

**Poročilo o delovanju
Zavoda Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško
za obdobje 1. 1. 2019 – 31. 12. 2019**

Februar 2020

Zavod Energetska agencija za Savinjsko, Šaleško in Koroško
Koroška 37/a
SI – 3320 Velenje
Slovenija

tel.: +386 3 896 1 520
www: www.kssena.si

Pripravi:

Boštjan KRAJNC, l.r.
direktor
tel.: +386 3 896 1 523
e-mail: bostjan.krajnc@kssena.velenje.eu

Poslovno in programsko upravljanje Zavoda KSENA

1 Poslovno upravljanje

1.1 Finančno poslovanje

Viri financiranja Zavoda KSENA:

- sredstva ustanoviteljev: MO Velenje, MO Celje, MO Slovenj Gradec in KP Velenje,
- s sredstvi pridobivanja in izvajanja projektov iz evropskih programov (Obzorje 2020 - Horizon 2020, Interreg Območje Alp - Alpine Space, Interreg Podonavje – Danube, Interreg Srednja Evropa – Central Europe, Interreg Europe, ESPON, Erasmus+ in drugih),
- sredstva iz naslova izvajanja tržne dejavnosti (pridobljenega in izvedenega strokovnega dela na trgu)

Finančno poslovanje Zavoda KSENA poteka v skladu s pogoji nacionalne zakonodaje, s pogoji Evropske komisije in internimi pravilniki Zavoda KSENA.

Zavod KSENA je od 1. 1. 2019 do 31.12.2019 prejel naslednja sredstva iz naslova izvajanja evropskih projektov:

Projekt/program	Znesek	Datum nakazila
ECENTRAL (prvo in drugo poročilo)	33.131,86	7.1.2019
ECOINDANUBE (tretje poročilo)	29.029,97	14.1.2019
ENERGY@SCHOOL (četrti poročilo)	18.878,47	5.2.2019
THE4BEES (četrti poročilo)	29.856,04	25.3.2019
IMEAS (drugo poročilo)	23.785,71	7.6.2019
DECARB (prvo poročilo)	11.187,72	19.6.2019
NEW FINANCE (zaključno - tretje poročilo)	55.316,72	1.7.2019
ECOINDANUBE (četrti poročilo)	28.668,34	12.7.2019
EERADATA (predplačilo)	78.802,50	29.7.2019
IMEAS (tretje poročilo)	13.661,97	18.9.2019
EMBUILD (zaključno poročilo)	21.292,50	18.9.2019
DECARB (drugo poročilo)	18.060,34	10.12.2019
ECOINDANUBE (peto poročilo)	45.800,66	20.12.2019
SKUPAJ	407.472,80€	

1.2 Kadrovsko poslovanje

Stanje zaposlenih v Zavodu KSENA na dan 31.12.2019:

Št.	Naziv delovnega mesta	Vir financiranja	Strokovni naziv / izobrazba	Vrsta zaposlitve
1.	Direktor	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Dipl. inž. str.	Določen čas 4 leta
2.	Samostojni svetovalec za energijo I	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Univ. dipl. inž. str.	Nedoločen čas
3.	Samostojni svetovalec za energijo	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Univ. dipl. ekon.	Nedoločen čas
4.	Finančnik VII/2	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Univ. dipl. ekon.	Nedoločen čas/porodniška
5.	Koordinator VII/2	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Dipl. inž. ener.	Nedoločen čas
6.	Višji svetovalec področja I	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Univ. dipl. rus. in prof. zgo.	Nedoločen čas
7.	Samostojni referent VI	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Ekon.	Določen čas/porodniška
8.	Samostojni svetovalec za energijo II	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Univ. dipl. ekon.	Nedoločen čas
9.	Višji sodelavec I	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Mag. inž. grad.	Nedoločen čas
10.	Področni svetovalec I	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Dipl. inž. grad (VS)	Določen čas/porodniška
11.	Področni svetovalec I	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Mag. inž. grad (UN)	Določen čas
12.	Področni svetovalec I	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Dipl. organizator /menedžer	Določen čas
13.	Poslovni sekretar VII/1	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Dipl. ekon.	Določen čas
14.	Višji področni referent III	Dejavnost KSENA, drugi projekti in tržna dejavnost	Dipl. inž. grad	Določen čas

Z dnem 31.8.2019 je Gregor Podvratnik zaključil delovno razmerje na Zavodu KSENA.

1.3 Izobraževanje in usposabljanje

- izobraževalna konferenca projekta Greens o trajnostni gradnji, Gornja Radgona,
- webinar z naslovom »New solutions for sustainable district heating in European cities« v organizaciji Urada konvencije županov, webinar, 7.2.2019,
- delavnica z naslovom »Financiranje in načrtovanje sistemov daljinskega ogrevanja« v organizaciji Instituta »Jožef Stefan«, Ljubljana, 11.5.2018,
- konferenca Energetsko-podnebno načrtovanje na regionalni in lokalni ravni ter 10 let Lokalne energetske agencije Gorenjske (LEAG), 10.4.2019, Knauf insulation Experience Center, Škofja loka,
- obisk delegacije iz Kosova. Predstavljena je bila energetska obnova Biance in Zdravstvenega doma Velenje, po predstavitvi je sledil terenski ogled saniranih stavb. (18. april),
- izvedba dveh izobraževalnih ekskurzij s področja energetske učinkovitosti za ukrajinski delegaciji. Prvo delegacijo smo v Sloveniji gostili od 14. do 19. aprila, in sicer predstavnike ukrajinskih ministrstev. Drugo skupino smo gostili od 13. do 17. maja, in sicer predstavnike ukrajinskih občin (župani in predstavniki občinskih uradov),
- izmenjava izkušenj in rezultatov v okviru projekta BOOSTE, predstavitev 3D GIS platforme (17. april),
- uspešno zaključeno izobraževanje za neodvisnega strokovnjaka za izdelovanje energetskih izkaznic, ZRMK maj 2019
- uspešno zaključeno izobraževanje in pridobitev licence za skrbnika sistema upravljanja z energijo ISO 50001:2018, SIQ, Ljubljana, februar 2019

2 Izvajanje nalog in projektov na trgu

Realizirane aktivnosti:

- izdelava energetskih izkaznic za naročnike na trgu (11 EI),
- * izvajanje energetskega menedžmenta za MO Celje – naročnik Energetika Celje d.o.o.: 26.400 € + DDV za obdobje 01.01.2019 – 31.12.2019,
- izvajanje energetskega menedžmenta za občino Nazarje – v izvajanju: 3.700 € + DDV/leto (2018-2020),
- upravljanje dveh mikro fotovoltaičnih elektrarn (MFE) na OŠ Gustav Šilih in OŠ Livada kontinuirana dejavnost,
- tržna dejavnost je bila usmerjena predvsem v izdelavo strokovnih podlag v okviru različnih EU projektov, priprave projektne in investicijske dokumentacije ter v pripravo in izdelavo energetskih izkaznic,
- izvedba dveh izobraževalnih ekskurzij s področja energetske učinkovitosti za ukrajinski delegaciji. Prvo delegacijo smo v Sloveniji gostili od 14. do 19. aprila, in sicer predstavnike ukrajinskih ministrstev. Drugo skupino smo gostili od 13. do 17. maja, in sicer predstavnike ukrajinskih občin (župani in predstavniki občinskih uradov),
- priprava akcijskega načrta za trajnostno energijo (SECAP) za GOLEA,
- organizacija dogodka (ESOTECH),
- izdelava Razširjenega energetskega pregleda za TPC Meža, Dravograd,
- izdelava energetskega pregleda trgovske stavbe Hofer/Selo,
- delavnice v okviru projekta PROSPECT od 10. – 11.9.2019,
 - organizacija in predstavitev dobrih praks s področja energetske obnove stavb in energetskega pogodbenišтва
 - predstavitev delovanja zavoda KSENA
 - Organizacija študijskega obiska v Velenju v začetku septembra
 - Predstavitev energetske sanacije Bazena Velenje in Zdravstvenega doma Velenje udeležencem programa PROSPECT iz Bosne, Poljske, Grčije in Portugalske
 - Predstavitev energetske sanacije stavb v Mestni občini Celje
 - organizacija izobraževanja na temo priprave energetskih pregledov in energetskega pogodbenišтва (Rotovnik, Mozgan, Jurko)
- izdelava energetskega pregleda podjetja Mesarstvo Oblak, 2019,
- izdelava energetskega pregleda podjetja Kovinc, 2019
- izdelava energetskega pregleda podjetja Proris, 2019,
- izdelava energetskega pregleda podjetja TKG, 2019.

3 Programsko upravljanje

3.1 Dejavnost KSENA

Sredstva za delovanje Zavoda KSENA s strani ustanoviteljev v letu 2019:

Ustanovitelj	Višina sredstev v letu 2019
MO Velenje	60.000 €
MO Slovenj Gradec	7.500 €
MO Celje	0,00 *
KP Velenje	20.000 €
SKUPAJ	87.500 €

*sredstva za delovanje Zavoda KSENA zagotovljena s strani MO Celje so bila pridobljena v okviru pogodbe z Energetiko Celje v vrednosti 26.400,000 €+ DDV

Vsa sredstva s strani ustanoviteljev so bila nakazana v dogovorjenih rokih.

A. Energetski menedžment

Realizacija aktivnosti:

- ✓ letno poročanje o izvajanju LEK za MO Velenje, MO Celje in občino Nazarje,

- ✓ izvajanje poročanja skladno z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju za MO Velenje, MO Celje in občino Nazarje,
- ✓ vodenje energetskega knjigovodstva za javne stavbe v MO Velenje, MO Celje in občini Nazarje,
- ✓ letno poročanje o izvajanju LEK za MO Velenje, MO Celje in občino Nazarje,
- ✓ izvajanje poročanja skladno z Uredbo o upravljanju z energijo v javnem sektorju za MO Velenje, MO Celje in občino Nazarje,
- ✓ vodenje energetskega knjigovodstva za javne stavbe v MO Velenje, MO Celje in občini Nazarje,
- ✓ podpora MO Celje pri izvedbi Načrta javne razsvetljave,
- ✓ izdelava EI za Športno dvorano Nazarje (Občina Nazarje),
- ✓ izdelava EI za Prvo OŠ Slovenj Gradec (Mestna občina Slovenj Gradec),
- ✓ izdelava EI za Bazen Velenje in Vrtec Vrtiljak (Mestna občina Velenje),
- ✓ izdelava Poročila o energetskega stanju javnih stavb v Mestni občini Celje za obdobje 2018,
- ✓ izdelava Poročila o energetskega stanju javnih stavb v Občini Nazarje za obdobje 2018,
- ✓ izdelava Poročila o energetskega stanju javnih stavb v Mestni občini Celje za obdobje od 2016 do 2018 (v izvajanju),
- ✓ izdelava Poročila o energetskega stanju javnih stavb v Občini Nazarje za obdobje od 2016 do 2018 (v izvajanju),
- ✓ izdelava EI za večstanovanjske stavbe v lasti MOV (Stanovanjska stavba ID 964-1139, Stanovanjska stavba ID 964-1206, Stanovanjska stavba ID 964-1508),
- ✓ podpora občini Nazarje za vzpostavitev javne razsvetljave na OVE,
- ✓ podpora MO Slovenj Gradec - pretekli razpisi za energetske sanacije javnih stavb
- ✓ sodelovanje, podpora in usmeritve pri širitvi števila polnilnic za električna vozila (javne polnilnice, individualna – »Kamerat« polnilnica, ...) v MO Velenje
- ✓ izdelava EI za Oskrbovana stanovanja Mestne občine Velenje,
- ✓ izdelava EI za Vrtec Jurček, MOV,
- ✓ izdelava EI za Vrtec Mlinček, MOV,
- ✓ izdelava EI za TPC Meža,
- ✓ izdelava EI za stavbe podjetja Kovinc
- ✓ izdelava študije za izkoriščanje sončne energije na stanovanjskem bloku Goriška 46, a-d, MO Velenje
- ✓ LEK MOC, 2019.

