povečanje deleža OVE v gospodinjstvih za 10%.</li> </ul> |                                      |                                                        |                                  |                                                                                |

| G 2 POVEČANJE OZAVEŠČENOSTI VSEH PORABNIKOV V OBČINI NA PODROČJIH OVE IN URE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                        |                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | kontinuirano                    |
| <b>pričakovani rezultati</b>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spremenjen odnos do rabe energije pri občanih in s tem vpliv na izvajanje zahtevanih ukrepov iz PURES, povečanje URE in deleža OVE.</li> </ul>                                                                                                                             |                                      |                        |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>                                                    | cca. 5.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Število pripravljenih brošur, INFO listov, člankov, delavnic. Objavljena vsaj 2 članka v lokalnih časopisih in 1 TV oddaja na lokalni TV (TV oddaja je lahko skupna za več ukrepov glede OVE in URE v stanovanjih),</li> <li>• povečanje ozaveščenosti občanov.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                               |                                  |                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>G 3</b>                   | <b>SEZNANITEV OBČANOV O MOŽNOSTIH PRIDOBIVANJA NEPOVRATNIH SREDSTEV IN UGODNIH KREDITOV ZA NALOŽBE V UKREPE URE IN OVE PRI EKO SKLADU TER O PODPORNİ SHEMI ZA PROIZVODNJO EE</b>                                                                                                                               |                                      |                               |                                  |                                 |
| <b>nosilec:</b>              | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | <i>kontinuirano</i>             |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Javnost bo obveščena o razpisih, možnostih učinkovite rabe energije in uporabe novih tehnologij v energetiki,</li> <li>z dvigom informiranosti se bo povečala ozaveščenost glede okoljske in energetske problematike ter posledično zmanjšala raba energije.</li> </ul> |                                      |                               |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | cca. 5.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                         | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Objavljena vsaj 2 članka v lokalnih časopisih in 1 TV oddaja na lokalni TV (TV oddaja je lahko skupna za več ukrepov glede OVE in URE v stanovanjih),</li> <li>povečanje ozaveščenosti občanov.</li> </ul>                                                              |                                      |                               |                                  |                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                         |                                      |                               |                                  |                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| <b>J 1</b>                   | <b>ENERGETSKO KNJIGOVODSTVO V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                              |                                      |                               |                                  |                 |
| <b>nosilec:</b>              | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                        | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | <i>1.1.2013</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljen kontinuiran pregled nad porabo energije,</li> <li>hitro ugotavljanje ekstremov in napak v sistemu ter pregled nad doseženimi prihranki.</li> </ul>  |                                      |                               |                                  |                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Odvisna od izbire aplikacije                                                                                                                                                                            | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                         | <b>ostali viri financiranja:</b> | /               |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljeno energetsko knjigovodstvo v vseh občinskih javnih stavbah do 1.1.2013,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |                               |                                  |                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                               |                                  |                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>J 2</b>                   | <b>IZVEDBA PODROBNIH ENERGETSKIH PREGLEDOV IN ENERGETSKIH IZKAZNIC V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                               |                                  |                   |
| <b>nosilec:</b>              | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | <i>31.12.2014</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Natančen vpogled v strukturo in stroške porabe energije v stavbah,</li> <li>ugotovitve natančnih razlogov za rabo energije po vrsti uporabe,</li> <li>identifikacija vseh primernih ukrepov in finančna analiza, ki obsega stroške investicije, vzdrževanja, obratovanja in prihranke</li> </ul> |                                      |                               |                                  |                   |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 14.500 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                         | <b>ostali viri financiranja:</b> | /                 |

|                   |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kazalniki:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedeni podrobni energetski pregledi opredeljenih občinskih javnih stavb do 31.12.2014,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                                |                                  |                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>J 3</b>                   | <b>ZELENA JAVNA NAROČILA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                |                                  |                                                    |
| <b>nosilec:</b>              | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec, občinska uprava</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | <i>Od leta 2013 naprej, kontinuirano delovanje</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uporaba energetsko varčnejše opreme, izdelkov in storitev,</li> <li>uporaba opreme izdelkov in storitev, proizvedenih na energetsko varčnejši način in z uporabo obnovljivih virov energije,</li> <li>dosežen prispevek k povečanju učinkovitosti rabe energije in k uporabi večjega deleža OVE,</li> <li>gospodarna poraba proračunskih sredstev;</li> <li>izbor okolju najbolj prijaznih in kljub temu ekonomsko ugodnih ponudb s primerno dolgo življenjsko dobo,</li> <li>povečanje konkurence med različnimi dobavitelji brez prednostne obravnave ali diskriminacije,</li> <li>motivacija ponudnikov storitev in izdelkov za razvoj ponudb, ki bodo okolju prijaznejše ter energijsko in stroškovno učinkovitejše,</li> <li>izboljšanje okoljske slike občine.</li> </ul> |                                      |                                                |                                  |                                                    |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Ne predstavlja nujno dodatnih stroškov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                                          | <b>ostali viri financiranja:</b> | /                                                  |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>izvedena vsa javna naročila po principu zelenih javnih naročil od leta 2013 naprej,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetsko politiko občine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                |                                  |                                                    |

|                              |                                                                                                                                                                            |                   |                                                               |                     |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| <b>J 4</b>                   | <b>VLAGANJE PRORAČUNSKIH PRIHRANKOV IZ NASLOVA UKREPOV URE IN OVE V NOVE IZBOLJŠAVE NA PODROČJU URE IN OVE</b>                                                             |                   |                                                               |                     |                                                    |
| <b>nosilec:</b>              | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                           | <b>odgovorni:</b> | <i>Energetski upravljavec, občinska uprava, občinski svet</i> | <b>rok izvedbe:</b> | <i>Od leta 2013 naprej, kontinuirano delovanje</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zagotovitev sredstev za izvajanje ukrepov URE in OVE predvidenih z LEK in podrobnimi energetskimi pregledi javnih stavb.</li> </ul> |                   |                                                               |                     |                                                    |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |   |                                  |   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|---|
| <b>vrednost projekta:</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>financiranje s strani občine:</b> | / | <b>ostali viri financiranja:</b> | / |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oblikovane proračunske postavke za namensko porabo prihranjenih sredstev za izvedbo ukrepov URE in OVE v letu 2013.</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul> |                                      |   |                                  |   |

|                              |                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |                                  |                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>J 5</b>                   | <b>IZOBRAŽEVANJE HIŠNIKOV JAVNIH STAVB TER ZAPOSLENIH V JAVNIH STAVBAH O URE</b>                                                                                                                          |                                      |                         |                                  |                                 |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                 | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec, | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2015                      |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečanje energetske učinkovitosti v javnih občinskih stavbah zaradi spremenjenega odnosa do energije in izvajanja organizacijskih varčevalnih ukrepov.</li> </ul> |                                      |                         |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 1.500 €                                                                                                                                                                                                   | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                   | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedene vsaj 3 delavnice ali izobraževanja za zaposlene v javnih stavbah do leta 2015,</li> <li>povečanje usposobljenosti zaposlenih v javnih stavbah</li> </ul>  |                                      |                         |                                  |                                 |

| J 6 PRIJAVE NA RAZPISE NA PODROČJU URE IN OVE V JAVNEM SEKTORJU |                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                         |                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| nosilec:                                                        | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                           | odgovorni:                    | Energetski upravljavec, občinska uprava | rok izvedbe:              | Od datuma imenovanja energetskega upravljavca naprej, kontinuirano delovanje |
| pričakovani rezultati                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pridobitev zunanjih virov financiranja za investicijske in ne investicijske ukrepe za povečanje URE in deleža OVE.</li> </ul>                                                                |                               |                                         |                           |                                                                              |
| vrednost projekta:                                              | Ni potrebnih dodatnih sredstev                                                                                                                                                                                                      | financiranje s strani občine: | /                                       | ostali viri financiranja: | /                                                                            |
| kazalniki:                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prijavljen vsaj en občinski projekt na javne razpise na področju URE in OVE na leto,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul> |                               |                                         |                           |                                                                              |

