

Vprašanja in predlogi

16 redna seja Odbora za okolje in prostor

Torek, 20. 03. 2018 ob 16.00

Pripravil Bojan Žnidaršič

Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz Akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih v letu 2017

Povezava med Akcijskim načrtom LEK in Poročilom 2017 brez učinkov

Opis aktivnosti v 4 stolpcu niso učinki

Formular za poročanje nedvoumno zahteva:

- **Pri ukrepih URE: opredeliti znižanje stroškov.**
 - **ODGOVOR:** V letu 2017 so se izvajali ukrepi, kateri učinki so posredni in jih ni mogoče opredeliti kot kazalnik znižanja stroškov. Energetske sanacije so se izvajale v letih 2014 in njihovi učinki niso predmet poročila 2017. O učinkih energetskih sanacij poročamo na predpisanem obrazcu Ministrstva za infrastrukturo učinkih energetskih sanacij do 31.1.
- **Pri organizaciji delavnic, okroglih miz, predavanj ipd.: navesti število prisotnih.**
 - **ODGOVOR:** V Letnem poročilu o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih za leto 2017, z dne 26.2.2018, tč.5 je podano število udeležencev.
- **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).**
 - **ODGOVOR:** Ukrepi zamenjave fosilnih goriv so se izvajali v letu 2014 in v skladu z zahtevami poročila niso predmet Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih za leto 2017.
- **(Vpišite tudi morebitne izdelane študije izvedljivosti, investicijske načrte, pridobivanje dokumentacije ipd. za pripravo izvedbe posameznih projektov).**
 - **ODGOVOR:** Vsebina je podana v skladu z zahtevami Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih za leto 2017, z dne 26.2.2018 v tč.6. (npr. Priprava dokumentacije za energetske sanacije Zdravstvenega doma Cerknica, Društveni center Rakek – prijava za sofinanciranje Eko sklada).

V Poročilu 2017 ni nikakršnih rezultatov niti analiz Energetskega knjigovodstva.

Energetsko knjigovodstvo je osnova ukrepov. Dva citata iz Akcijskega načrta:

- **»Po letu 2013 bodo vsi cilji tudi merljivi, saj se bo z izvedbo ukrepov v obdobju 2011 do 2013 pokazala realna slika stanja oz. t.i. ničelno stanje na podlagi izvedenega energetskega knjigovodstva«**
 - **ODGOVOR:** Analize in doseganje ciljev energetskega knjigovodstva so obravnavane znotraj Poročila o energetskem upravljanju v občini Cerknica za leto 2017, november 2017, PRILOGA 2: Opis občinskih javnih stavb ter njihova raba in stroški energije na letni ravni, ki ga pripravi energetski upravljalec občine Cerknica za preteklo koledarsko leto .

Pregled rabe energije v posameznem javnem objektu (19 javnih objektov) se ne vpisuje v rubrike Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih, saj le ta tega ne predvideva.
- **Pričakovani dosežki: Nenehen nadzor, spremljanje in ovrednotenje rabe energije v javnih stavbah in hitro odpravljanje napak. Energetsko knjigovodstvo omogoča primerjavo rabe energije med posameznimi stavbami, saj vsi podatki zbirajo in obdelujejo na enem mestu in so ažurno posodobljeni. Z uvedbo energetskega knjigovodstva vse v posameznih stavbah lažje določajo ustrezne investicije za zmanjšanje rabe energije.**
 - **ODGOVOR:** Vsebina je obravnavana znotraj Poročila o energetskem upravljanju v občini Cerknica za leto 2017, november 2017, tč.1.1, 1.2, 1.3, ki ga pripravi energetski upravljalec občine Cerknica za preteklo koledarsko leto. Navedene podatke se ne vpisuje v rubrike Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih, saj le ta tega ne predvideva.

- **Pogrešam število izdanih energetskega izkaznic, kdo jih je izdelal in koliko sredstev je šlo za njih. Po spominu niso bile prikazane niti v prejšnjih poročilih.**
 - **ODGOVOR:** Energetske izkaznice za javne objekte so bile izdelane v letu 2014. Občina Cerknica je o izvedenih aktivnostih in stroških za izdelavo energetskega izkaznic poročala v Letnem poročilu o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih za leto 2014, z dne 17.2.2015.
- Dve leti nazaj (po spominu) so bila kupljena **didaktična orodja za energijo za učence OŠ**. Iz dosedanjih poročil ne morem razbrati: Koliko in kateri didaktični pripomočki so bili kupljeni, koliko je bila nabavna vrednost, kdo je izbral, kje se nahajajo in kako jih je mogoče uporabljati (izposoja).
 - **ODGOVOR:** Didaktični pripomočki so bili kupljeni v letu 2013. Občina Cerknica je o izvedenih aktivnostih nakupa didaktičnih pripomočkov poročala v Letnem poročilu o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih za leto 2013, februar 2014.