B. Komuniciranje s splošno in strokovno javnostjo

Realizacija aktivnosti:

Organizacija in izvedba izobraževalnih in ostalih javnih dogodkov:

- V sklopu projekta eCentral in v sodelovanju s projektnimi partnerji MOV priprava konference- energetske učinkovite javne stavbe in finančne priložnosti za prenovo ter pomoč pri organizaciji novinarske konference,
- promocija Evropskega tedna mobilnosti v Velenju in Celju (september),
- Delovanje v Evropskem združenju agencij in regij za energijo in okolje (European Federation of Agencies and Regions for Energy and the Environment – FEDARENE)
- izvedba dveh izobraževalnih ekskurzij s področja energetske učinkovitosti za ukrajinski delegaciji. Prvo delegacijo smo v Sloveniji gostili od 14. do 19. aprila, in sicer predstavnike ukrajinskih ministrstev. Drugo skupino smo gostili od 13. do 17. maja, in sicer predstavnike ukrajinskih občin (župani in predstavniki občinskih uradov)

E-informacije portala KSENA:

- ✓ E-informiranje preko spletnega portala in socialnih medijev poteka redno.

C. Projektno delo in vključevanje v projekte ter sodelovanje v delovnih in projektih skupinah na nacionalni in evropski ravni

Realizacija aktivnosti:

Opis/Aktivnosti:

- ✓ Delovanje Zavoda KSSENA kot strokovni sodelavec v združenju NALAS – Združenje lokalnih skupnosti JV Evrope,
- ✓ delovanje Zavoda KSSENA v Konzorciju lokalnih energetskih agencij Slovenije,
- ✓ vodenje in delovanje v projektni skupini ENERGETSKO OSKRBA SAVINJSKA REGIJA.

D. Komunikacija in diseminacija rezultatov projekta

Komuniciranje s splošno in strokovno javnostjo

Realizacija aktivnosti:

- ✓ **Objava strokovnih člankov:**
 - Objave na socialnih omrežjih Facebook
 - Objava novic in rezultatov izvajanja projektov na spletnem portalu Zavoda KSSENA
 - Priprava gradiv in objava v strokovnih publikaciji Sinenergija (izdaja avgust ter december 2019)
 - Objava strokovnih člankov projekta Ecolnn Danube v glasilu Skupnosti občin Slovenije
 - Objava strokovnega članka o projektu Ecolnn Danube na medijskem portalu Energetika.NET
 - Objava strokovnih člankov projekta Ecolnn Danube na informacijskem portalu Trajnostna Energija (Borzen)
 - Objava obvestila za javnost o izvajanju aktivnosti projekta DeCarb na spletnem portalu MO Velenje,
 - Objava prispevka o KSSENI in o tekočih projektih v Almanahu 2019

4 Projekti Zavoda KSSENA

PROJEKTI V IZVAJANJU

Projekt v izvajanju: IMEAS (Program Interreg Alpine Space)

Program: Alpine Space (območje alp)

Programska prioriteta: 2- Low Carbon Alpine Space

Programski specifični cilj: SO2.1 - Establish transnationally integrated low carbon policy instruments

Akronim projekta: IMEAS

Naslov projekta: Integrated and Multi-level Energy models for the Alpine Space

Številka projekta: 409

Vodilni partner: Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development

Trajanje: 32 mesecev

Začetek: 2016-11-01

Zaključek: 2019-06-30

Budžet projekta: 1.859.855,26 €

Budžet KSSENA: 178.038,44 €

Aktivnosti v letu 2019:

- Kontinuirana komunikacija z vodilnim in ostalimi partnerji na projektu,
- kontinuirano izvajanje komunikacijskih aktivnosti na ravni celotnega partnerstva – objava novic in dogodkov na spletni strani ter socialnih omrežjih,
- postavitev projektnih izročkov na spletno stran projekta ter sprotno posodabljanje spletne strani s pomembnimi informacijami,
- pomoč pri organizaciji naslednjega projektne sestanaka v Bruslju, junija,
- poročanje za 4. projektno poročilo,
- pomoč pri zagonu IMEAS platforme,
- priprava promocijskega videa za IMEAS platformo,
- udeležba na rednih mesečnih telekonferencah glede reševanja sprotnih aktivnosti,
- redna diseminacija projektnih aktivnosti zainteresiranim deležnikom projekta,

- redna komunikacija in usklajevanje aktivnosti z Mestno občino Celje, ki je tudi partner na projektu,
- testiranje razvitih orodij in navodil pri razvoju LEK Celje,
- organizacija lokalne zaključne konference v Ljubljani 21.11.2019,
- organizacija zaključne konference projekta v Milanu 29.11.2019 in priprava na projektni sestanek,
- priprava tiskovin in ostalih promocijskih materialov za zaključno konferenco,
- udeležba na projektnem sestanku v Bruslju, junij 2019,
- poročanje za 5. partnersko poročilo,
- organizacija dogodka Connecting the unconnected v Bruslju, junij 2019,
- priprava dodatnih promocijskih videov,
- priprava finalnih komunikacijskih materialov,
- priprava in organizacija finalnih nacionalnih in mednarodnih projektnih dogodkov, ki bodo izvedeni v novembru,
- objava člankov o projektu IMEAS v Sinenergiji in Celjanu,
- pomoč pri organizaciji zaključnega sestanka in konference IMEAS v Milanu in udeležba (29.11.2019),
- organizacija zaključne nacionalne konference IMEAS v Ljubljani (21.11.2019),
- priprava zaključnih publikacij projekta (IMEAS magazine, IMEAS Short notes),
- objava člankov o IMEAS v Sinenergiji in Almanahu,
- priprava zaključnega poročila projekta IMEAS in uspešen zaključek projekta.

Projekt v izvajanju: Ecolnn Danube (Program Interreg Danube)

Projekt Ecolnn Danube je bil odobren v okviru prvega kroga razpisa transnacionalnega programa Interreg Danube (Podonavje). Predvideno je, da bo sodelovanje vseh zainteresiranih raziskovalcev, inovatorjev in organizacij znotraj projektnih aktivnosti pripomoglo k vzpostavitvi virtualne platforme, ki bo sodelujočim organizacijam omogočila predstavitev svojih eko-problemov, inovatorjem pa bo omogočena predstavitev eko-inovacij in rešitev. Polega tega se bo v okviru organiziranih praktičnih usposabljanj, t.i. Zelenih inovacijskih forumov, zbralo več "zelenih poslovnih idej" kot je na primer vzpostavitev platforme, kjer se bodo lahko povezovali zainteresirani vlagatelji, start-up podjetja, podjetniki, raziskovalci in razvojno osebje. Projekt bo študentom in inovatorjem znotraj Podonavske regije omogočil sodelovanje v poletnih šolah, kjer bodo lahko pridobili znanje o udeležanju eko-inovativnih idej tudi v praksi. Ob koncu projekta se pričakuje, da se bo povečala ozaveščenost o okoljskih izzivih in ekoloških rešitvah na področju obnovljivih virov in varčevanja z energijo.

Glavni cilj projekta:

Krepitev sodelovanja glavnih akterjev s področja eko-inovacij, s poudarkom na razvoju ter implementaciji eko-tehnologij v okviru obnovljivih virov in učinkovite rabe energije v Podonavski regiji.

Osnovni podatki o projektu:

Program: Interreg Danube (Podonavje)

Akronim projekta: Ecolnn

Polno ime projekta: Eco-innovatively connected Danube Region

Trajanje projekta: 30 mesecev (01.12.2016 – 01.05.2019)

Proračun projekta: 2.126.924,97 € (sofinanciraje s strani ERDF 1.587.447,20 € in s strani IPA 220.439 €)

Vodilni partner: Slovak Centre of Scientific and Technical Information (Slovaška – SK)

Partnerstvo: 13 partnerjev, 3 pridruženi, iz 12 evropskih držav

Spletna stran projekta: www.interreg-danube.eu/ecoinn-danube

Aktivnosti v letu 2019:

- objavljane strokovnih člankov,
- izdelava kratkoročnega in srednjeročnega načrta za implementacijo strategije za eko-inovacije,
- podpora pri izdelavi zadnje verzije skupnega akcijskega načrta za spodbujanje eko-inovacij v Podonavju,
- izdelava 5. sklopov poročil za ključne deležnike,
- izboljšave funkcionalnosti in dodajanje vsebine na orodje Stakeholder map,
- raziskava trga in dodajanje vsebin na platformi Virtual lab,

- udeležba na zaključni mednarodni konferenci projekta v Sofiji, predstavitev rezultatov delovnega paketa 3,
- koordinacija pri izdelavi študije izvedljivosti za inovativne naravne sisteme čistilnih naprav,
- predstavitev projekta na tematsko sorodnih dogodkih,
- komunikacija s ciljnim skupinami,
- podpora pri izdelavi poročila,
- zaključek aktivnosti in oddaja poročila za zadnje obdobje.

Projekt v izvajanju: eCentral (Program Centralna Evropa)

Projekt eCentral je financiran s strani transnacionalnega programa Srednja Evropa (INTERREG CENTRAL EUROPE), ki spodbuja sodelovanje pri skupnih izzivih na področju srednje Evrope.

Ponuja podporo ključnim zainteresiranim stranem za uresničitev prednosti standarda nZEB (Nearly Zero Energy Building) za obnovo in gradnjo javnih skoraj nič-energijskih stavb. Prizadevamo si prikazati učinkovitost različnih kombinacij inovativnih tehničnih orodij in naložbenih programov za razvoj projektov temeljite obnove stavb in dokumentov strateškega načrtovanja. Glavni rezultati projekta bodo usmerjeni na regionalne in lokalne javne organe, ki nimajo dovolj tehničnega in finančnega znanja za razvoj kompleksnih projektov energetske učinkovitosti.

Tri pilotne javne stavbe (v Sveti Nedelji, Velenju in Budimpešti) bodo pripravljene za prenovu v skladu z nacionalnimi standardi nZEB, da bi prikazale učinkovitost najnovejših tehnologij na področju učinkovite rabe energije, obnovljivih virov energije, energetskega pogodbenišтва in inovativnih shem financiranja. Pilotni projekti bodo izpeljani na tri možne

načine financiranja: Javno-zasebno partnerstvo, energetske pogodbeništvu in množično financiranje.