| J 7 IZVEDBA MANJ ZAHTEVNIH INVESTICIJSKIH UKREPOV NA PODROČJU URE V JAVNIH STAVBAH |                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                        |                           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| nosilec:                                                                           | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                | odgovorni:                    | Energetski upravljavec | rok izvedbe:              | 31.12.2016 |
| pričakovani rezultati                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v občinskih javnih stavbah</li> </ul>                                                                                                 |                               |                        |                           |            |
| vrednost projekta:                                                                 | 500 € / stavbo                                                                                                                                                                                                                           | financiranje s strani občine: | 100 %                  | ostali viri financiranja: | Eko sklad  |
| kazalniki:                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>izvedeni vsi predvideni ukrepi v skladu z izvedenimi podrobnimi energetskimi pregledi v javnih stavbah do leta 2016,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                               |                        |                           |            |

| J 9 IZVEDBA DEMONSTRACIJSKEGA I ŠTUDIJSKEGA PRIMERA ENERGETSKE SANACIJE V ENI OD JAVNIH OBČINSKIH STAVB Z INFORMATIVNIMI TABLAMI IN OBJAVO V OBČINSKIH MEDIJAH |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                        |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------|------------|
| nosilec:                                                                                                                                                       | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                       | odgovorni: | Energetski upravljavec | rok izvedbe: | 31.12.2018 |
| pričakovani rezultati                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v izbrani občinski javni stavbi - predvidoma vrtec Ciciban,</li> <li>izveden vzorčni primer nizkoenergijske ali pasivne gradnje - prizidek vrtca,</li> </ul> |            |                        |              |            |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |       |                                  |                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izveden vzorčni primer energetske sanacije stavbe,</li> <li>• izveden vzorčni primer uvedbe ogrevalnega sistema na lesno biomaso z možnostjo kogeneracije,</li> <li>• izveden vzorčni primer prijave projekta na razpis za sofinanciranje,</li> <li>• obveščenost in informiranost občanov o učinkih energetske sanacije.</li> </ul>                                           |                                      |       |                                  |                |
| <b>vrednost projekta:</b> | 57.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 % | <b>ostali viri financiranja:</b> | Eko sklad, JZP |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izveden projekt nizkoenergijske ali pasivne stavbe prizidka vrtca Ciciban do leta 2016,</li> <li>• izveden demonstracijski projekt energetske sanacije izbrane občinske stavbe do leta 2018,</li> <li>• povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%,</li> <li>• povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%,</li> <li>• izvedba primerov dobre prakse.</li> </ul> |                                      |       |                                  |                |

## 2.3 Aktivnosti v letu 2014

|                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                        |                                  |                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>J 8</b>                   | <b>IZVEDBA ZAHTEVNIH INVESTICIJSKIH UKREPOV NA PODROČJU URE V JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                                       |                                      |                        |                                  |                |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                              | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020     |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v občinskih javnih stavbah</li> </ul>                                                                                               |                                      |                        |                                  |                |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 88.500 €                                                                                                                                                                                                                               | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Eko sklad, JZP |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedeni vsi predvideni ukrepi v skladu z izvedenimi podrobnimi energetske pregledi v javnih stavbah do leta 2020,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                        |                                  |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>J 10</b>                  | <b>UVEDBA SISTEMOV OVE ZA OGREVANJE V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH IN PREUČITEV MOŽNOSTI KOGENERACIJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                        |                                  |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prehod na uporabo OVE za ogrevanje v javnih stavbah,</li> <li>večja izraba lokalnih OVE – predvsem lesne biomase,</li> <li> uvedba sistemov SPTE na lesno biomaso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                        |                                  |            |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 8.000 – 12.000 € / ogrevalni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | JZP        |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Priklop na DOLB za 3 občinske javne stavbe,</li> <li>zamenjava ogrevalnega sistema na ELKO z lesno biomaso za 2 občinski javni stavbi do leta 2020</li> <li>izdelane študije za vključitev možnosti kogeneracije pri menjavi ogrevalnega sistema in izvedba sistemov SPTE v primeru upravičenosti do leta 2020,</li> <li>povečanje izrabe lesne biomase za 15%,</li> <li>povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%</li> </ul> |                                      |                        |                                  |            |

## 2.4 Aktivnosti v letu 2015

| S 2 POSTAVITEV CENTRA ZA ODKUP LESNE BIOMASE IN IZDELAVO LESNIH SEKANCEV |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                        |                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------|------------|
| nosilec:                                                                 | Koncesionar<br>občine Šmartno pri<br>Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | odgovorni:                       | Energetski upravljavec | rok<br>izvedbe:              | 31.12.2016 |
| pričakovani<br>rezultati                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečan delež izrabljenih lesnih ostankov, povečano koriščenje zasebnih gozdov,</li> <li>center se lahko povezuje z ukrepom postavitve centra DOLB.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                        |                              |            |
| vrednost<br>projekta:                                                    | Ocena ni<br>možna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | financiranje s<br>strani občine: | 0%                     | ostali viri<br>financiranja: | /          |
| kazalniki:                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Opredelitev lokacije centra za odkup lesne biomase in izdelavo sekancev,</li> <li>podeljena koncesija za dejavnost upravljanja centrov za odkup lesne biomase in izdelavo sekancev do leta 2016,</li> <li>izkoriščenje 15% nerealiziranega poseka v zasebnih gozdovih do leta 2020, in s tem povečanje deleža lesne biomase kot ogrevalnega energenta na 51% končne porabe,</li> <li>povečanje izrabe lesne biomase za 15%.</li> </ul> |                                  |                        |                              |            |

## 2.5 Aktivnosti v letu 2016

Ni predvidenih novih aktivnosti.

## 2.6 Aktivnosti v letu 2017

Ni predvidenih novih aktivnosti.

## 2.7 Aktivnosti v letu 2018

| PR 1 VZPOSTAVITEV MREŽE KOLESARSKIH POTI IN PARKIRIŠČ S POUČKOVANjem NA URBANEM DELU OBČINE ZA IZBOLJŠANJE MOBILNOSTI NA KRATKIH RAZDALJAH |                                                                                                                                                                           |                                      |                        |                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                                                                                            | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                 | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020, odvisno od izgradnje obvoznice               |
| <b>pričakovani rezultati</b>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manjša uporaba osebnega vozila za opravljanje kratkih poti,</li> <li>zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> za 2.000 kg letno</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                                                          |
| <b>vrednost projekta:</b>                                                                                                                  | Priprava OPPN, javno naročilo in izvedba gradbenih in upravljaljskih del                                                                                                  | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Javni razpis iz naslova ukrepa 322 Obnova in razvoj vasi |
| <b>kazalniki:</b>                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljeno osnovna kolesarska infrastruktura,</li> <li>zmanjšanje emisij iz prometa.</li> </ul>                                 |                                      |                        |                                  |                                                          |

### **3 IZVEDENE AKTIVNOSTI V OBDOBJU 2012 – 2018**

Aktivnosti predpisane v Lokalnem energetskega konceptu so se izvajale v skladu z proračunskimi možnostmi. Potek aktivnosti se je sprotno prilagajal. Izvajale so se aktivnosti, ki so sovpadale z ostalimi planiranimi projekti.

#### **3.1 Leto 2012**

- V letu 2012 se je začelo izvajanje načrtovanja celovite energetske sanacije OŠ Šmartno pri Litiji.