Možnosti uporabe so bile predstavljene učiteljem na dvo dnevni delavnici v sklopu izvajanja projekta Moja energija (tri letni projekt), prav tako pa so bili pripravljene učni načrti, slikovno kot tudi tekstualno gradivo (priročnik, vprašalniki, delovne predloge) podani so bili tudi drugi viri informacij s strani energetskega upravljalca Občine Cerknica ter ponudnika didaktičnih pripomočkov OVE- Institut für Solarenergieforschung ISFH, Institut der Leibniz Universität Hannover). O dogodku so poročali tudi mediji <http://www.delo.si/gospodarstvo/okolje/v-solah-je-se-premalo-trajnostnega-pouka.html>. S pripomočki razpolagajo na osnovnih šolah v okviru rednega pouka in ob izvajanju tehničnega dneva.

Nedоследnost Poročila

- Kaj dela v poročilu za 2017 energetska sanacija OŠ Cerknica in Begunje, ki je bila narejena 2014
 - **ODGOVOR:** Energetska sanacija navedenih objektov je bila sicer res zaključena v letu 2014, vendar v skladu z zahtevami operacije, ki je bila sofinancirana s sredstvi Evropske kohezijske politike, OP ROPI 2007-2013 je potrebno letno poročati o doseganju zastavljenih prihrankov.
- Izvedba promocijskih aktivnosti OVE in URE za gospodinjstva za katere je zadolžen energetskega upravljalca po pogodbi. Katere so bile realizirane
 - **ODGOVOR:** V letu 2017, so bile kot je zapisano znotraj Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih za leto 2017, z dne 26.2.2018 v tč.5, izvedene aktivnosti, ki se nanašajo na redno objavo informacij na spletni strani Občine Cerknica glede možnih virov financiranja.
- Izvedba manj zahtevnih investicijskih ukrepov na področju URE v javnih stavbah (8.000 eur). Kaj je bilo narejeno?
 - **ODGOVOR:** Gre za manjša dela investicijskega vzdrževanja v več objektih v občinski lasti kot so zamenjava termostatskih ventilov, tesnil, grelnih teles ter ostalega vzdrževanja inštalacij, ki prispevajo k učinkovitejši rabi energije. Učinke ne moremo izračunati, ker gre za razpršene ukrepe v več objektih. Kumulativno pa vsekakor imajo pozitiven učinek.
- V točki 5 (Ozaveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih v občini) je potrebno navesti točne številke, priložiti prezentne liste, fotografije in vabila, navesti datume in vsebine.
 - **ODGOVOR:** Poročilo navedenih stvari kot so točno število, prezentne liste, fotografije in vabila, datumi ne zahteva. Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih za leto 2017, z dne 26.2.2018 v tč. 5 opredeljuje okvirno število udeležencev in naslov srečanja v skladu z zahtevami Obrazca 3: Obrazec letnega poročila.

Naloge energetskega upravljalca, ki niso navedene v Poročilu.

Za spremljanje izvajanja ukrepov se zadolži občinskega energetskega upravljalca kot glavnega nosilca izvajanja LEK. Njegove naloge so naslednje:

- analiza učinkov vsakega izvedenega ukrepa,
- objavljanje rezultatov učinkov ukrepov v medijih
- **ODGOVOR:** Izvedene naloge energetskega upravljalca v posameznem letu so razvidne iz Poročila o energetskem upravljanju v občini Cerknica za leto 2017, november 2017.

V Poročilu ni podatkov o aktivnostih, ki jih predvideva LEK v akcijskem načrtu:

- Izdelava razširjenih energetskega pregledov izbranih javnih stavb
- Vgradnja toplotnih črpalk za pripravo tople sanitarne vode v javnih stavbah, ki so v lasti občine Cerknica

- Sofinanciranje ENEGA demonstracijskega kotla na lesno biomaso
- Energetska sanacija objektov v občinski lasti (2016)
- Energetska sanacija objektov v občinski lasti po načrtu razvojnih programov
- Spodbujanje porabnikov za izkoriščanje vodnega potenciala za mHE
- Samostojna spletna stran »Energija v občini Cerknica«
- Formiranje **Delovne skupine za spremljanje LEK. Kdo je v njej, kaj dela**

→ **ODGOVOR:** Izvajanje aktivnosti iz AN Lokalnega energetskega načrta so se v veliki meri izvajale v okviru zakonsko obveznih zahtev, razpoložljivih virov financiranja (javni razpisi in proračun Občine Cerknica).