Program: Program Centralna Evropa

Programska prioriteta: 2. Cooperating on low-carbon strategies in CENTRAL EUROPE

Programski specifični cilj: 2.1 To develop and implement solutions for increasing energy efficiency and renewable energy usage in public infrastructures

Akronim projekta: eCentral

Naslov projekta: Energy Efficient Public Buildings in Central Europe

Številka projekta: CE887

Vodilni partner: Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske

Partnerstvo: 8 projektnih partnerjev, 5 držav

Trajanje: 30 mesecev

Začetek: 2017-09-01

Zaključek: 2019-31-12

Budžet projekta: 2.676,335,80 €

Budžet KSSENA: 269,467,00 €

Aktivnosti v letu 2019:

- Udeležba na projektnem sestanku na Hrvaškem,
- udeležba na treningu za orodje living EPC tool,
- priprava podatkov za vnos v orodje living EPC tool,
- zasnova spletne platforme nZEB living lab,
- zasnova in operativni plan izvedbe kampanje za množično financiranje,
- priprava finančnega poročila,
- priprava podrobnega finančnega in vsebinskega poročila po polovici trajanja projekta in načrta črpanja sredstev za drugo polovico trajanja projekta,
- udeležba na projektnem sestanku v Grazu junij 2019,
- udeležba na »mid –term project review« pogovor s predstavniku skupnega orhana upravljanja (JS),
- udeležba in predstavitev množičnega financiranja na projektnem simpoziju, junija v Gradcu,
- sodelovanje pri pripravi living EPC toola,
- sodelovanje pri izvedbi nZEB living laba,
- sodelovanje in priprava skupnega dogodka »peer to peer« izmenjave izkušenj,
- organizacija srečanj lokalnih skupin za izvedbo nZEB izobraževanj,
- izobraževanje za sNES v Celju 15.10.2019,
- priprava spletne strani za crowdfunding kampanjo obnove Ljudske univerze,
- zadnje uskladitve glede obsega obnove Ljudske univerze z MOV,
- zagon crowdfunding kampanje,

- priprava 4. partnerskega poročila,
- udeležba na projektnem sestanku,
- objava člankov o projektu eCentral v Sinenergiji,
- podpora MOV pri izvajanju projekta,
- koordinacija in vodenje izvedbe nZEB living laba,
- priprava podatkov za EPC tool.

Projekt v izvajanju: Podpora MOV pri izdelavi investicijskega projekta tehnologij na vodik v sklopu iniciative regij in mest FCH JU

- Udeležba na strokovnem dogodku »Transport & Logistika 2018« in predstavitev koncepta investicijskega projekta,
- udeležba na regionalni delavnici za Jugo-vzhodno Evropo v Atenah in predstavitev koncepta investicijskega projekta,
- udeležba na tematski delavnici za vodikove ekosisteme (»Hydrogen valley«) v Frankfurtu,
- uporaba v sklopu projekta razvitih orodij (Detailed bussines case tool, Funding tool) in pošiljanje povratnih informacij o pomanjkljivostih razvijalcu,
- zbiranje in vnašanje podatkov v zaključno anketo o ciljnih aplikacijah,
- iskanje in komunikacija s ponudniki/proizvajalci avtobusov,
- organizacija in udeležba na sestankih s ključnimi deležniki:
 - o MZI
 - o Petrol
 - o EDISON (SRIP ACS+)
 - o SBRA
 - o ECUBES ARCOLA
- raziskave in spremljanje primernih razpisov za pridobivanje sredstev,
- priprava načrta uveljavitve investicije v MOV,
- priprava in izvedba študijskega obiska za direktorja organizacije FCH JU,
- udeležba na generalnih skupščinah in sestankih usmerjevalnega odbora iniciative regij in mest v Bruslju,
- sodelovanje na generalni skupščini iniciative regij in mest ter predstavitev investicijskega projekta MOV (oktober),
- revizija zasnove investicijskega projekta,
- komunikacija z dobavitelji opreme (opredelitev zahtev in predhodno zbiranje ponudb),
- izdelava izračuna potrebnih količin vodika ter modeliranje proizvodnje/odjema,
- priprava zasnove terminskega načrta projektnih aktivnosti,
- zbiranje podatkov ter stroškovna analiza opreme, operativnih stroškov ter določitev izhodiščne cene vodika,
- izdelava zasnove finančne konstrukcije projekta,
- organizacija posvetovalnega sestanka s Petrolom na Ministrstvu za Infrastrukturo,
- organizacija posvetovalnih sestankov (FCH JU, Hydrogen Europe, SBRA),
- organizacija posvetovalnega sestanka na direktoratu za trajnostno mobilnost in prometno politiko, MzI
- komunikacija z dobavitelji, organizacija študijskega obiska za podjetje SAFRA,
- komunikacija s potencialnimi izvajalci storitve javnega prevoza,
- obisk delavnice NOMAGO v Slovenj Gradcu,
- komunikacija DG MOVE,
- iskanje razpisov,
- komunikacija z koordinatorji projekta JIVE/JIVE2,
- priprava dokumentacije in prijava na razpis Eko sklad,
- organizacija in izvedba posvetovalnih sestankov z družabmi TEŠ in HSE,
- izdelava ključnih okoljskih in finančnih kazalnikov,
- sodelovanje v iniciativi hydrogen observatory (Hydrogen Europe),
- pridobitev sredstev Eko sklada za nakup brez-emisijskih vozil s pogonom na gorivne celice in podpis pogodbe o sofinanciranju,
- izvajanje pregleda razpoložljivih virov sofinanciranja,
- zbiranje informacij o instrumentu Connecting Europe Facility (CEF) in komunikacija z DG MOVE,

- priprava smernic za lažjo uveljavitev vodikovih tehnologij (SRIP ACS+, EDISON),
- priprava dokumentacije za sodelovanje na projektu JIVE 2,
- priprava tehničnih smernic za objavo javnega razpisa,
- izdelava zbirnika pregleda trga vodikovih vozil,
- organizacija strokovne ekskurzije tovarne vozil SAFRA, polnilnega depoja TADAO ter posvetovalnega sestanka s podjetji McPhy, Symbio in Michelin,
- izdelava dokumentacije in prijava projekta HERO Project Development Assistance (Obzorje 2020),
- podpora pri objavi javnega razpisa za nakup vozil,
- priprava investicijske dokumentacije (IP, DIIP) za projekt vodikovih tehnologij (vozila),
- komunikacija s ključnimi deležniki,
- organizacija posvetovalnega sestanka na MZI,
- organizacija strokovne ekskurzije tedna regij in mest,
- udeležba na strokovni ekskurziji (sodelovanje na delavnicah, posvetovalni sestanek s FCH JU, konferenčni klic s podjetjem Element Energy, sestanek s predstavnikom podjetja Nel ASA, posvet s predstavnikom DG MOVE, sestanek s člani organizacije Hydrogen Europe, udeležba konferenci Hydrogen for Climate action, itd.).
- Komunikacija s predstavnikom MORS glede sinergij s projekti RESHUB ter ZEMC-S.
- Strokovna podpora pri izvajanju razpisa za vozila na gorivne celice ter komunikacija z dobavitelji.
- Kontinuirana komunikacija z nosilci projekta JIVE2 ter priprava strokovnih gradiv
- Organizacija in udeležba strokovnega posveta na sedežu HSE s potencialnim dobaviteljem Haskel.
- Komunikacija z dobavitelji Nel ASA za izdelavo ponudbe za proizvodno in polnilno infrastrukturo.
- Sodelovanje pri pripravi vsebine sporazuma o sodelovanju z TEŠ/HSE.
- Prijava in pristop za sodelovanje Mestne občine Velenje ter Občine Šoštanj na projektu JIVE 2 (urejanje administracije na portalu ECAS).
- Komunikacija s predstavniki Toyote prek predstavnika SRIP ACS+ za projektno sodelovanje.

Projekt v izvajanju: KeepWarm (Program Obzorje 2020)

Glavni cilj projekta je zmanjševanje negativnih vplivov kot posledica proizvodnje energije za ogrevanje in hlajenje preko sistemov daljinskega ogrevanja s povečanjem njihove učinkovitosti ter spodbujanje tranzicije od uporabe fosilnih goriv do obnovljivih energentov. V sklopu projekta se bo skušalo modernizirati sisteme daljinskega ogrevanja v 7 državah v sklopu pilotnih projektov, preko povečevanja deleža obnovljivih virov energije kot primarnih virov ter izboljšav energetske učinkovitosti omenjenih sistemov.

Program: Horizon 2020 (Obzorje 2020)

ID razpisa: H2020-EE-2016-2017

Tema razpisa: EE-02-2017

Tip aktivnosti: CSA

Številka projektnega predloga: 784966

Akronim projekta: KeepWarm

Polno ime projekta: Improving the performance of district heating systems in Central and East Europe

Trajanje projekta: 30 mesecev

Ocenjeni proračun: € 2.098.488,50

Indikativni proračun KSSENA: € 132.462,50

Vodilni partner: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, Germany

Aktivnosti v letu 2019:

- Udeležba na projektne sestanku v Latviji,
- izvajanje in organizacija treningov v Velenju, Ptuj, Celju in Slovenj Gradcu,
- pridobivanje podatkov za izvedbo študije izvedljivosti,
- priprava študij izvedljivosti za obnovo daljinskih sistemov ogrevanja,
- sodelovanje pri pripravi poročila o stanju projekta na polovici izvajanja,
- priprava finančnega poročila za prvo polovico trajanja projekta,
- sodelovanje na projektne sestanku v Ljubljani (September 2019),
- sestanek 4.6. in 25.9,

- srečanje lokalne delovne skupine Ptuj 2.10.2019,
- priprava dokumentov za izbiro ustreznih investicij v sisteme DO
- priprava poslovnih načrtov (CANVAAS) za investicije v sisteme DO v Velenju, na Ptuj in v Slovenj Gradcu
- srečanje lokalnih delovnih skupin v Velenju in Slovenj Gradcu.

Projekt v izvajanju DeCarb (Program Interreg Europe)

Projekt DeCarb je sofinanciran s strani programa Interreg Europe in je usmerjen v podporo energetske intenzivnim regijam (predvsem tistim z energetskimi obrati na premog) pri izvajanju energetske tranzicije in zmanjševanju negativnih ekonomskih in socialnih vplivov. DeCarb združuje 9 partnerjev (9 regij), z namenom izmenjavanja izkušenj in prenosa znanja povezanega z energetske tranzicije, in sicer iz obdobja z visokim ogljikovim odtisom proti prihodnosti čiste energije. DeCarb bo s poudarkom na napredku čiste in pravične energetske tranzicije ob omejevanju negativnega vpliva na ekonomsko in socialno stabilnost, podprl sodelujoče regije in pripomogel k trajnostnemu razvoju le teh.

V okviru projekta DeCarb je za Zavod KSENA namenjenih 181.706,00 €. Projekt bo trajal cca. 60 mesecev, aktivnosti so se začele izvajati v mesecu juniju 2018.