#### **3.2 Leto 2013**

- V letu 2013 se je še vedno izvajalo načrtovanje celovite energetske sanacije OŠ Šmartno pri Litiji.
- Izvedla se je posodobitev digitalnega katastra infrastrukture javne razsvetljave.
- Izdelala se je analiza rekonstrukcije infrastrukture JR.

#### **3.3 Leto 2014**

- V letu 2014 se je vzpostavil energetski management ter energetska knjigovodstvo, kar je osnova za izvajanje projektov na področju energetike. Energetski management ter energetska knjigovodstvo sta kontinuirani aktivnosti in se aktivno izvajata vsako leto. Aktivnosti, ki se izvajajo v sklopu energetskega managementa:
  - o Priprava letnega delovnega načrta za izvajanje energetskega managementa.
  - o Pregled porab energentov v občinskih javnih stavbah.
  - o Izvajanje poročanja o porabah na Ministrstvo za infrastrukturo, skladno z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju.
  - o Pregled in posodobitev akcijskega načrta iz LEK-a.
  - o Spremljanje in nadzor izvajanja LEK v skladu z akcijskim načrtom in zakonodajo.
  - o Priprava letnega poročila o izvajanju LEK za občinsko upravo in pristojno ministrstvo.
  - o Predstavitev poročila o izvajanju LEK-a.
  - o Tehnična pomoč in svetovanje predstavnikom občinske uprave pri zakonodajnih obveznostih, tehničnih specifikacijah pri pripravi javnih naročil, strateških odločitvah... - tehnična pomoč obsega hitre preglede dokumentacije.
  - o Informiranje in svetovanje predstavnikom občinske uprave o možnostih prijave specifičnih projektov na evropske programe in pridobitve povratnih sredstev.

- Izvedla se je izdelava razširjenih energetskih pregledov PŠ Primskova ter PŠ Velika Kostrevnica, kjer so se načrtali nadaljnji ukrepi za izboljšanje energetske učinkovitosti.
- Pričela se je izvedba celovite energetske sanacije OŠ Šmartno. V sklopu sanacije so se izvedla naslednja dela: izdelava fasade, izdelava drenaže ob steni objekta, izolacija podstrešja, zamenjava oken, montaža žaluzij na električni pogon, zamenjava vhodnih vrat, zamenjava okenskih polic, zamenjava strešne kritine, vgradnja dveh toplotnih črpalk... Operacijo je delno financirala Evropska unija, in sicer iz Kohezijskega sklada.

### **3.4 Leto 2015**

- V letu 2015 se je kontinuirano izvajalo energetsko knjigovodstvo ter energetski management.
- Izvajala se je izdelava večih energetskih izkaznic javnih objektov (OŠ Šmartno pri Litiji, Občina Šmartno pri Litiji, KD Šmartno, OŠ Primskovo,...)
- Občina je pristopila h Konvenciji županov, katere cilj je znižanje emisij CO<sub>2</sub> za vsaj 20 % do leta 2020, hkrati pa se je pridružila tudi mreži RURENER. Mreža je zasnovana kot pomoč lokalnim skupnostim pri izvajanju ukrepov s področja učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije. Tako se je občina pridružila mreži majhnih podeželskih skupnosti v Evropi, ki želijo zmanjšati porabo energije in odvisnost od fosilnih goriv ter svojo "energetsko zgodbo" graditi na uporabi lokalnih obnovljivih virov energije.

### **3.5 Leto 2016**

- V letu 2016 se je kontinuirano izvajalo energetsko knjigovodstvo ter energetski management.
- Izvajala se je izdelava energetskih izkaznic javnih objektov.
- Izvajale so ser delne obnove javnih stavb (PŠ Štangarske Poljane, PŠ Velika Kostrevnica)
- Zaključevala se je celovita energetska sanacija OŠ Šmartno pri Litiji.
- Izvajala se je obnova javne razsvetljave na območju celotne občine.

### **3.6 Leto 2017**

- V letu 2017 se je kontinuirano izvajalo energetsko knjigovodstvo ter energetski management.
- Izvajala se je izdelava energetskih izkaznic javnih objektov.
- Izvedla se je celovita energetska sanacija stavbe PŠ Velika Kostrevnica.
- Izvajala se je obnova javne razsvetljave na območju celotne občine.

### **3.7 Leto 2018**

- V letu 2018 se je kontinuirano izvajalo energetske knjigovodstvo ter energetski management.
- Izvajala se je delna sanacija stavbe POŠ Primskovo

#### 4 VLOŽENA SREDSTVA V OBDOBJU 2012 – 2018

V naslednji tabeli so prikazana investicijska sredstva, ki so se vlagala v obravnavanem obdobju na področju energetske učinkovitosti, investicijskega vzdrževanja ter urejanja problematike prometa v občini.

| leto | aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | lastna sredstva<br>z DDV | drugi viri z<br>DDV |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| 2012 | Energetska sanacija <ul style="list-style-type: none"> <li>OŠ Šmartno pri Litiji (priprava dokumentacije)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | 28.176                   | /                   |
| 2013 | Posodobitev digitalnega katastra infrastrukture javne razsvetljave                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.094,72                 | /                   |
|      | Izdelava analize rekonstrukcije infrastrukture JR                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                     |
|      | Energetska sanacija <ul style="list-style-type: none"> <li>OŠ Šmartno pri Litiji (priprava dokumentacije)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | 10.212,00 €              | /                   |
| 2014 | Energetski management, energetske svetovanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.753,54                 | /                   |
|      | Energetsko knjigovodstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                     |
|      | Izdelava razširjenih energetskih pregledov <ul style="list-style-type: none"> <li>REP PŠ Primskova</li> <li>REP PŠ Velika Kostrevnica</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | 4.684,8 €                | /                   |
|      | Energetska sanacija <ul style="list-style-type: none"> <li>OŠ Šmartno pri Litiji (Izdelava fasade, izdelava drenaže ob steni objekta, izolacija podstrešja, zamenjava oken (33 kom), montaža žaluzij-električni pogon, zamenjava vhodnih vrat, zamenjava okenskih polic, zamenjava strešne kritine, vgradnja dveh toplotnih črpalk.)</li> </ul> | 279.186,22 €             | 103.081,05 €        |
| 2015 | Energetski management, energetske svetovanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.189,90 €               | /                   |
|      | Energetsko knjigovodstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                     |
|      | Izdelava energetskih izkaznic javnih objektov <ul style="list-style-type: none"> <li>OŠ Šmartno pri Litiji</li> <li>Vrtec Ciciban</li> <li>Občina Šmartno pri Litiji</li> <li>Večnamenski poslovni objekt – knjižnica</li> <li>KD Šmartno</li> <li>Objekt: Stareto trg 25, del stavbe št. 15.</li> <li>OŠ Primskovo</li> <li>...</li> </ul>     | 2.781,89 €               | /                   |
|      | Pristop h Konvenciji županov, katere cilj je znižanje emisij CO <sub>2</sub> za vsaj 20 % do leta 2020, odločitev o pridružitvi mreži RURENER.                                                                                                                                                                                                  | /                        | /                   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                     |
| 2016 | Energetski management, energetske svetovanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.366,40                 | /                   |

| leto | aktivnosti                                                                                                                 | lastna sredstva<br>z DDV | drugi viri z<br>DDV |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|      | Energetsko knjigovodstvo                                                                                                   |                          |                     |
|      | Izdelava energetskih izkaznic javnih objektov                                                                              | 256,20 €                 | /                   |
|      | Delne obnove javnih stavb<br>• PŠ Štangarske Poljane (sanitarije, kuhinja,...)                                             | 47.338,78 €              | /                   |
|      | Delna energetska sanacija<br>• PŠ Velika Kostrevnica (streha)                                                              | 51.124,11 €              | /                   |
|      | Energetska sanacija<br>• OŠ Šmartno pri Litiji                                                                             | 1.647,00 €               | /                   |
|      | Obnova javne razsvetljave na območju celotne občine                                                                        | 34.591,44 €              | /                   |
| 2017 | Energetski management, energetsko svetovanje                                                                               | 1.805,60 €               | /                   |
|      | Energetsko knjigovodstvo                                                                                                   |                          |                     |
|      | Izdelava energetskih izkaznic javnih objektov                                                                              | 205,00 €                 | /                   |
|      | Celovita energetska sanacija stavbe<br>- PŠ Velika Kostrevnica (Toplotna izolacija ovoja, obnova instalacij, učilnic, ...) | 243.568,51 €             | /                   |
|      | Obnova javne razsvetljave na območju celotne občine                                                                        | 60.580,71 €              | /                   |
| 2018 | Energetski management, energetsko svetovanje                                                                               | 1.805,60 €               | /                   |
|      | Energetsko knjigovodstvo                                                                                                   |                          |                     |
|      | Delna energetska sanacija<br>• POŠ Primskovo                                                                               | 6.466,00 €               | /                   |
|      |                                                                                                                            | <b>785.834,42 €</b>      | <b>103.081,05 €</b> |