Občina Cerknica je izvedla med drugim naslednje navedene aktivnosti : Izdelava razširjenih energetskih pregledov izbranih javnih stavb, Sofinanciranje enega demonstracijskega kotla na lesno biomaso , Energetska sanacija objektov v občinski lasti, Energetska sanacija objektov v občinski lasti po načrtu razvojnih programov.

Aktivnosti, ki se prenašajo v naslednje leto in zadevajo navedeni predmetni področij:

Spodbujanje porabnikov za izkoriščanje vodnega potenciala za Mhe, Samostojna spletna stran »Energija v občini Cerknica« so predvidene z novelacijo LEK Občine Cerknica in prehodom na digitalizacijo na področju energetskega upravljanja v letih 2018/2019.

Delovna skupna za spremljanje LEK je deluje znotraj občinske uprave Občine Cerknica in deluje v okviru rednih mesečnih sestankov.

Izdelava letnih poročil o izvedenih aktivnostih in doseženih rezultatih

Odgovorni: občinski energetski upravljavec

Pričakovani dosežki:

Izvedba akcij in projektov zahteva ažurno spremljanje aktivnosti in njihovih rezultatov, torej uspešnosti izvedenih projektov. S tem namenom občinski energetski upravljavec enkrat letno pripravi poročilo izvedenih aktivnosti z že **vidnimi ali pričakovanimi rezultati**. Poročilo mora biti dostopno vsem, ki delujejo na področju energetike v občini in kakorkoli vplivajo na izvajanje projektov. **Opisani morajo biti posegi na področju učinkovite rabe energije in izrabe OVE, ki so posledica zastavljenih načrtov. Potrebno je beležiti učinke projektov (energetske, stroškovne, prihranki pri emisijah). Dejanske učinke je potrebno primerjati s predvidenimi.** Rezultati se javno objavijo, saj so dobra promocija tudi za aktivnosti v prihodnosti.

→ **ODGOVOR:** Vsebinska je obravnavana znotraj Poročila o energetskega upravljanju v občini Cerknica za leto 2017, november 2017.

Pisarna ENSVET

- Koliko ljudem je bilo svetovano
- Koliko od teh je iz občine Cerknica
- Katere so druge aktivnosti pisarne (članki, predavanja,...)
- Kateri stroški so vključeni v 1.000 eur

→ **ODGOVOR:** Navedena vsebina ni predmet Letnega poročila o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta (LEK) in njihovih učinkih. Pisarna ENSVET program brezplačnega energetskega svetovanja za občane deluje v okviru EKO SKLADA, Slovenski javni sklad za okolje. Energetski svetovalec pripravi letno poročilo, ki ga posreduje EKO SKLADU. Ob novelaciji LEK se s strani EKO SKLAD pridobi podatke o izvedenih ukrepih (po vrsti izvedenega ukrepa) za posamezno koledarsko leto na podlagi katerega se opredeli trend izvajanja ukrepov na področju URE in OVE.

Stroški 1000 € so ocenjena vrednost, za delovanje pisarne. Obratovalni stroški za pisarno, osnovni pisarniški material, računalnik, telefon, vzdrževanje, ...

Predlog:

Zaradi izrazite nepopolnosti predlagam, da se Poročilo 2017 ne sprejme.

→ **ODGOVOR:** Predlog je neutemeljen

Primer uporabnega letnega poročila

[https://ruse.si/fileadmin/user_upload/12-1_ENERGAP - Letno porocilo o izvajanju LEK 2016 .pdf](https://ruse.si/fileadmin/user_upload/12-1_ENERGAP_-_Letno_porocilo_o_izvajanju_LEK_2016_.pdf)

→ **ODGOVOR:** Navedeno poročilo vsebuje podatke, ki so se pridobili v okviru novelacije LEK Občine Ruše in je vsebinsko razen podatkov, ki se jih pridobi v fazi priprave LEK primerljivi v vsebini in obsegu Poročilu o energetskega upravljanju v občini Cerknica za leto 2017, november 2017

Odgovore na vprašanja in predloge je pripravila: Katarina Pogačnik, Energetska upravljalka