Program: INTERREG EUROPE Programme

Programska prioriteta: 3 - Low-carbon economy

Programski specifični cilj: 3.1

Akronim projekta: DeCarb

Naslov projekta: Supporting the clean energy transition of coal-intensive EU regions

Vodilni partner: Stara Zagora Regional Economic Development Agency (SZREDA)

Budžet KSENA: 181.706,00 €

Aktivnosti v letu 2019:

- pregled in posodobitev izvedbenega načrta projekta,
- usklajevanje glede poteka projekta in izvedbe aktivnosti znotraj projektne skupine na KSENI,
- načrtovanje 2. sestanka ključnih deležnikov (februar, 2019),
- pregled in posodobitev seznama deležnikov za obveščanje o napredku projekta,
- izvedba 2. DeCarb sestanka deležnikov (februar, 2019),
- organizacija udeležbe ključnih deležnikov na medregionalni delavnici v Španiji (predstavnici Mestne občine Velenje),
- udeležba na drugem projektne sestanku in na delavnici »Interregional workshop on the large-scale introduction of renewables in the energy mix« v mestu Badajoz v Španiji (marec 2019) – KSENA in predstavnici Mestne občine Velenje,
- priprava poročila o 2. DeCarb sestanku deležnikov,
- pregled komunikacijskega materiala,
- seznanitev z metodologijo v okviru aktivnosti A1.1 Ex-ante economic and social impact assessment of regions' decarbonisation,
- priprava vsebine za »Data collection form (Ex ante socio-economic impact assessment of regions' decarbonisation pathways)« na partnerskem nivoju,
- seznanitev s priročnikom v okviru aktivnosti A1.3 SWOT analysis to determine decarbonisation growth pathways in partners' territories,
- priprava vsebine poročila na partnerskem nivoju (A 1.3 Reference case study and SWOT analysis identifying the most advantageous growth areas in relation to the existing workforce and territorial specificities in order to create an alternative to coal-driven activities),
- pregled metodologije A 1.4 Environmental restitution and land restoration needs analysis in DeCarb regions,
- redna komunikacija z vodilnim in ostalimi partnerji na projektu,
- priprava novic za objavo na spletni strani ter socialnih omrežjih KSENE,
- priprava novic za objavo na spletni strani projekta DeCarb,
- priprava člankov za objavo na drugih komunikacijskih kanalih,
- diseminacija projektne aktivnosti zainteresiranim deležnikom projekta,
- priprava na drugo partnerjevo poročanje o napredku projekta nacionalni kontroli,
- ostale projektne aktivnosti,
- priprava vsebin za obrazce za zbiranje podatkov v okviru A1.1 in A1.4,

- priprava na aktivnost A2.2 "New energy mix" social dialogue events, natančneje na razvoj izročka Joint organisation methodology, guidelines, and materials for the "New energy mix" social dialogue events,
- priprava na 3. projektni sestanek in študijski ogled v mestu Cottbus v Nemčiji (november, 2019),
- načrtovanje 3. sestanka ključnih deležnikov (predviden datum: november-2019),
- oddaja 2. partnerjevega poročila o napredku projekta DeCarb,
- priprava na 3. partnerjevo poročanje o napredku projekta nacionalni kontroli,
- priprava vsebine za objavo na spletnih straneh Mestne občine Velenje in Montel Energetika.NET,
- priprava in objava članka v publikaciji Sinenergija (september, 2019),
- priprava dokumenta Factual territorial information on land restoration related issues D1.2,
- priprava dokumenta Documentation form D1.4
- priprava in udeležba na 3. projektnem sestanku in študijskem ogledu v mestu Cottbus v Nemčiji (november, 2019),
- načrtovanje in izvedba 3. sestanka ključnih deležnikov (december, 2019),
- oddaja 3. partnerjevega poročila o napredku projekta DeCarb (december, 2019).

Projekt v izvajanju BB-CLEAN (Program Interreg Območje Alp)

Glavni cilj projekta je razvoj usklajenih politik za nizko-ogljivo energetiko v skladu s trajnostno rabo biomase za proizvodnjo toplote v Alpiski regiji. Z ozirom na obstoječe stanje različnih zakonskih in administrativnih okolij v partnerskih državah se bo v ta namen izvršil razvoj inovativnih orodij za tehnološko in ekonomsko načrtovanje ogrevanja na biomaso v skladu z ciljem po dobri kakovosti zraka (znižanje trdih delcev) ter omejevanja posledic podnebnih sprememb. Aktivnosti so se začele izvajati v mesecu juniju 2018.

Program: Interreg Alpine Space (Območje alp)

Programska prioriteta: PA 2 : Low Carbon Alpine Space

Programski specifični cilj: SO2.1 - Establish transnationally integrated low carbon policy instruments

Akronim projekta: BB-clean

Naslov projekta: Strategic tools towards a sustainable use of biomass for low carbon domestic heating

Številka projekta: /

Vodilni partner: Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Matematica e Fisica "Niccolò Tartaglia"

Trajanje: 36 mesecev

Aktivnosti v letu 2019:

- Aktivna udeležba na drugem projektnem sestanku v Franciji,
- dopolnjevanje komunikacijske strategije za projekt,
- redna komunikacija z vodilnim partnerjem ter ostalimi partnerji,
- priprava in prevod drugih novic projekta,
- predstavitev BB-CLEAN projekta na dogodku v Žalcu,
- priprava in objava člankov na projektni strani ter socialnih omrežjih,
- priprava in zbiranje podatkov za dva dokumenta D.T1.2.1 Booklet on boiler characteristics in D.T1.2.2 Report on the availability of local biomass in selected areas,
- zasnova vprašalniki o zakonodajnih in finančnih regulativah na področju tehnologija za uporabo biomase (Activity A.T1.3 – survey of the available economic and financial instruments to support BB in the Alpine Region; Activity A.T1.4 – Assessment of the state of the art of the regulations for BB in the Alpine Region),
- priprava periodičnega poročila,
- priprave na projektni sestanek v oktobru 2019 na Bledu,
- udeležba na projektnem sestanku na Bledu 16 in 17.10,
- delavnica v Celju na temo poslovnih modelov za trajnostno in čisto uporabo biomase 15.10.2019
- priprava 3. partnerskega poročila,
- priprava promocijskega materiala (brošure, itd),
- priprava objav za publikacije Sinenergija in Almanah,
- priprava projektnega newsletterja,
- organizacija BB-Clean mid term press eventa (19.11.2019).

Projekt v izvajanju My Virtual Town (Program Erasmus+)

Cilj projekta je povezovanje, izobraževanje ter spodbujanje dijakov v aktivno vključevanje na različna ekonomska, okoljska ter družbena področja znotraj lokalnih skupnosti. Za namen doseganja cilja bodo v okviru projekta izvedeni različni dogodki ter treningi učiteljev, ki bodo sodelujoče dijake seznanili z vsakdanjimi ovirami s katerimi se srečujejo lokalne skupnosti na različnih področjih ter jih motivirali k iskanju rešitev na modelu virtualnega mesta. Aktivnosti se bodo začele izvajati v mesecu oktobru 2018.

Program: Erasmus+

Programska prioriteta: KA2 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices

Programski specifični cilj: KA201 – Strategic Partnerships for school education

Akronim projekta: My Virtual Town

Naslov projekta: Education system – democratic force that helps to prepare students to actively participate in all aspects of economical, environment and social life in local communities

Številka projekta: 2018-1-BG01-KA201-047917

Vodilni partner: SDRUZENIE Tzentar zs Ustoychivost i Ikonomichesko Razvitie (Centre for Sustainability and Economic Growth – CSEG)

Trajanje: 24 mesecev

Aktivnosti v letu 2019:

- pregled in posodobitev izvedbenega načrta projekta,
- usklajevanje glede poteka projekta in izvedbe aktivnosti znotraj projektne skupine na KSENI,
- udeležba na drugem projektnem sestanku v Velenju v Sloveniji (24–25 januar 2019),
- sodelovanje v projektni skupini za izbiro logotipa projekta,
- priprava na 1. in 2. usposabljanje trenerjev,
- udeležba na 1. usposabljanju trenerjev v mestu Kochani v Severni Makedoniji – 1st Short-term joint staff training event (25–30 marec, 2019),
- udeležba na 2. usposabljanju trenerjev v mestu Pazardzhik v Bolgariji – 2nd Short-term joint staff training event (15–20 april, 2019),
- priprava vsebin za O2 »Document for establishing of long-term strategic transnational partnership among different socio-economic partners in increasing of quality of educationa process in municipalities of Pazardzhik, Kochani and Velenje«,
- priprava na 3. projektni sestanek, ki bo organiziran v mestu Kochani v Severni Makedoniji (junij, 2019),
- redna komunikacija z vodilnim ter ostalimi partnerji na projektu,
- usklajevanje ter interni sestanki z ostalimi slovenskimi partnerji (Andragoški zavod Ljudska univerza Velenje, Šolski center Velenje),
- priprava novic za objavo na spletni strani ter socialnih omrežjih KSENE,
- diseminacija projektnih aktivnosti zainteresiranim deležnikom projekta,
- ostale projektne aktivnosti
- priprava in objava članka v publikaciji Sinenergija (september, 2019),
- udeležba na 3. projektnem sestanku v mestu Kochani v Severni Makedoniji (13–14 junij, 2019),
- priprava vsebin za 3. usposabljanje trenerjev,
- udeležba na 3. usposabljanju trenerjev v Velenju v Sloveniji – 3rd Short-term joint staff training event (19–24 avgust, 2019),
- priprava vsebin za O1 »Handbook (small pedagogical education materials for internal use) for secondary school teachers »How to address issues from community interest tot secondary school students«.
- Priprava na 4. projektni sestanek, ki bo organiziran v mestu Pazardzhuk, Bulgaria.

Projekt v izvajanju: EnTrain (Program Centralna Evropa)

Projekt ENTRAIN je namenjen izboljšanju zmogljivosti javnih organov za razvoj in izvajanje lokalnih strategij in akcijskih načrtov za povečanje uporabe endogenih obnovljivih virov energije v majhnih omrežjih daljinskega ogrevanja. Cilj projekta je zmanjšanje uporabe fosilnih goriv in zmanjšanja emisij CO₂, izboljšanja lokalne kakovosti zraka in socialno-ekonomske koristi za lokalne skupnosti. Glavni cilj projekta ENTRAIN je spodbujanje strukturnega sodelovanja med javnimi organi in ključnimi

zainteresiranimi stranmi na nadnacionalni ravni ter izboljšanje veščin in znanja za sistematično, celostno in učinkovito načrtovanje majhnih sistemov daljinskega ogrevanja v 5 ciljnih regijah (IT, DE, HR, SI, PL), ki temeljijo na obnovljivih virih energije (sončna energija, biomasa, odpadna toplota, toplotne črpalke in geotermalna energija).

Program: Interreg Central Europe

ID razpisa: Call 3

Tema razpisa: Cooperating on low-carbon strategies in CENTRAL EUROPE

Številka projektnega predloga: CE1526

Akronim projekta: ENTRAIN

Polno ime projekta: ENhancing renewable heaT planning for improving the aiRquAlity of commuNities

Trajanje projekta: 36 mesecev

Ocenjeni proračun: € 2.675.025,00

Indikativni proračun KSSENA: € 240.900,00

Vodilni partner: Ambiente Italia srl

Aktivnosti v letu 2019:

- Aktivna udeležba na prvem projektu sestanku v Milanu, Italija,
- urejanje administrativnih zadev (podpis pogodb, ...),
- redna komunikacija z vodilnim partnerjem ter ostalimi partnerji,
- zasnova in pomoč pri izvedbi prvega srečanja lokanih deležnikov,
- izpolnjevanje vprašalnika o stanju daljinskih sistemov na obnovljive vire in potencialu obnovljivih virov energije,
- priprava in oddaja periodičnega poročila,
- priprava in objava članka v publikaciji Sinenergija (september, 2019),
- redna udeležba na skype sestankih,
- organizacija udeležbe na prvem srečanju deležnikov (RSAG) projekta ENTRAIN (Ptuj, 2.10.2019),
- udeležba na drugem projektnem sestanku v Rottenburgu, Nemčija,
- redna komunikacija z vodilnim in ostalimi partnerji na projektu,
- priprava članka o projektu za publikacijo Sinenergija (december, 2019),
- priprava novic za objavo na spletni strani ter socialnih omrežjih KSSENE,
- usklajevanje glede poteka projekta in izvedbe aktivnosti znotraj projektne skupine na KSSENI,
- priprava vsebin za zbiranje podatkov v okviru aktivnosti A.T2.3
- priprava in prevod 1. glasila projekta ENTRAIN
- Ostale projektne aktivnosti

Projekt v izvajanju: EERAdata (Program Obzorje 2020)

Glavni namen projekta je integracija celovite obravnave prednosti in vplivnih faktorjev pri energetski obnovi stavb v proces razvoja transnacionalnih zakonodajnih okvirjev. V sklopu projekta EERAdata se bo razvilo in preizkusilo orodje za podporo odločanju (DST), ki bo pomagal lokalnim upravam v zbiranju in obdelavi podatkov o svojem stavbnem fondu v relaciji z ostalimi ključnimi podatki na področju varovanja okolja, gospodarstva ter ostalih pomembnih socio-ekonomskih/demografskih faktorjev v smeri ocenjevanja in določanja prednostnih nalog ukrepov EE pri načrtovanju, prenovi in gradnji stavb. Orodje bo temeljilo na programski aplikaciji, z uporabo katere bo moč združevati podatke iz različnih virov, oblik in področij, ki bodo nato modelirali in ocenili vpliv naložbe v energetsko učinkovitost v zgradbah v več kategorijah vplivov ter z ozirom na različne ukrepe na strani ponudbe. Partnerske občine bodo sodelovale pri oblikovanju orodja in testiranju njegove uporabe v regionalnih pilotnih projektih.