Povzetek investiranih sredstev po letih:

| leto          | lastna sredstva     | drugi viri          |
|---------------|---------------------|---------------------|
| 2012          | 28.176              | /                   |
| 2013          | 15.306,72 €         | /                   |
| 2014          | 286.624,56          | 103.081,05 €        |
| 2015          | 4.971,79 €          | /                   |
| 2016          | 136.323,93 €        | /                   |
| 2017          | 306.159,82 €        | /                   |
| 2018          | 8.271,60 €          | /                   |
| <b>Skupaj</b> | <b>785.834,42 €</b> | <b>103.081,05 €</b> |
|               |                     | <b>888.915,47</b>   |

## 5 ZAKLJUČEK

Občina Šmartno Pri Litiji si je v LEK-u postavila 5 ciljev, ki sledijo nacionalnim ciljem in sicer :

1. Vzpostavitev celostnega delovanja in dobrega gospodarjenja na področju energetike,
  - S1 - Imenovanje občinskega energetskega upravljavca
  - S5 – Določitev prioritete vira ogrevanja (OVE) za nove gradnje in preučitev možnosti ogrevanja iz skupnih sistemov ter vnos zahteve v OPN
  - G2 – Povečanja ozaveščenosti vseh porabnikov v občini na področjih OVE in URE
  - J3 – Zelena javna naročila
  - J4 – Vlaganje proračunskih prihrankov iz naslova URE in OVE v nove izboljšave na področju URE in OVE
  - J6 – Prijave na razpise na področju URE in OVE v javnem sektorju
  - J9 – Izvedba demonstracijskega / študijskega primera energetska sanacija v eni od javnih občinskih stavb z informativnimi tablam in objavo v občinskih medijih
2. Povečanje učinkovite rabe energije z zmanjšanjem porabe za vsaj 15 % do leta 2020 glede na leto 2010.
  - S1 - Imenovanje občinskega energetskega upravljavca
  - S3 - Postavitev sistema DOLB
  - S4 - Vključitev možnosti kogeneracije v DOLB
  - S5 – Določitev prioritete vira ogrevanja (OVE) za nove gradnje in preučitev možnosti ogrevanja iz skupnih sistemov ter vnos zahteve v OPN
  - G1 – Subvencije občanom za uvedbo OVE in ukrepe URE kot dopolnitev subvencijam Eko sklada
  - G2 – Povečanja ozaveščenosti vseh porabnikov v občini na področjih OVE in URE
  - J1 – Energetsko knjigovodstvo v občinskih stavbah
  - J2 – Izvedba podrobnih energetskih pregledov in energetskih izkaznic v občinskih javnih stavbah
  - J7 – Izvedba manj zahtevnih investicijskih ukrepov na področju URE v občinskih javnih stavbah
  - J8 – Izvedba zahtevnih investicijskih ukrepov na področju URE v občinskih javnih stavbah
  - J9 – Izvedba demonstracijskega / študijskega primera energetska sanacija v eni od javnih občinskih stavb z informativnimi tablam in objavo v občinskih medijih
  - J11 - Izdelava načrta občinske javne razsvetljave
3. Povečanje deleža obnovljivih virov energije v končni porabi za vsaj 18% do leta 2020 glede na leto 2010
  - S1 - Imenovanje občinskega energetskega upravljavca

- S2 - Postavitev centra za odkup lesne biomase in izdelavo lesnih sekancev
  - S3 - Postavitev sistema DOLB
  - S5 – Določitev prioritetnega vira ogrevanja (OVE) za nove gradnje in preučitev možnosti ogrevanja iz skupnih sistemov ter vnos zahteve v OPN
  - G1 – Subvencije občanom za uvedbo OVE in ukrepe URE kot dopolnitev subvencijam Eko sklada
  - G2 – Povečanja ozaveščenosti vseh porabnikov v občini na področjih OVE in URE
  - J9 – Izvedba demonstracijskega / študijskega primera energetska sanacija v eni od javnih občinskih stavb z informativnimi tablami in objavo v občinskih medijih
  - J10 – Uvedba sistemov OVE za ogrevanje v občinskih javnih stavbah in preučitev možnosti kogeneracije
  - PS1 – Aktivnosti za postavitev bioplinarne ob centralni čistilni napravi Litija
4. Povečanje ozaveščenosti o rabi energije,
- S1 - Imenovanje občinskega energetskega upravljavca
  - S5 – Določitev prioritetnega vira ogrevanja (OVE) za nove gradnje in preučitev možnosti ogrevanja iz skupnih sistemov ter vnos zahteve v OPN
  - G2 – Povečanja ozaveščenosti vseh porabnikov v občini na področjih OVE in URE
  - G3 – Seznanitev občanov o možnostih pridobivanja nepovratnih sredstev in ugodnih kreditov za naložbe v ukrepe Ure in OVE pri Eko skladu ter o podporni shemi za proizvodnjo EE
  - J5 – Izobraževanje hišnikov javnih stavb ter zaposlenih v občinskih javnih stavbah o URE
  - J9 – Izvedba demonstracijskega / študijskega primera energetska sanacija v eni od javnih občinskih stavb z informativnimi tablami in objavo v občinskih medijih
  -
5. Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov za vsaj 19 % do leta 2020 glede na leto 2010.
- S1 - Imenovanje občinskega energetskega upravljavca
  - S5 – Določitev prioritetnega vira ogrevanja (OVE) za nove gradnje in preučitev možnosti ogrevanja iz skupnih sistemov ter vnos zahteve v OPN
  - G2 – Povečanja ozaveščenosti vseh porabnikov v občini na področjih OVE in URE
  - J9 – Izvedba demonstracijskega / študijskega primera energetska sanacija v eni od javnih občinskih stavb z informativnimi tablami in objavo v občinskih medijih
  - PR1 – Vzpostavitev mreže kolesarskih poti in parkirišč s poudarkom na urbanem delu občine za izboljšanje mobilnosti na kratkih razdaljah

Občina je v obdobju 2012 – 2018 v določeni meri sledila akcijskemu načrtu oz. zastavljenim ciljem. Aktivnosti, ki so bile določene v LEK-u, so bile izvajane v skladu z finančnimi možnostmi občine.

**Cilju 1 - Vzpostavitev celostnega delovanja in dobrega gospodarjenja na področju energetike je občina sledila z:**

- Uvedbo energetskega upravljanja v javnih stavbah,
- raznimi članki v glasilu, obveščanjem občanov na občinski spletni strani,
- izvajanjem zelenih javnih naročil
- ...