Program: Horizon 2020 (Obzorje 2020)

ID razpisa: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020

Tema razpisa: LC-SC3-EE-14-2018-2019-2020

Tip aktivnosti: RIA

Številka projektnega predloga: 847101

Akronim projekta: EERAdata

Polno ime projekta: Data-driven decision-support to increase energy efficiency through renovation in European building stock.

Trajanje projekta: 30 mesecev

Ocenjeni proračun: € 1.490.907,00

Indikativni proračun KSSENA: € 105.070,00

Vodilni partner: Technische Universität München

Aktivnosti v letu 2019:

- Administrativni postopki, podpis GA in pristop k izvajanju projekta,
- priprav obrazcev za spremljanje porabe sredstev,
- udeležba na predhodnem začetnem sestanku projekta v Malagi, Španija,
- priprava predstavitve organizacije in vloge v izvajanju projekta,
- izdelava osnutka podatkovne baze deležnikov,
- izdelava in urejanje orodja za vizualni prikaz in spremljanje omrežja ključnih deležnikov,
- sodelovanje pri pripravi sporazumov o etičnih okvirjih izvajanja projekta,
- izdelava podstrani projekta za komunikacijo o rezultatih,
- komunikacija z deležniki za sodelovanje na otvoritveni konferenci v Münchnu, v Nemčiji,
- izdelava koncepta in kazalnikov za vrednotenje in primerjavo investicij v proizvodne kapacitete relativno napram energetske prenovi javnih stavb,
- priprava strokovnih publikacij
- predstavitve projekta
- Sodelovanje v raziskavi procesa odločanja o izvedbi projektov energetske prenovе ter razpoložljivih podatkov o rabi in okoljskih indikatorjih

Projekt v izvajanju: Energy@School (Program Centralna Evropa)

Projekt Energy@School se je začel 1. julija 2016, vodilni partner projekta pa je Unione Dei Comuni Della Bassa Romagna. KSSENA bo z njegovim izvajanjem še spodbudila energetske trajnostni razvoj Savinjskega področja in se osredotočila na sistematično usposabljanje učencev in šolskega osebja na področju rabe energije, ki bodo tako postali »starejši« in »mlajši energetski skrbniki«. Projekt predvideva implementacijo t.i. energetske pametnih šol, saj bo na sedmih celjskih šolah vzpostavljen merilni sistem za beleženje prihrankov, razvila pa se bo tudi pametna mobilna aplikacija, ki bo tudi šolskemu osebju in učencem omogočala samostojno spremljanje svojih dosežkov.

Številka projekta: CE744

Akronim projekta: Energy@School

Polno ime projekta: Energy@School: energy optimization and behaviour change into school of Central Europe

Trajanje projekta: 36 mesecev

Proračun: € 2.581.379,75

Proračun KSSENA: € 176.100 (85 % sofinanciranje)

Vodilni partner: Unione Dei Comuni Della Bassa Romagna, Italija.

Aktivnosti v letu 2019:

- Vodenje delovnega paketa WPT3 in koordinacija ostalih partnerjev,
- objava in diseminacija novic projekta,
- tehnična pomoč Mestni občini Celje,
- udeležitev na zaključnem projektnem sestanku ter petem študijskem ogledu za partnerje v Italiji 8.5. – 10.5.2018,
- organizacija in priprava dogodka BarCamp za vse OŠ, ki so vključene v projekt, kjer smo izvedli poučne in interaktivne delavnice za vse sodelujoče,
- sodelovanje v tekmovanju kjer so vse sodelujoče šole popisovale rabo toplotne in električne energije s pomočjo vgrajene opreme ter popisovale temperature in prisotnost učencev v razredih,
- priprava akcijskega načrta za mlajše energetske skrbnike,
- priprava projektnega priročnika,
- snemanje videa; Kako postati energetski skrbnik na šoli

Projekt v izvajanju: Fuel Cells and Hydrogen Observatory - FCHO

Glavni cilj FCHO je vzpostavitev spletne baze podatkov o načrtovanih in izvedenih aplikacijah vodikovih tehnologij v državah Evropske unije kot tudi na globalnem nivoju, vsega skupaj iz 30 držav. V sklopu projekta se bo s pomočjo nacionalnih kontaktov zbiralo podatke na področjih tehnologije, razvoja trgov,

socialno-ekonomskih vplivov, finančnih spodbud, predpisov, kodeksov in standardov. KSSENA bo na projektu sodelovala kot zunanji strokovni partner z glavno nalogo zbiranja, revidiranja in komunikacije o načrtovanju in implementaciji vodikovih tehnologij v Republiki Sloveniji. Zbrani podatki bodo interpretirani in na uporabniku prijazen način predstavljeni regionalnim, nacionalnim in evropskim oblikovalcem politik, splošnemu občinstvu in zainteresiranim stranem, z namenom boljšega informiranja in optimizacija procesa strateškega odločanja.

V letu 2019 je KSSENA pričela s prvo fazo zbiranjem informacij in vnosi v podatkovno bazo v sklopu prve faze raziskave.

ODOBRENI PROJEKTI

TARGET (Program Centralna Evropa) - ODOBREN PROJEKT

V današnjem času predstavlja veliki izziv za javne stavbe (JU) zmanjšanje rabe energije v obstoječih javnih stavbah brez večjih gradbenih del. JU morajo imeti koristne in zanesljive rešitve za pravilno upravljanje z energijo za izboljšanje učinkovite rabe energije (URE) in obnovljivih virov energije (OVE) v stavbah in uporabiti integrirane pristope, ki družbo izobražujejo in usposablajo, da se zaveda porabe energije. Za reševanje tega vprašanja bo TARGET izkoristil tehnične in ne-tehnične rešitve URE v transnacionalnem sodelovanju v mestih Centralne Evrope. To bo doseženo z zbiranjem, analizo, prilagajanjem in uvajanjem preteklih rezultatov (orodja IKT, finančni modeli, akcijski načrti, usposabljanje itd.) iz 8 predhodno financiranih mednarodnih projektov: BOOSTEE-CE, ENERGY@SCHOOL, FEEDSCHOOLS, eCENTRAL, CitiEnGov (Interreg-CE), EMPOWER (Interreg-EU), GreenSoul in PANEL2050 (H2020). Izbrani rezultati se bodo nadaljevali in nadgrajevali ter bodo nadalje predstavljeni na lokalni in regionalni ravni in integrirani v ustrezne teritorialne ali tematske strategije. Vključitev in nadaljnja uporaba rezultatov bosta ključ uspešnosti TARGET, saj bo projekt postal edinstven na področju vodenja URE in bo ponujal rešitve URE za (javne) stavbe znotraj edinstvene spletne platforme. 8 partnerjev bo sinergično usklajevalo, izvajalo in razširjalo projektne aktivnosti z uporabo pridobljenih izkušenj. Inovativni in dragoceni vidiki projekta TARGET se zanašajo na dejstvo, da ima projekt najboljše, dopolnjujoče se in najzanimivejše rezultate za povečanje učinka, zmanjšanje razdrobljenosti in širjenje rezultatov na 7 novih pilotnih območjih. Projekt TARGET bo pridobil ključne deležnike s čimer bo zagotovil sodelovanje in podporo pri kapitalskih dejavnostih in testiranju rezultatov. Ključni deležniki bodo v celoti vključeni že od začetka projekta z namenom boljšega prilagajanja rezultatov, izmenjavanja znanja in zagotavljanja širše distribucije rešitev URE.

Program: Interreg Central Europe

Programska prioriteta: 2. Cooperating on low-carbon strategies in CENTRAL EUROPE

Programski specifični cilj: 2.1 To develop and implement solutions for increasing energy efficiency and renewable energy usage in public infrastructures

Akronim projekta: TARGET-CE

Polno ime projekta: Capitalizing and exploiting energy efficiency solutions throughout cooperation in Central European cities

Številka projekta: CE1666

Trajanje projekta: 24 mesecev

Začetek: 1.4.2020

Zaključek: 31.3.2022

Ocenjeni proračun: 863.370,42 €

Indikativni proračun KSSENA: 102.980,50 €

ENERGee WATCH (Program Obzorje 2020) - ODOBREN PROJEKT

Splošni cilj ENERGeeWATCH je uvesti program učenja oziroma prenosa znanja, ki bo regionalnim in lokalnim oblastem omogočil, da pravočasno in natančno opredelijo, spremljajo in preverjajo svoje trajnostne ukrepe. Učenje se bo osredotočilo na regionalne in lokalne organe in njihove agencije, ki so odgovorne za spremljanje kazalnikov implementiranih ukrepov, da se jih na tak način usposobi za uspešen prenos primerov najboljših praks. Projekt gradi, med drugim, na smernicah SECAP Konvencije županov in najboljših praksah zbranih iz projektov, ki so bili osredotočeni na spremljanje in vrednotenje (Meshartility, Data4Action ect.).

Polno ime projekta: Peer to peer learning in regional and local authorities to timely and accurately define, monitor and verify their sustainable action

Številka projekta:

Trajanje projekta: 36 mesecev

Ocenjeni proračun: € 1.499.988,75

Indikativni proračun KSSENA: € 104.987,50

Excite (Program Obzorje 2020) - ODOBREN PROJEKT

Cilj projekta EXCITE je implementirati uveljavljeno shemo upravljanja z energijo Evropske nagrade za energijo (eea) v občinah Srednje in Vzhodne Evrope, ki jim omogoča, da postanejo zaupanja vredni partnerji vlagateljem, in obenem vključi lokalne skupnosti v podnebno ukrepanje. To bo pripomoglo k privabljanju novih inovativnih podjetij v mesta in občine, okrepilo lokalna gospodarstva in pripomoglo k povečanju življenjskega standarda lokalnih skupnosti, ki bodo aktivno prispevale k energetskega prehodu. Projekt bo z uporabo metodologije eea izboljšal izvajanje ukrepov za energetske učinkovitost na lokalni ravni z zagotavljanjem potrebnih tehničnih, ekonomskih in socialnih pogojev za privabljanje zasebnih vlagateljev, spodbujanja javnega podjetništva in uspešnega izkoriščanja javnih virov.

Polno ime projekta: Building a low-carbon, climate resilient future: secure, clean and efficient energy
Številka projekta: 892034
Trajanje projekta: 36 mesecev
Proračun projekta: 1.390.830 €
Proračun KSSENA: 163.125 €

PRIJAVLJENI PROJEKTI

DanuP-2-Gas (Program Interreg Podonavje) – V FAZI OCENJEVANJA (ODOBREN V 1. FAZI)

Glavni namen projekta DanuP-2-Gas (Innovative model to drive energy security and diversity in the Danube Region via combination of bioenergy with surplus renewable energy), ki je bil prijavljen na 3. razpis programa Interreg Danube – Podonavje podpora diverzifikaciji energetske oskrbe na podlagi uporabe zemeljskega plina, bioplina ter vodika v aplikacijah za skladiščenje in proizvodnjo energije (Power-to-gas ali P2G).

Projekt je bil odobren na prvi stopnji omenjenega razpisa z zelo ugodno oceno. V septembru in oktobru so potekale aktivnosti povezane s pripravo razpisne dokumentacije za prijavo na drugo stopnjo razpisa. Formalna odločitev o sofinanciranju projekta bo predvidoma sprejeta v marcu 2020

LIAISON (Program Interreg Podonavje) - V FAZI OCENJEVANJA (ODOBREN V 1. FAZI)

Projekt LIAISON (Develop practical solutions to increase the use of RES in Danube region) združuje trinajst projektnih partnerjev iz različnih sektorjev devetih držav Podonavja, z namenom sodelovanje in prenosa znanja ter izkušenj na področju diverzifikacije energetskih virov in spodbujanja uporabe odpadne vode kot vira toplote. Projekt, ki je bil prijavljen na 3. razpis programa Interreg Danube bo prispeval k energetske diverzifikaciji in zanesljivosti energetske oskrbe Podonavje.

Program: Interreg Danube (Podonavje)
Programska prioriteta: 3
Programski specifični cilj: SO 3.2 - Improve energy security and energy efficiency
Akronim projekta: LIAISON
Polno ime projekta: Develop practical solutions to increase the use of RES in Danube region
Številka projekta: /
Trajanje projekta: 30 mesecev
Ocenjeni proračun: /
Indikativni proračun KSSENA: /
Vodilni partner: InnoGeo Kutató és Szolgáltató Nonprofit Közhasznú Kft

South-East Europe Energy Farm (EEA and Norway Grants) – V FAZI OCENJEVANJA

Namen projekta je vzpostavitev demonstracijskega objekta ki bo služil napredovanju lokalnih dobavnih verig za energent biomase v sklopu energetskega centra Bračak. Demonstracija bo obsegala celoten proces lokalne oskrbe z lesno biomaso, vključujoč proizvodnjo, hrambo, transport in logistiko ter trgovanje, s posebnim fokusom na vzajemnost delovanja med proizvajalci in odjemalci, ter potencialnimi vmesnimi strankami, ki lahko povečajo dodano vrednost dobavne verige (npr. proizvajalci lesnih izdelkov.) V sklopu projekta se bo zasnovo celovit in vzdržan sistem t.i. Energetske kmetije, katere gospodarstvo temelji ali se v večji meri dopolnjuje z dejavnostmi povezanimi z pridobivanjem in rabo lesne biomase na lokalnem nivoju.

Program: EEA and Norway Grants Fund for Regional Cooperation
Tema razpisa: Environment, Energy, Climate Change and Low Carbon Economy Tip aktivnosti: CSA
Številka projektnega predloga: 2018-1-1406
Polno ime projekta: South-East Europe Energy Farm
Trajanje projekta: 36 mesecev
Ocenjeni proračun: € 1.300.000,00
Indikativni proračun KSSENA: € 150.000,00
Vodilni partner: North-West Croatia Regional Energy Agency – REGEA

HERO (Obzorje 2020) – V FAZI OCENJEVANJA

Glavni namen projekta HERO (Hydrogen Energy Transition) je podpora razvoju in realizaciji investicijskega projekta vodikovih tehnologij v Šaleški dolini, ki se izvaja pod koordinacijo Mestne občine Velenje. Investicijski projekt je osredotočen na vzpostavitev uravnoveženega in integriranega sistema za proizvodnjo (elektrolizer), shranjevanje (tlačne posode, kompresorske postaje) in uporabo (vodikova polnilnica in vozila) vodika, kjer je primarna aplikacija uporabe v brez-emisijskem javnem transportu. Glavni cilj projekta HERO je kvalitetna in pravočasna izvedba investicijskega projekta (Project Development Assistance PDA)

Program: Horizon 2020 (Obzorje 2020)
ID razpisa: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020
Tema razpisa: LC-SC3-EE-11-2018-2019-2020
Tip aktivnosti: CSA
Številka projektnega predloga: 894467
Akronim projekta: HERO
Polno ime projekta: Hydrogen Energy tRansitiOn (of the Savinjsko-Šaleška valleys)
Trajanje projekta: 30 mesecev
Ocenjeni proračun: € 362.125,00
Indikativni proračun KSSENA: € 177.500,00
Vodilni partner: KSSENA

ReCEIPE (Obzorje 2020) – V FAZI OCENJEVANJA

Projekt ReCEIPE bo vzpostavil naložbeno platformo, ki bo olajšala povezavo med načrtovanimi investicijskimi projekti v energetske učinkovitost in obnovljive vire energije in pridobivanjem sredstev za sofinanciranje, kjer je glavni cilj agregacija in strukturiranje na strani povpraševanja in ponudbe hkrati pa uporaba transparentnih in inovativnih modelov financiranja (energetski leasing, energetske pogodbeništv, itd.). Osrednji cilj je overitev koncepta in realizacija investicijskih projektov v vrednosti vas 23 milijonov EUR na ravni projektnega konzorcija.

Program: Horizon 2020 (Obzorje 2020)
ID razpisa: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020
Tema razpisa: LC-SC3-EE-9-2018-2019
Tip aktivnosti: CSA
Številka projektnega predloga: 891405
Akronim projekta: ReCEIPE
Polno ime projekta: REGIONAL ACTORS CLEAN ENERGY INVESTMENT PLATFORM FOR EUROPE
Trajanje projekta: 30 mesecev
Ocenjeni proračun: € 1.496.768,75
Indikativni proračun KSSENA: € 156.843,75
Vodilni partner: REGEA

HEEALTH (Obzorje 2020) – V FAZI OCENJEVANJA

Zdravstveni sektor, natančneje bolnišnice in organizacije za oskrbo na domu, predstavljajo velik potencial za prihranke energije vendar je ta potencial zaradi sistemskih in strukturnih omejitev redko izkoriščen. Projekt HEEALTH je osredotočen na vzpostavitev sistemskih rešitev za dvig energetske učinkovitosti v sektorju na osnovi sodelovanja z obsežnim omrežjem bolnišnic in domov za ostarele v vlogi ključnih deležnikov. Eden izmed ciljev je oblikovanje programa in sheme usposabljanj, katerih

namen je pomagati pri energetskih pregledih, izvajanju predlaganih ukrepov/priporočil in naložb v infrastrukturo.

Program: Horizon 2020 (Obzorje 2020)

ID razpisa: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020

Tema razpisa: LC-SC3-EE-8-2018-2019

Tip aktivnosti: CSA

Številka projektnega predloga: 890578

Akronim projekta: HEEALTH

Polno ime projekta: Energy efficiency measures and capacity building programmes for energy audits and recommendations implementations in Hospitals and care homes

Trajanje projekta: 36 mesecev

Ocenjeni proračun: € 1.883.187,50

Indikativen proračun KSSENA: € 157.707,50

Vodilni partner: Efund

B. POJASNILA K RAČUNOVODSKIM IZKAZOM

Metodologija za izdelavo letnega poročila 2018:

Pri pripravi letnega poročila smo upoštevali naslednje pravne podlage:

	Pravna podlaga
✓	Zakon o javnih financah (Url. RS, št. 79/1999, 124/2000, 79/2001, 30/2002, 110/2002 – ZDT-B, 56/2002 ZJU, 127/2006 – ZJZP, 14/2007 – ZSPDPO, 109/2008, 49/2009, 38/2010 – ZUKN, 107/2010, 110/2011 – ZDIU12, 46/2013-ZIPRS1314-A, 101/2013-ZIPRS1415, 101/2013, 38/2014 - ZIPRS1415-A, 14/2015 - ZIPRS1415-D, 55/2015 - ZFisP, 96/2015 - ZIPRS1617 in 13/18)
✓	Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter Metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Url. RS, št. 12/2001, 10/2006, 8/2007 in 102/2010)
✓	Zakon o računovodstvu (Url. RS št.: 23/1999, 30/2002, 114/2006-ZUE)
✓	Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, PU in druge osebe javnega prava (Url. RS št.: 115/2002, 21/2003, 134/2003, 126/2004 (4-8,13-17,21-28. člen), 120/2007, 124/2008, 58/2010,104/2010, 104/2011, 86/2016 in 80/2019)
✓	Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Url. RS 134/2003, 34/2004, 13/2005,120/2007, 112/2009, 58/2010, 97/2012, 100/2015, 75/2017 in 82/2018)
✓	Navodilo o predložitvi letnih poročil pravnih oseb javnega prava (Url. RS št.: 14/2009, 109/2010 in 86/2016)
✓	Pravilnik o EKN za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Url. RS št.: 112/2009, 58/2010, 104/2010,97/2012, 108/2013, 94/2014, 100/2015, 84/2016, 75/2017, 82/2018 in 79/2019)
✓	Pravilnik o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih sredstev (Url. RS št.: 45/2005, 138/2006, 120/2007, 48/2009, 112/2009, 58/2010, 108/2013, 100/2015)
✓	Slovenski računovodski standardi

I. POJASNILA K BILANCI STANJA - obr. 1

SREDSTVA

**Stanje sredstev - aktive, na dan 31.12 2019 znaša
479.210 EUR**

in jih sestavljajo:

**1. Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju v višini (AOP 001)
144.218 EUR**

a.) Konti skupine 00 in 01 (AOP 002 in 003)

Neopredmetena sredstva in dolg. AČR – pravice	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
Nabavna vrednost premoženjskih pravic	4.931	4.931	100,0
Popravek vrednosti pravic	4.552	4.901	107,7
Sedanja vrednost premoženjskih pravic	379	30	7,9

V letu 2019 ni bilo nabavljenih in odpisanih neopredmetenih sredstev. Sedanja vrednost premoženjskih pravic znaša na dan 31.12.2019 30 EUR in je v primerjavi z letom 2018 nižja za 349 EUR.

b.) Konti skupine 02 in 03 (AOP 004 in 005)

Nepremičnine	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
Nabavna vrednost nepremičnin	272.807	272.807	100,0
Popravek vrednosti nepremičnin	234.806	240.215	102,3
Sedanja vrednost nepremičnin	38.001	32.592	85,8

V letu 2019 ni bilo spremembe nabavne vrednosti nepremičnin. Sedanja vrednost nepremičnin se je zmanjšala v primerjavi z letom poprej za 14,2 % in na dan 31.12.2019 znaša 32.592 EUR.

c.) Konti skupine 04 in 05 (AOP 006 in 007)

Oprema in druga opredmetena OS	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
Nabavna vrednost opreme	340.670	345.906	101,5
Popravek vrednosti opreme	210.933	234.310	111,1
Sedanja vrednost opreme	129.737	111.596	86,0

V letu 2019 je bilo nabavljene za 6.901 EUR opreme. V večini je šlo za nabavo računalniške in pisarniške opreme. Odpisane je bilo za 1.664 EUR opreme. Sedanja vrednost opreme znaša na dan 31.12.2019 111.596 EUR in je za 14,0 % nižja kot v letu 2018.