**Cilju 2 - Povečanje učinkovite rabe energije z zmanjšanjem porabe za vsaj 15 % do leta 2020 glede na leto 2010 je občina sledila z :**

- Uvedbo energetskega upravljanja v javnih stavbah,
- izdelavo preliminarne energetske pregledov občinskih objektov,
- izdelavo razširjenih energetske pregledov posameznih objektov, ki so smiselni za prenovo,
- energetsko prenovo obojev, streh, stavbnega pohištva itd. posameznih objektov,
- energetsko prenovo javne razsvetljave ter postavitvijo varčnih svetilk,
- raznimi članki v glasilu, obveščanjem občanov na občinski spletni strani,
- izvedlo se je nekaj energetske sanacij objektov
- izvajale so se manjše obnove občinskih javnih stavb.
- ...

**Cilju 3 - Povečanje deleža obnovljivih virov energije v končni porabi za vsaj 18% do leta 2020 glede na leto 2010 je občina sledila z :**

- Uvedbo energetskega upravljanja v javnih stavbah
- raznimi članki v glasilu, obveščanjem občanov na občinski spletni strani,
- ...

**Cilju 4 - Povečanje ozaveščenosti o rabi energije je občina sledila z :**

- Uvedbo energetskega upravljanja v javnih stavbah
- raznimi članki v glasilu, obveščanjem občanov na občinski spletni strani,
- ...

**Cilju 5 - Zmanjšanje emisij toplogrednih plinov za vsaj 19 % do leta 2020 glede na leto 2010 je občina sledila z :**

- Uvedbo energetskega upravljanja v javnih stavbah
- raznimi članki v glasilu, obveščanjem občanov na občinski spletni strani,
- ...

Določen del aktivnosti v LEK-u ter cilji niso bili izvedeni zaradi finančnih omejitev občine.

### PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

#### Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in o njihovih učinkih

Samoupravna lokalna skupnost: Šmartno pri Litiji

Kontaktna oseba (ime, priimek, telefon, e-naslov): Aleš, Krže, 01 8962-777,

ales.krze@smartno-litija.si

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: 26.11.2019

1. Občina Šmartno pri Litiji IMA / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike. (OBKROŽITE)

2. Občina Šmartno pri Litiji JE / NI vključena v Lokalno energetskega agencijo. (OBKROŽITE)

3. Če JE, v katero? \_\_\_\_\_

4. V preteklem letu so bile izvedene naslednje aktivnosti s področij:

- učinkovite rabe energije,
- izrabe obnovljivih virov energije ter
- oskrbe z energijo

| Izvedena aktivnost                                                                                                      | Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek aktivnosti <sup>1</sup>     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| V letu 2017 se je kontinuirano izvajalo energetskega knjigovodstvo ter energetskega management.                         | 1.805,60                                      | 100 % občina                                                         | 2 %<br>(ocena na posamezno stavbo) |
| Izdelava energetskih izkaznic javnih objektov                                                                           | 205,00 €                                      | 100 % občina                                                         | /                                  |
| Celovita energetskega sanacija stavbe PŠ Velika Kostrevnica (Toplotna izolacija ovoja, obnova instalacij, učilnic, ...) | 243.568,51 €                                  | 100 % občina                                                         | 64 %                               |
| Obnova javne razsvetljave na območju celotne občine                                                                     | 60.580,71 €                                   | 100 % občina                                                         | 25 %                               |

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

<sup>1</sup> Pri ukrepih URE: opredeliti znižanje stroškov.

Pri organizaciji delavnic, okroglih miz, predavanj ipd.: navesti število prisotnih.

Pri ukrepih zamenjave fosilnih goriv za OVE: navesti oceno zmanjšanja emisij ALI navesti letno porabo goriva pred ukrepom (npr. letna količina porabljenega ELKO) in porabo goriva po ukrepu (količina porabljenih npr. sekancev, pri čemer naj se opredeli tudi obdobje na katerega se ta količina nanaša).

**5. V okviru projekta »Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Šmartno pri Litiji na temi učinkovite rabe energije in izrabe obnovljivih virov energije« smo v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):**

- okvirno število objavljenih člankov v medijih, drugih prispevkov,
- število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala,
- število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj,
- število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine.....,
- druge morebitne aktivnosti :

/

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**6. Za naslednje leto načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:**

| Predvidena aktivnost                                                            | Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kontinuirano se bo izvajalo energetska knjigovodstvo ter energetski management. | 1.805,60                                                 | 100 % občina                                                           |
| Delna sanacija stavbe POŠ Primskovo                                             | 6.466,00                                                 | 100 % občina                                                           |
|                                                                                 |                                                          |                                                                        |
|                                                                                 |                                                          |                                                                        |
|                                                                                 |                                                          |                                                                        |

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

**Priloge:**

- Akcijski plan iz Lokalnega energetskega koncepta (samo pri prvem poročanju).
- Ostale morebitne priloge.

## PREDVIDENE AKTIVNOSTI V LETU 2012

| S 1 IMENOVANJE IN DELOVANJE OBČINSKEGA ENERGETSKEGA UPRAVLJAVCA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                      |                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------|
| nosilec:                                                        | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                         | odgovorni:                    | Župan, občinski svet | rok izvedbe:              | 1.9.2012, kontinuirano delovanje |
| pričakovani rezultati                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemoteno izvajanje akcijskega načrta in opravljene vse druge naloge in pristojnosti energetskega upravljavca,</li> <li>skladnost z zakonskimi zahtevami,</li> <li>splošen prispevek k izboljšanju učinkovitosti rabe energije in povečanja deleža OVE v občini.</li> </ul> |                               |                      |                           |                                  |
| vrednost projekta:                                              | 8.000 € na leto                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | financiranje s strani občine: | 100%                 | ostali viri financiranja: | /                                |
| kazalniki:                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Imenovan občinski energetski upravljavec do 1. septembra 2012,</li> <li>vsi kazalniki ciljev.</li> </ul>                                                                                                                                                                   |                               |                      |                           |                                  |

| S 3 POSTAVITEV SISTEMA DOLB |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                       |                           |                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| nosilec:                    | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                 | odgovorni:                    | Energetski upravljavec, občinski svet | rok izvedbe:              | 31.12.2014                      |
| pričakovani rezultati       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nižji stroški ogrevanja za 10% v primerjavi z ogrevanjem na ELKO (cena: maj 2011), povečana raba OVE in bolj URE</li> </ul>                                                                                                                        |                               |                                       |                           |                                 |
| vrednost projekta:          | 2.132.250 €                                                                                                                                                                                                                                                                               | financiranje s strani občine: | 100.000 €                             | ostali viri financiranja: | JZP (40 % nepovratnih sredstev) |
| kazalniki:                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%,</li> <li>povečanje deleža OVE v gospodinjstvih za 10%,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v gospodinjstvih za vsaj 15%.</li> </ul> |                               |                                       |                           |                                 |

| S 4 VKLJUČITEV MOŽNOSTI KOGENERACIJE V DOLB |                                                                                                                                                                                       |                               |                        |                           |            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| nosilec:                                    | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                             | odgovorni:                    | Energetski upravljavec | rok izvedbe:              | 31.12.2012 |
| pričakovani rezultati                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zmanjšanje stroškov za ogrevanje,</li> <li>izboljšanje energetske učinkovitosti - vsaj 80% izkoristek,</li> <li>prihranek energije.</li> </ul> |                               |                        |                           |            |
| vrednost projekta:                          | 1.000 – 2.000 € (študija), višina investicije se                                                                                                                                      | financiranje s strani občine: | 100 %                  | ostali viri financiranja: | /          |