**2. Kratkoročna sredstva v višini (AOP 012)
334.992 EUR**

Sestavljajo konti skupine 10-19 (AOP 013-022)

Vrsta kratkoročnega sredstva	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
Dobroimetje pri bankah in drugih finančnih ustanovah	153.553	138.916	90,5
Kratkoročne terjatve do kupcev	3.397	13.516	397,9
Dani predujmi in varščine	682	91	13,3
Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN	10.505	5.625	53,5
Druge kratkoročne terjatve	17.544	1.447	8,2
Aktivne časovne razmejitve	146.998	175.397	119,3
Skupaj	332.679	334.992	100,7

Stanje na računu na dan 31.12.2019 znaša 83.916 EUR, pri banki imamo tudi kratkoročni depozit na odpoklic v vrednosti 55.000 EUR. Sredstva so zadostovala za redna poplačila obveznosti v letu 2019.

V letu 2019 so se kratkoročne terjatve do kupcev povišale za 397,9 % in na dan 31.12.2019 znašajo 13.516 EUR. Vse terjatve so bile plačane v začetku leta 2020.

Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN se nanašajo na terjatve do ustanoviteljev zavoda, in sicer:

Kratkoročne terjatve do uporabnikov EKN	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
Terjatev do NU proračuna občine	5.625	5.625	100,0
Terjatev do Mestne občine Velenje	5.000	5.000	100,0
Terjatev do Mestne občine Celje	/	/	/
Terjatev do MO Slovenj Gradec	625	625	100,0

Terjatve so odprte predvsem na osnovi Pogodbe o medsebojnih pravicah, obveznostih in odgovornosti ustanoviteljev Zavoda, na osnovi odprtih zahtevkov. Ustanoviteljem se mesečno pošiljajo zahtevki za pogodbene zneske. Terjatve so usklajene skladno s 37. členom Zakona o računovodstvu. V letu 2019 so vsa plačila prihajala v skladu s predpisano valuto, preostale terjatve na dan 31.12.2019 do Mestne občine Velenje in do Mestne občine Slovenj Gradec pa zapadejo v začetku leta 2020.

Aktivne časovne razmejitve na dan 31.12.2019 znašajo 175.397 EUR.

Aktivne časovne razmejitve predstavljajo predhodno nezaračunani prihodki. Predhodno nezaračunani prihodki se pojavijo, če se pri ugotavljanju poslovnega izida že utemeljeno upoštevajo prihodki, saj je projekt ali del projekta že končan, zavod je že izdal zahtevek, za katere pa do konca leta še ni prejel plačila. Razmejitve so knjižene na podlagi zahtevkov po posameznih projektih, v višini stroškov, ki so nastali pri realizaciji projekta. Za vse projekte so že nastali stroški, za katere je bilo poslano delno poročilo in zahtevek, ki je bil potrjen.

Projekt	Leto 2019
EnTrain	10.844
Energy@School	9.813
IMEAS	33.615
E-Central	52.756
DeCarb	27.367
BB-Clean	41.002
Skupaj	175.397

OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV

Obveznosti do virov sredstev na dan 31.12.2019 v višini 479.210 EUR

predstavljajo:

Obveznosti do virov sredstev	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
1. Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitev skupaj (AOP 034):	122.647	152.209	124,1
Kratkoročne obveznosti sestavljajo:			
Obveznosti za predujme in preplačila (AOP 035)	/	/	/
Obveznosti do zaposlenih, na podlagi izplačila plač; podlaga obračun plač (AOP 036)	28.662	31.941	111,4
Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev (AOP 037)	3.515	6.035	171,7
Druge kratkoročne obveznosti iz posl. (AOP 038)	3.769	2.409	63,9
Obveznosti do uporabnikov EKN (AOP 039)	701	739	105,4
Kratkoročne obv. do financerjev (AOP 041)	/	85	/
Pasivne časovne razmejitve (AOP 043)	86.000	111.000	129,1
2. Lastni viri in dolgoročne obveznosti (AOP 044)	378.149	327.001	86,5
Dolgoročne obveznosti predstavljajo:			
Dolgoročne pasivne časovne razmejitve (AOP 047)	7.095	3.920	55,3
Dolgoročne finančne obveznosti (AOP 054)	195.222	133.889	68,6
Druge dolgoročne obveznosti (AOP 055)	/	432	/
Obveznosti za neopred. sreds. in opred. osnovna sredstva (AOP 056)	34.158	33.127	97,0
Nerazporejen presežek prih. nad odhodki (AOP 058)	141.674	155.633	109,8

Obveznosti do zaposlenih se nanašajo na decembrske plače, ki so bile poravnane v januarju 2020.

Obveznosti do dobaviteljev so po stanju na dan 31.12.2019 v primerjavi z letom 2018 višje za 71,7 %. Vse obveznosti v letu 2019 smo sproti poravnali v skladu z zakonsko predpisanimi roki, niso se pojavljale težave s plačilno sposobnostjo. Odprte obveznosti do dobaviteljev so se poravnale v začetku leta 2020.

Druge kratkoročne obveznosti na dan 31.12.2019 znašajo 2.409 EUR in so za 36,1 % nižje kot leto poprej. Obveznost predstavljata plačilo davka na dodano vrednost in davek od dobička pravnih oseb. Obveznost bo poravnana v začetku leta 2020, skladno z zakonsko predpisanimi roki.

Obveznosti do uporabnikov EKN predstavljajo obveznosti do Mestne občine Velenje, ki nam mesečno zaračunava obveznosti za izvajanje računovodsko-finančnih storitev in za izvajanje del službe za informatiko.

Pasivne časovne razmejitve znašajo na dan 31.12.2019 111.000 EUR. Gre za sredstva za projekta Keep Warm in ERRAdata, ki smo jih prejeli v naprej. Projekta sta se že začela izvajati, v zvezi z njima so že nastali stroški, kratkoročno odloženi prihodki pa so namenjeni za pokrivanje stroškov, ki bodo nastali v letu 2020.

Dolgoročne pasivne časovne razmejitve se nanašajo na odložene prihodke. V okviru projekta THE4BEES smo prejeli sredstva, katerih del smo uporabili za nakup osnovnih sredstev. Odloženi prihodki se bodo uporabili za kritje stroškov amortizacije, ki se bo nanašala na opremo, nabavljeno v okviru projekta. Na dan 31.12.2019 znašajo dolgoročne pasivne časovne razmejitve 3.920 EUR.

Dolgoročne finančne obveznosti se nanašajo dolgoročna kredita v višini 322.000 EUR, ki je bil najet pri Unicredit banki in na kredit v višini 100.000 EUR, ki je bil najet v letu 2018 pri BKS Banki. V letu 2019 sta bili odplačani dve glavnici Unicredit banki v višini 14.000 EUR in mesečne glavnice BKS Banki v

višini 2.778 EUR v skladu s pogodbo. Obveznosti na dan 31.12.2018 znašajo še 133.889 EUR in so za 31,4 % nižje kot leto poprej.

Kreditni so namenjeni predvsem za financiranje projektov, ki jih naš javni zavod izvaja. Najprej se izvede projekt ali le posamezna faza projekta, šele po realizaciji pa lahko uveljavljamo zahteve za sredstva iz proračuna EU, oz. iz proračuna Republike Slovenije za sredstva EU. To obdobje pa je včasih tudi leto dni. Iz navedenih razlogov bi lahko nastale težave s plačilno sposobnostjo, ki jo KSENA tako premošča z najetimi krediti.

Nerazporejen presežek prihodkov nad odhodki znaša na dan 31.12.2019 155.633 EUR in je za 9,8 % višji kot leto poprej.

Priloge k Bilanci stanja so tudi obrazci:

1. Stanje in gibanje neopredmetenih in opredmetenih sredstev

Sedanja vrednost premoženjskih pravic znaša na dan 31.12.2019 29 EUR. Celoten znesek predstavlja licence za računalniške programe.

V letu 2019 ni bilo spremembe nabavne vrednosti nepremičnin. Sedanja vrednost nepremičnin na dan 31.12.2019 znaša 32.592 EUR. V primerjavi z letom 2018 je nižja za vrednost obračunane amortizacije, ki znaša 5.408 EUR.

V letu 2019 je bilo nabavljeno za 6.901 EUR opreme. V večini je šlo za nabavo računalniške in pisarniške opreme. Odpisane je bilo za 1.664 EUR opreme. Sedanja vrednost opreme znaša na dan 31.12.2019 111.595 EUR in je za 14,0 % nižja kot v letu 2018.

Večjih investicij v osnovna sredstva v letu 2019 ni bilo.

2. Stanje in gibanje dolgoročnih finančnih naložb in posojil

Prometa v tem obrazcu ni.

3. Izkaz finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

Prometa na tem obrazcu ni.

II. Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov – obr. 3

1. CELOTNI PRIHODKI so v letu 2019 realizirani v višini
685.382 EUR

Prihodke sestavljajo:

Prihodki	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
1. Prihodki od prodaje proizvodov in storitev	509.111	685.382	134,6
- Prihodki javnih financ	67.500	67.500	100,0
- Prihodki iz sredstev EU	303.932	417.201	137,3
- Prihodki tržne dejavnosti	119.346	179.014	150,0
- Prihodki iz donacij	18.333	21.667	118,2
2. Finančni prihodki	1	1	100,0
3. Drugi prihodki	12	746	6.216,7
4. Drugi prevrednotovalni poslov. prihodki	4	1.146	/
SKUPAJ	509.128	687.275	135,0

V prihodkih javnih financ so zajeti prihodki, ki jih zavod prejme od občin ustanoviteljic za povračilo stroškov po pogodbi – ti prihodki so v letu 2019 znašali 67.500 EUR:

- Mestna občina Velenje v višini 60.000 EUR,
- Mestna občina Celje v višini 0 EUR in
- Mestna občina Slovenj Gradec v višini 7.500 EUR.

Prihodki iz tržne dejavnosti so v letu 2019 znašali 179.014 EUR in so za 50,0 % višji kot v letu 2018. Od tega je bilo za 140.114 EUR prihodkov iz tržne dejavnosti kot take, za 38.900 EUR prihodkov pa je bilo ustvarjenih v okviru projekta MFE (mirko fotovoltaične elektrarne) na OŠ Gustav Šilih in OŠ Livada.

Prihodki iz donacij predstavljajo znesek, ki ga v skladu s pogodbo prejmemo za delovanje s strani Komunalnega podjetja Velenje.