|            |                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|            | opredeli v okviru izdelave študije                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
| kazalniki: | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelana študija izvedljivosti in upravičenosti SPTE v sistemu DOLB,</li> <li>povečanje deleža električne energije proizvedene v sistemih SPTE.</li> </ul> |  |  |  |  |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                                |                           |               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>S 5</b>            | <b>DOLOČITEV PRIORITETNEGA VIRA OGREVANJA (OVE) ZA NOVE GRADNJE IN PREUČITEV MOŽNOSTI OGREVANJA IZ SKUPNIH SISTEMOV TER VNOS ZAHTEVE V OPN</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                |                           |               |
| nosilec:              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | odgovorni:                    | Občinski svet, občinska uprava | rok izvedbe:              | Sočasno z OPN |
| pričakovani rezultati | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavitev jasnih pravil glede prioriternih načinov oskrbe stavb z energijo,</li> <li>uvajanje lokalnih OVE v novogradnjah,</li> <li>nadomeščanje fosilnih goriv z lokalnimi OVE v obstoječih objektih,</li> <li>zmanjševanje deleža individualnih kurišč na račun povečevanja skupinskih in daljinskih sistemov ogrevanja.</li> </ul> |                               |                                |                           |               |
| vrednost projekta:    | Niso predvideni dodatni stroški                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | financiranje s strani občine: | 100 % v okviru OPN             | ostali viri financiranja: | /             |
| kazalniki:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vključena določila v OPN,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        |                               |                                |                           |               |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                 |                           |            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| <b>J 11</b>           | <b>IZDELAVA NAČRTA OBČINSKE JAVNE RAZSVETLJAVE</b>                                                                                                                                                                                                               |                               |                 |                           |            |
| nosilec:              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                        | odgovorni:                    | Občinska uprava | rok izvedbe:              | 31.12.2012 |
| pričakovani rezultati | <ul style="list-style-type: none"> <li>Popis stanja občinske javne razsvetljave,</li> <li>terminski in finančni načrt javne razsvetljave za zamenjavo neustreznih svetilk.</li> </ul>                                                                            |                               |                 |                           |            |
| vrednost projekta:    | 55.000 €                                                                                                                                                                                                                                                         | financiranje s strani občine: | 100 %           | ostali viri financiranja: | /          |
| kazalniki:            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelan načrt občinske javne razsvetljave do konca 2012,</li> <li>zamenjava vseh svetilk javne razsvetljave v skladu z Uredbo do 31.12.2016</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35 %.</li> </ul> |                               |                 |                           |            |

|                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                                                   |                                      |                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>PS 1</b>                      | <b>AKTIVNOSTI ZA POSTAVITEV BIOPLINARNE OB CENTRALNI ČISTILNI NAPRAVI<br/>LITJA</b>                                                                                                                          |                                          |                                                                   |                                      |                              |
| <b>nosilec:</b>                  | Občina Šmartno<br>pri Litiji, Občina<br>Litija, KGZ Litija                                                                                                                                                   | <b>odgovorni:</b>                        | Energetski<br>upravljavec                                         | <b>rok<br/>izvedbe:</b>              | 31.12.2020                   |
| <b>pričakovani<br/>rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ugotovitev možnosti in interesa postavitve bioplinarne ob CCN Litija,</li> <li>• izkoriščanje potenciala bioplina v občinah Šmartno pri Litiji in Litija</li> </ul> |                                          |                                                                   |                                      |                              |
| <b>vrednost<br/>projekta:</b>    | 3.000 – 5.000 €<br>za študijo                                                                                                                                                                                | <b>financiranje s<br/>strani občine:</b> | Po dogovoru z<br>ostalimi<br>deležniki<br>možno<br>sofinanciranje | <b>ostali viri<br/>financiranja:</b> | Občina Litija,<br>KGZ Litija |
| <b>kazalniki:</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izdelana študija izvedljivosti izgradnje bioplinarne ob CCN Litija,</li> <li>• izraba bioplina v energetske namene.</li> </ul>                                      |                                          |                                                                   |                                      |                              |

**PREDVIDENE AKTIVNOSTI V LETU 2013**

| <b>G 1 SUBVENCIJE OBČANOM ZA UVEDBO OVE IN UKREPE URE KOT DOPOLNITEV SUBVENCIJAM EKO SKLADA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                                               |                                  |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                                                 | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec, občinski svet, občinska uprava</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | <i>31.12.2012, kontinuirano delovanje</i>                                      |
| <b>pričakovani rezultati</b>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pospešeno odločanje občanov za izvedbo ukrepov URE in OVE,</li> <li>• povečanje učinkovitosti rabe energije v stanovanjih,</li> <li>• povečanje deleža OVE v gospodinjstvih.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                               |                                  |                                                                                |
| <b>vrednost projekta:</b>                                                                       | cca. 22.000 EUR letno (skupaj URE in OVE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>financiranje s strani občine:</b> | 10% na investicijo                                            | <b>ostali viri financiranja:</b> | Posamezni občani, ki bodo izvajali investicije; nepovratna sredstva in krediti |
| <b>kazalniki:</b>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Letna rezervacija sredstev v proračunu in izvedba letnega razpisa od začetka leta 2013 naprej; podeljena sredstva prijaviteljem na občinski razpis, katerim je Eko sklad odobril delno sofinanciranje do porabe sredstev, upošteva se proporcionalen delež sofinanciranja,</li> <li>• povečanje učinkovite rabe v gospodinjstvih za vsaj 15%,</li> <li>• povečanje deleža OVE v gospodinjstvih za 10%.</li> </ul> |                                      |                                                               |                                  |                                                                                |

| <b>G 2 POVEČANJE OZAVEŠČENOSTI VSEH PORABNIKOV V OBČINI NA PODROČJIH OVE IN URE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                               |                                  |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                                     | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | <i>kontinuirano</i>             |
| <b>pričakovani rezultati</b>                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spremenjen odnos do rabe energije pri občanih in s tem vpliv na izvajanje zahtevanih ukrepov iz PURES, povečanje URE in deleža OVE.</li> </ul>                                                                                                                             |                                      |                               |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>                                                           | cca. 5.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                         | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Število pripravljenih brošur, INFO listov, člankov, delavnic. Objavljena vsaj 2 članka v lokalnih časopisih in 1 TV oddaja na lokalni TV (TV oddaja je lahko skupna za več ukrepov glede OVE in URE v stanovanjih),</li> <li>• povečanje ozaveščenosti občanov.</li> </ul> |                                      |                               |                                  |                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                        |                                  |                                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>G 3</b>                   | <b>SEZNANITEV OBČANOV O MOŽNOSTIH PRIDOBIVANJA NEPOVRATNIH SREDSTEV IN UGODNIH KREDITOV ZA NALOŽBE V UKREPE URE IN OVE PRI EKO SKLADU TER O PODPORNİ SHEMI ZA PROIZVODNJO EE</b>                                                                                                                               |                                      |                        |                                  |                                 |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | kontinuirano                    |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Javnost bo obveščena o razpisih, možnostih učinkovite rabe energije in uporabe novih tehnologij v energetiki,</li> <li>z dvigom informiranosti se bo povečala ozaveščenost glede okoljske in energetske problematike ter posledično zmanjšala raba energije.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | cca. 5.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Objavljena vsaj 2 članka v lokalnih časopisih in 1 TV oddaja na lokalni TV (TV oddaja je lahko skupna za več ukrepov glede OVE in URE v stanovanjih),</li> <li>povečanje ozaveščenosti občanov.</li> </ul>                                                              |                                      |                        |                                  |                                 |

|                              |                                                                                                                                                                                                         |                                      |                        |                                  |          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------|
| <b>J 1</b>                   | <b>ENERGETSKO KNJIGOVODSTVO V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                              |                                      |                        |                                  |          |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                               | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 1.1.2013 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljen kontinuiran pregled nad porabo energije,</li> <li>hitro ugotavljanje ekstremov in napak v sistemu ter pregled nad doseženimi prihranki.</li> </ul>  |                                      |                        |                                  |          |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Odvisna od izbire aplikacije                                                                                                                                                                            | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | /        |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljeno energetsko knjigovodstvo v vseh občinskih javnih stavbah do 1.1.2013,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |          |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                        |                                  |            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>J 2</b>                   | <b>IZVEDBA PODROBNIH ENERGETSKIH PREGLEDOV IN ENERGETSKIH IZKAZNIC V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                        |                                  |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2014 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Natančen vpogled v strukturo in stroške porabe energije v stavbah,</li> <li>ugotovitve natančnih razlogov za rabo energije po vrsti uporabe,</li> <li>identifikacija vseh primernih ukrepov in finančna analiza, ki obsega stroške investicije, vzdrževanja, obratovanja in prihranke</li> </ul> |                                      |                        |                                  |            |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 14.500 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | /          |

|                   |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kazalniki:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedeni podrobni energetski pregledi opredeljenih občinskih javnih stavb do 31.12.2014,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>J 3 ZELENA JAVNA NAROČILA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |                                                |                                  |                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                  | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>odgovorni:</b>                    | <i>Energetski upravljavec, občinska uprava</i> | <b>rok izvedbe:</b>              | <i>Od leta 2013 naprej, kontinuirano delovanje</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uporaba energetsko varčnejše opreme, izdelkov in storitev,</li> <li>uporaba opreme izdelkov in storitev, proizvedenih na energetsko varčnejši način in z uporabo obnovljivih virov energije,</li> <li>dosežen prispevek k povečanju učinkovitosti rabe energije in k uporabi večjega deleža OVE,</li> <li>gospodarna poraba proračunskih sredstev;</li> <li>izbor okolju najbolj prijaznih in kljub temu ekonomsko ugodnih ponudb s primerno dolgo življenjsko dobo,</li> <li>povečanje konkurence med različnimi dobavitelji brez prednostne obravnave ali diskriminacije,</li> <li>motivacija ponudnikov storitev in izdelkov za razvoj ponudb, ki bodo okolju prijaznejše ter energijsko in stroškovno učinkovitejše,</li> <li>izboljšanje okoljske slike občine.</li> </ul> |                                      |                                                |                                  |                                                    |
| <b>vrednost projekta:</b>        | Ne predstavlja nujno dodatnih stroškov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                                          | <b>ostali viri financiranja:</b> | /                                                  |
| <b>kazalniki:</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>izvedena vsa javna naročila po principu zelenih javnih naročil od leta 2013 naprej,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetsko politiko občine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                |                                  |                                                    |

| <b>J 4 VLAGANJE PRORAČUNSKIH PRIHRANKOV IZ NASLOVA UKREPOV URE IN OVE V NOVE IZBOLJŠAVE NA PODROČJU URE IN OVE</b> |                                                                                                                                                                            |                   |                                                               |                     |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                                                                    | <i>Občina Šmartno pri Litiji</i>                                                                                                                                           | <b>odgovorni:</b> | <i>Energetski upravljavec, občinska uprava, občinski svet</i> | <b>rok izvedbe:</b> | <i>Od leta 2013 naprej, kontinuirano delovanje</i> |
| <b>pričakovani rezultati</b>                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zagotovitev sredstev za izvajanje ukrepov URE in OVE predvidenih z LEK in podrobnimi energetskimi pregledi javnih stavb.</li> </ul> |                   |                                                               |                     |                                                    |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |   |                                  |   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------------|---|
| <b>vrednost projekta:</b> | /                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>financiranje s strani občine:</b> | / | <b>ostali viri financiranja:</b> | / |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oblikovane proračunske postavke za namensko porabo prihranjenih sredstev za izvedbo ukrepov URE in OVE v letu 2013.</li> <li>• izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul> |                                      |   |                                  |   |

|                              |                                                                                                                                                                                                              |                                      |                         |                                  |                                 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>J 5</b>                   | <b>IZOBRAŽEVANJE HISNIKOV JAVNIH STAVB TER ZAPOSLENIH V JAVNIH STAVBAH O URE</b>                                                                                                                             |                                      |                         |                                  |                                 |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                    | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec, | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2015                      |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Povečanje energetske učinkovitosti v javnih občinskih stavbah zaradi spremenjenega odnosa do energije in izvajanja organizacijskih varčevalnih ukrepov.</li> </ul>  |                                      |                         |                                  |                                 |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 1.500 €                                                                                                                                                                                                      | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                   | <b>ostali viri financiranja:</b> | Razpisi (do 50% sofinanciranja) |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvedene vsaj 3 delavnice ali izobraževanja za zaposlene v javnih stavbah do leta 2015,</li> <li>• povečanje usposobljenosti zaposlenih v javnih stavbah</li> </ul> |                                      |                         |                                  |                                 |

| J 6 PRIJAVE NA RAZPISE NA PODROČJU URE IN OVE V JAVNEM SEKTORJU |                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                         |                           |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| nosilec:                                                        | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                           | odgovorni:                    | Energetski upravljavec, občinska uprava | rok izvedbe:              | Od datuma imenovanja energetskega upravljavca naprej, kontinuirano delovanje |
| pričakovani rezultati                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pridobitev zunanjih virov financiranja za investicijske in ne investicijske ukrepe za povečanje URE in deleža OVE.</li> </ul>                                                                |                               |                                         |                           |                                                                              |
| vrednost projekta:                                              | Ni potrebnih dodatnih sredstev                                                                                                                                                                                                      | financiranje s strani občine: | /                                       | ostali viri financiranja: | /                                                                            |
| kazalniki:                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prijavljen vsaj en občinski projekt na javne razpise na področju URE in OVE na leto,</li> <li>izvajanje postopkov občinskih delovnih teles v skladu z energetske politiko občine.</li> </ul> |                               |                                         |                           |                                                                              |

| J 7 IZVEDBA MANJ ZAHTEVNIH INVESTICIJSKIH UKREPOV NA PODROČJU URE V JAVNIH STAVBAH |                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                        |                           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|------------|
| nosilec:                                                                           | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                | odgovorni:                    | Energetski upravljavec | rok izvedbe:              | 31.12.2016 |
| pričakovani rezultati                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v občinskih javnih stavbah</li> </ul>                                                                                                 |                               |                        |                           |            |
| vrednost projekta:                                                                 | 500 € / stavbo                                                                                                                                                                                                                           | financiranje s strani občine: | 100 %                  | ostali viri financiranja: | Eko sklad  |
| kazalniki:                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>izvedeni vsi predvideni ukrepi v skladu z izvedenimi podrobnimi energetskimi pregledi v javnih stavbah do leta 2016,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                               |                        |                           |            |

| J 9 IZVEDBA DEMONSTRACIJSKEGA I ŠTUDIJSKEGA PRIMERA ENERGETSKE SANACIJE V ENI OD JAVNIH OBČINSKIH STAVB Z INFORMATIVNIMI TABLAMI IN OBJAVO V OBČINSKIH MEDIJIH |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                        |              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------|------------|
| nosilec:                                                                                                                                                       | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                       | odgovorni: | Energetski upravljavec | rok izvedbe: | 31.12.2018 |
| pričakovani rezultati                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v izbrani občinski javni stavbi - predvidoma vrtec Ciciban,</li> <li>izveden vzorčni primer nizkoenergijske ali pasivne gradnje - prizidek vrtca,</li> </ul> |            |                        |              |            |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |       |                                  |                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• izveden vzorčni primer energetske sanacije stavbe,</li> <li>• izveden vzorčni primer uvedbe ogrevalnega sistema na lesno biomaso z možnostjo kogeneracije,</li> <li>• izveden vzorčni primer prijave projekta na razpis za sofinanciranje,</li> <li>• obveščenost in informiranost občanov o učinkih energetske sanacije.</li> </ul>                                           |                                      |       |                                  |                |
| <b>vrednost projekta:</b> | 57.000 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 % | <b>ostali viri financiranja:</b> | Eko sklad, JZP |
| <b>kazalniki:</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izveden projekt nizkoenergijske ali pasivne stavbe prizidka vrtca Ciciban do leta 2016,</li> <li>• izveden demonstracijski projekt energetske sanacije izbrane občinske stavbe do leta 2018,</li> <li>• povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%,</li> <li>• povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%,</li> <li>• izvedba primerov dobre prakse.</li> </ul> |                                      |       |                                  |                |