2. CELOTNI ODHODKI so v letu 2019 realizirani v višini
659.740 EUR

Odhodki	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
a. Stroške materiala v višini 3.835 EUR predstavljajo:			
- stroški pomožnega materiala	185	862	465,9
- stroški energije	128	147	114,8
- odpisi drobnega inventarja	610	/	/
- stroški pisarniškega materiala v višini	1.093	2.163	197,9
- stroški strokovne literature	2.172	626	28,8
- drugi stroški materiala	1.185	37	3,1
SKUPAJ	5.373	3.835	71,4
b. Stroške storitev v višini 271.085 EUR predstavljajo:			
- stroški storitev v zvezi z opravljanjem dej.	74.219	89.707	120,9
- stroški vzdrževanja in najemnin	18.606	35.442	190,5
- stroški premij in plačilnega prometa	1.157	580	50,1
- stroški komunalnih in prevoznih storitev	267	/	/
- povračila stroškov v zvezi z delom	32.123	30.170	93,9
- stroški storitev fiz. oseb, ki ne opr. dejavnosti	14.168	/	/
- stroški reprezentance v višini	3.931	9.020	229,4
- stroški drugih storitev	60	110	183,3
- stroški intelektualnih storitev, svetovanj	33.236	106.056	319,1
SKUPAJ	177.767	271.085	152,5
c. Stroški amortizacije v višini: 19.694			
Amortizacija je obračunana po metodi enakomernega časovnega odpisa z uporabo predpisanih stopenj amortiziranja.			
d. Stroški dela v višini 359.584 EUR predstavljajo 54,5 % vseh stroškov. Stroške dela predstavljajo:			
- plače in nadomestila plač zaposlenim v višini	230.228	275.399	119,6
- povračila zaposlenim v višini	16.208	17.972	110,9
- regres za letni dopust	12.076	12.117	100,3
- prispevki izplačevalca +dod.pok. v višini	37.261	44.963	120,7
- jubilejne nagrade, drugi prejemki zaposl.	289	4.276	1.479,6
- stroški dodatnega pokojninskega zavar.	4.487	4.857	108,2
e. Drugi stroški v višini 2.954 EUR predstavljajo:			
- članarine	/	2.952	/
- ostali stroški	1.016	2	/
- drugi str. iz prejšnjih obrač. obdobj	/	/	/
f. Finančni odhodki v višini	1.669	2.548	152,7
g. Prevrednotovalni poslovni odhodki	3.120	40	1,3

Javni zavod KSSENA se izrazito ukvarja s storitveno dejavnostjo, zato je posledično največji delež stroškov prav iz naslova stroškov dela in stroškov storitev. Od tega je največ stroškov intelektualnih in svetovalnih storitev, ki so v letu 2019 znašale 106.056 EUR, kar je za 319,1 % več kot leto poprej, povračil stroškov v zvezi z delom v višini 30.170 EUR, kar je za 6,1 % manj kot v letu 2018 (ta znesek predstavlja povračila stroškov v zvezi s službenimi potovanji) in pa stroški storitev v zvezi z opravljanjem dejavnosti, ki so znašali 89.707 EUR, kar je 20,9 % več kot v letu 2018. Največji del stroškov storitev v zvezi z opravljanjem dejavnosti predstavljajo stroški založniških, tiskarskih in oblikovalskih storitev, ki so znašali 17.874 EUR, stroški oglaševanja v višini 30.974 EUR, stroški računalniških storitev, domene in

spletne strani v vrednosti 9.635 EUR in stroški storitev v zvezi z opravljanjem dejavnosti v višini 18.497 EUR.

Finančni odhodki so bili v letu 2019 2.548 EUR, kar je za 52,7 % več kot leto poprej in predstavljajo obresti bankam za najete kredite.

3. PRESEŽEK ODHODKOV NAD PRIHODKI

V letu 2019 je bil presežek prihodkov nad odhodki v višini 27.535 EUR, davek od dohodka pravnih oseb pa je znašal 6.676 EUR. Presežek prihodkov obračunskega obdobja z upoštevanjem davka od dohodka je tako skupaj znašal 20.859 EUR.

Nerazporejen presežek prihodkov nad odhodki se na ta račun poveča za 20.859 EUR in na dan 31.12.2019 znaša 155.633 EUR.

III. Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti – obr. 3b

1. Zavod je ustvaril celotne prihodke (CP) v višini **687.275 EUR**

in sicer:

	Leto 2019	% v CP
a. iz poslovanja za izvrševanje javne službe v višini 506.369 EUR oz. 73,7 % celotnih prihodkov		
- izvrševanje javne službe	506.368	73,7
- od financiranja – javne službe	1	/
- drugi prihodki	/	/
- prevrednotovalni prihodki	/	/
b. prihodki od prodaje blaga na trgu - tržna dejavnost	180.906	26,3 %

V letu 2019 je bilo ustvarjenih skupaj 687.275 EUR prihodkov, od tega 506.369 EUR prihodkov iz naslova opravljanja javne službe, kar predstavlja 73,7 % vseh prihodkov in 180.906 EUR prihodkov od prodaje blaga in storitev na trgu (tržna dejavnost), kar predstavlja 26,3 % vseh prihodkov v letu 2019.

2. Celotni odhodki (CO) v višini **659.740 EUR**

so sestavljeni iz:

Celotni odhodki:	Leto 2019	% v CO
a. Odhodki za izvajanje javne službe	513.209	77,8
- stroškov materiala in storitev	165.163	25,0
- stroškov dela	346.817	52,6
- amortizacija	/	/
- ostali drugi stroški	/	/
- finančni odhodki	1.229	0,2
- drugi odhodki	/	/
b. Odhodki od prodaje blaga - tržna dejavnost	146.531	22,2
- material in storitve	109.757	16,6
- stroški dela	12.767	1,9
- amortizacije	19.694	3,0
- finančni odhodki	1.319	0,2
- ostali drugi stroški	2.954	0,4
- prevrednotovalni poslovni odhodki	40	0,1

V letu 2019 je bilo ustvarjenih skupaj za 659.740 EUR odhodkov, od tega 513.209 EUR odhodkov iz naslova izvajanja javne službe, kar predstavlja 77,8 % vseh odhodkov in 146.531 EUR odhodkov od prodaje blaga in storitev na trgu (tržna dejavnost), kar predstavlja 22,2 % vseh odhodkov.

3. Presežek oz. primanjkljaj v letu 2019 je tako:

Presežek oz. primanjkljaj:	Leto 2019
- iz javne službe	- 6.840

- iz tržne dejavnosti	+ 34.375
-----------------------	----------

V letu 2019 je bilo iz naslova javne službe za 6.840 EUR presežka odhodkov nad prihodki, iz naslova tržne dejavnosti pa je bilo za 34.375 EUR presežka prihodkov nad odhodki. Davek od dohodka pravnih oseb je v letu 2019 znašal 6.676 EUR, tako da skupen presežek prihodkov obračunskega obdobja iz naslova tržne dejavnosti z upoštevanjem davka od dohodka znaša 27.699 EUR.

Delitev stroškov tržne dejavnosti je v letu 2019 izdelana na osnovi dejanskih stroškov, ki se ugotavljajo na kontih stroškov.

IV. Pojasnila k izkazu prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka

	FN 2019	Realizacija 2018	Realizacija 2019	Indeks 2018/19	Indeks 2019/FN19
1. Prihodki po načelu denarnega toka	632.510	548.683	699.135	127,4	110,5
a. iz prihodkov javnih financ 74,8 % vseh prih.	522.510	432.536	523.048	120,9	100,1
- iz sredstev drž. proračuna	/	/	/	/	/
- iz sredstev občinskih proračunov	67.500	71.667	67.500	94,2	100,0
- iz prejetih obresti	10	1	0	/	/
- iz sredstev Evropske unije	435.000	339.203	413.802	122,0	95,1
- iz sredstev drž. proračuna sred. EU	/	/	/	/	/
- donacije iz domačih virov -KP Velenje	20.000	21.666	20.000	92,3	100,0
- Drugi tekoči prihodki iz naslova izvajanja javne službe	/	/	21.746	/	/
b. iz prihodkov tržne dejavnosti 25,2 % vseh prih.	110.000	116.146	176.086	151,6	160,1
2. Odhodki po načelu denarnega toka	542.557	518.289	645.719	124,6	119,0
a. odhodki iz javnih financ – 80,3 % vseh odhodkov	483.557	429.597	518.497	120,7	107,2
- plače in druge izdatke zaposlenim	269.077	251.620	295.489	117,4	109,8
- prispevki delodajalcev	43.780	40.512	47.512	117,3	108,5
- izdatki za blago in storitve	164.800	129.743	166.463	128,3	101,0
- investicijski odhodki	3.500	6.028	6.442	106,9	184,1
- plačila domačih obresti	2.400	1.694	2.591	152,9	108,0
b. odhodki tržne dej. predstavljajo – 19,7 % odhodkov	59.000	88.692	127.222	143,4	215,6
3. Presežek prihodkov nad odhodki po načelu denarnega toka	89.953	30.394	53.416	175,7	59,4
4. Presežek odhodkov nad prihodki po načelu denarnega toka		/			

Prihodki po načelu denarnega toka so znašali v letu 2019 699.135 EUR in so za 27,4 % višji kot leto poprej – od tega jih je bilo za 523.048 EUR in prihodkov javnih financ, kar predstavlja 74,8 % vseh prihodkov, 176.086 EUR pa je bilo prihodkov iz tržne dejavnosti, kar predstavlja 25,2 % vseh prihodkov po denarnem toku.

Največja razlika je pri prihodkih iz tržne dejavnosti, kjer je bila rast v primerjavi z letom poprej 51,6 odstotna. Prihodki iz sredstev EU so v letu 2019 znašali 413.802 EUR in so za 22,0 % višji kot v letu 2018. V letu 2019 so bila nakazana sredstva za projekte THE4BEES (29.856), EmBuild (21.292 EUR), Energy@School (18.878 EUR), IMEAS (37.448), NEW FINANCE (55.317 EUR), Ecolnn Danube

(103.499 EUR), E-Central (33.132 EUR), My Virtual Town (8.404 EUR), DeCarb (29.248 EUR) in ERRAdata (78.803 EUR). Za projekt EnPC Intrans, ki se je že končal, pa je bilo potrebno vrniti sredstva v višini 2.075 EUR.

Odhodki po načelu denarnega toka so evidentirani na osnovi dejanskih stroškov po posameznem projektu. Tržna dejavnost se neposredno evidentira na stroškovnih mestih 14 - tržna dejavnost in 24 - male fotovoltaične elektrarne (MFE).

Odhodki po načelu denarnega toka so v letu 2019 znašali 645.719 EUR, kar je za 24.6 % več kot v letu 2018. Odhodki za izvajanje javne službe so v letu 2019 znašali 518.497 EUR, kar je za 20.7 % več kot v letu 2018 in

predstavlja 80,3 % celotnih odhodkov. Odhodki iz tržne dejavnosti znašajo 127.222 EUR, kar je za 43,4 % več kot leto poprej in predstavljajo 19,7 % vseh odhodkov.

Presežek prihodkov nad odhodki po načelu denarnega toka je v letu 2019 znašal 53.416 EUR.

V. Pojasnila k izkazu računa financiranja

	Leto 2018	Leto 2019	Indeks
Najeti krediti pri poslovnih bankah	100.000	/	/
Odplačilo dolga poslovnih bankah	30.778	61.333	199,3
Neto zadolževanje	69.222	/	/
Neto odplačilo dolga	/	61.333	/

Odplačilo dolga v letu 2019 se nanaša na dolgoročni kredita, in sicer pri Unicredit banki s končnim poplačilom v letu 2022, ter pri BKS Banki, ki bo poplačan ob koncu leta 2021. Anuitete za kredit pri Unicredit banki se poravnajo dvakrat letno v znesku 14.000 EUR, pri BKS Banki znaša mesečna anuiteta 2.778 EUR. V letu 2019 je bilo poplačanega skupaj za 61.333 EUR dolga poslovnim bankam.

Računovodska pojasnila pripravil:

Gregor Jordan, univ. dipl. ekon.

Mestna občina Velenje