**PREDVIDENE AKTIVNOSTI V LETU 2014**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                        |                                  |                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>J 8</b>                   | <b>IZVEDBA ZAHTEVNIH INVESTICIJSKIH UKREPOV NA PODROČJU URE V JAVNIH STAVBAH</b>                                                                                                                                                         |                                      |                        |                                  |                |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020     |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Doseženi prihranki v porabi toplotne in električne energije v občinskih javnih stavbah</li> </ul>                                                                                                 |                                      |                        |                                  |                |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 88.500 €                                                                                                                                                                                                                                 | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Eko sklad, JZP |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izvedeni vsi predvideni ukrepi v skladu z izvedenimi podrobnimi energetskimi pregledi v javnih stavbah do leta 2020,</li> <li>povečanje učinkovite rabe v javnem sektorju za vsaj 35%.</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                        |                                  |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|
| <b>J 10</b>                  | <b>UVEDBA SISTEMOV OVE ZA OGREVANJE V OBČINSKIH JAVNIH STAVBAH IN PREUČITEV MOŽNOSTI KOGENERACIJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |                        |                                  |            |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020 |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prehod na uporabo OVE za ogrevanje v javnih stavbah,</li> <li>večja izraba lokalnih OVE – predvsem lesne biomase,</li> <li>uvredba sistemov SPTE na lesno biomaso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                        |                                  |            |
| <b>vrednost projekta:</b>    | 8.000 – 12.000 € / ogrevalni sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | JZP        |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Priklop na DOLB za 3 občinske javne stavbe,</li> <li>zamenjava ogrevalnega sistema na ELKO z lesno biomaso za 2 občinski javni stavbi do leta 2020</li> <li>izdelane študije za vključitev možnosti kogeneracije pri menjavi ogrevalnega sistema in izvedba sistemov SPTE v primeru upravičenosti do leta 2020,</li> <li>povečanje izrabe lesne biomase za 15%,</li> <li>povečanje deleža OVE v javnih stavbah za 45%</li> </ul> |                                      |                        |                                  |            |

**PREDVIDENE AKTIVNOSTI V LETU 2015**

| <b>S 2 POSTAVITEV CENTRA ZA ODKUP LESNE BIOMASE IN IZDELAVO LESNIH SEKANCEV</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                               |                                      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>nosilec:</b>                                                                 | <i>Koncesionar<br/>občine Šmartno pri<br/>Litiji</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>odgovorni:</b>                        | <i>Energetski upravljavec</i> | <b>rok<br/>izvedbe:</b>              | <i>31.12.2016</i> |
| <b>pričakovani<br/>rezultati</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Povečan delež izrabljenih lesnih ostankov, povečano koriščenje zasebnih gozdov,</li> <li>• center se lahko povezuje z ukrepom postavitve centra DOLB.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                               |                                      |                   |
| <b>vrednost<br/>projekta:</b>                                                   | Ocena ni<br>možna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>financiranje s<br/>strani občine:</b> | 0%                            | <b>ostali viri<br/>financiranja:</b> | /                 |
| <b>kazalniki:</b>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opredelitev lokacije centra za odkup lesne biomase in izdelavo sekancev,</li> <li>• podeljena koncesija za dejavnost upravljanja centrov za odkup lesne biomase in izdelavo sekancev do teta 2016,</li> <li>• izkoriščenje 15% nerealiziranega poseka v zasebnih gozdovih do teta 2020, in s tem povečanje deleža lesne biomase kot ogrevalnega energenta na 51% končne porabe,</li> <li>• povečanje izrabe lesne biomase za 15%.</li> </ul> |                                          |                               |                                      |                   |

**PREDVIDENE AKTIVNOSTI V LETU 2016**

Ni predvidenih novih aktivnosti.

**PREDVIDENE AKTIVNOSTI V LETU 2017**

Ni predvidenih novih aktivnosti.

**PREDVIDENE AKTIVNOSTI V LETU 2018**

|                              |                                                                                                                                                                           |                                      |                        |                                  |                                                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>PR 1</b>                  | <b>VZPOSTAVITEV MREŽE KOLESARSKIH POTI IN PARKIRIŠČ S Poudarkom na URBANEM DELU OBČINE ZA IZBOLJŠANJE MOBILNOSTI NA KRATKIH RAZDALJAH</b>                                 |                                      |                        |                                  |                                                          |
| <b>nosilec:</b>              | Občina Šmartno pri Litiji                                                                                                                                                 | <b>odgovorni:</b>                    | Energetski upravljavec | <b>rok izvedbe:</b>              | 31.12.2020, odvisno od izgradnje obvoznice               |
| <b>pričakovani rezultati</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manjša uporaba osebnega vozila za opravljanje kratkih poti,</li> <li>zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> za 2.000 kg letno</li> </ul> |                                      |                        |                                  |                                                          |
| <b>vrednost projekta:</b>    | Priprava OPPN, javno naročilo in izvedba gradbenih in upravljavskih del                                                                                                   | <b>financiranje s strani občine:</b> | 100 %                  | <b>ostali viri financiranja:</b> | Javni razpis iz naslova ukrepa 322 Obnova in razvoj vasi |
| <b>kazalniki:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vzpostavljeno osnovna kolesarska infrastruktura,</li> <li>zmanjšanje emisij iz prometa.</li> </ul>                                 |                                      |                        |                                  |                                                          |

### PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila

#### Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in o njihovih učinkih

Samoupravna lokalna skupnost: Šmartno pri Litiji

Kontaktna oseba (ime, priimek, telefon, e-naslov): Aleš, Krže, 01 8962-777,

ales.krze@smartno-litija.si

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: 2012

Datum poročanja: 26.11.2019

1. Občina Šmartno pri Litiji IMA / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike. (OBKROŽITE)

2. Občina Šmartno pri Litiji JE / NI vključena v Lokalno energetskega agencijo. (OBKROŽITE)

3. Če JE, v katero? \_\_\_\_\_

4. V preteklem letu so bile izvedene naslednje **aktivnosti s področij:**

- učinkovite rabe energije,
- izrabe obnovljivih virov energije ter
- oskrbe z energijo

| Izvedena aktivnost                                                                              | Investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti | Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja | Učinek aktivnosti <sup>1</sup>     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| V letu 2018 se je kontinuirano izvajalo energetskega knjigovodstvo ter energetskega management. | 1.805,60                                      | 100 % občina                                                         | 2 %<br>(ocena na posamezno stavbo) |
| Izvajala se je delna sanacija stavbe POŠ Primskovo                                              | 6.466,00                                      | 100 % občina                                                         | 5 %<br>(ocena)                     |
|                                                                                                 |                                               |                                                                      |                                    |
|                                                                                                 |                                               |                                                                      |                                    |

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

<sup>1</sup> Pri ukrepih URE: opredeliti znižanje stroškov.

Pri organizaciji delavnic, okroglih miz, predavanj ipd.: navesti število prisotnih.

Pri ukrepih zamenjave fosilnih goriv za OVE: navesti oceno zmanjšanja emisij ALI navesti letno porabo goriva pred ukrepom (npr. letna količina porabljenega ELKO) in porabo goriva po ukrepu (količina porabljenih npr. sekancev, pri čemer naj se opredeli tudi obdobje na katerega se ta količina nanaša).

