

MANDAT 2014-2018

OBČINA VOJNIK
18. SEJA OBČINSKEGA SVETA
2. TOČKA
Datum: 15. 6. 2017

PREDLAGATELJ: župan Branko Petre

POROČILO SIMBIO D.O.O. CELJE, DRUŽBE ZA RAVNANJE Z ODPADKI.

Poročevalca: predstavnik podjetja Simbio, d.o.o. Celje in župan Občine Vojnik

Svetniki in svetnice se bodo seznanili s poročilom o izvajanju gospodarske javne službe zbiranja in obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov ter odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov iz območja občine Vojnik za leto 2016.

Priloženo poročilo je celovit vpogled v podatke:

- 1.) Poročilo o realizaciji finančnega programa
- 2.) Poročilo o doseženih ciljih in rezultatih
- 3.) Poročilo o izvedbi letnega plana razvojnih programov:
 - Plan/realizacija porabe najemnine 2016 - nova infrastruktura
 - Plan/realizacija porabe najemnine 2016 – stara infrastruktura
 - Količina odpadkov iz Občine Vojnik

V prilogi je tudi program izvajanja gospodarske javne službe zbiranja in obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov ter odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov nastalih na območju občine Vojnik za leto 2017:

- 1.) Uvod
- 2.) Načrt količin prevzetih odpadkov
- 3.) Plan ravnanja z odpadki za leto 2017:
 - 3.1. Obrazložitve plana nove infrastrukture
 - Odlagalno polje RCERO;
 - Nadgradnja kompostarne in MBO ter ostale skupne infrastrukture;
 - Nadgradnja čistilne naprave za izcedne vode;
 - Nadgradnja sortirnice,
 - Dokumentacija.
 - Nova infrastruktura –RCERO 2017 plan za 24 občin sofinancerk
 - 3.2. Obrazložitve plana stare infrastrukture
 - Odlagalno polje Bukovžlak
 - Dokumentacija
 - Zbirni centri
- 4.) Cilji – aktivnosti

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Vojnik se na 18. redni seji, dne 15. 6. 2017, seznanil s poročilom o izvajanju gospodarske javne službe zbiranja in obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov ter odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov iz območja občine Vojnik za leto 2016 ter s programom izvajanja za leto 2017.

Prilagodila:
mag. Mojca Skale



Župan Občine Vojnik
Branko Petre





simbio
V simbiozi z okoljem

Simbio, d.o.o.
Družba za ravnanje z odpadki
Teharska cesta 49, 3000 CELJE, Slovenija
tel.: +386 (3) 425 64 00, fax: +386 (3) 425 64 12
info@simbio.si, www.simbio.si

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



**POROČILO O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE
SLUŽBE ZBIRANJA DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH
ODPADKOV, OBDELAVE DOLOČENIH VRST
KOMUNALNIH ODPADKOV IN ODLAGANJA OSTANKOV
PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA KOMUNALNIH
ODPADKOV
IZ OBČINE VOJNIK**

za leto

2016

Datum:
april 2017

Direktor:
mag. Marko Židanšek

simbio, d.o.o.
Teharska c. 49, 3000 CELJE, Slovenija 8

REALIZACIJA RAZVOJNIH PROGRAMOV IN INVESTICIJ od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016

1. POROČILO O REALIZACIJI FINANČNEGA PROGRAMA

PRIHODKI

Najemnina

Iz najemnine (amortizacije) RCERO Celje je bilo v letu 2016 realiziranih 2.119.616,27 € brez DDV.

Razpoložljiva najemnina RCERO za občino Vojnik v letu 2016 je bila 8.531,82 € brez DDV, od tega prenesenih sredstev iz preteklih obdobj v višini -3.456,75 € brez DDV in obračunanih sredstev za leto 2016 v višini 11.988,57 € brez DDV.

Iz najemnine (amortizacije) stare infrastrukture je bilo v letu 2016 realiziranih 274.401,55 € brez DDV.

Razpoložljiva najemnina stara infrastruktura za občino Vojnik v letu 2016 je bila 19.910,96 € brez DDV, od tega prenesenih sredstev iz preteklih obdobj v višini 6.708,90 € brez DDV in obračunanih sredstev za leto 2016 v višini 13.202,06 € brez DDV.

ODHODKI

Najemnina

V tem obdobju je bilo prejetih računov za porabo sredstev najemnine s strani izvajalcev v višini 2.591.621,74 € brez DDV, od tega za porabo najemnine RCERO 2.291.432,54 € brez DDV ter za staro infrastrukturo 300.189,20 € brez DDV.

Vrednost poslanih zahtevkov za občino Vojnik v letu 2016 je bila za investicije RCERO 13.173,40 € brez DDV in za investicije stare infrastrukture € 8.553,47 brez DDV.

2. POROČILO O DOSEŽENIH CILJIH IN REZULTATIH

ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE

Uredba o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15).

Uredba o odlagališčih odpadkov (Ur. l. RS, št. 10/14, 54/15, 36/16).

Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (Ur. l. RS, št. 21/01).

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo s spremembami (Ur. l. RS št. 84/06).

Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov na odlagališčih (Ur. l. RS, št. 14/14).

Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Ur. l. RS, št. 99/13, 56/15).

Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Ur. l. RS, št. 39/10).

DOLGOROČNI CILJI, KI IZHAJAJO IZ PODROČNIH STRATEGIJ IN NACIONALNIH PROGRAMOV

V skladu z novimi cilji iz Direktive o odpadkih iz leta 2008 (2008/98/ES) upoštevamo hierarhijo ravnanja z odpadki:

- preprečevanje nastajanja;
- priprave za ponovno uporabo;
- recikliranje (predelava);
- druga predelava (energetska predelava);
- odstranjevanje.

3. POROČILO O IZVEDBI LETNEGA PLANA RAZVOJNIH PROGRAMOV

3.1.

PLAN/ REALIZACIJA PORABE NAJEMNINE 2016 – NOVA INFRASTRUKTURA

DOSEŽENI CILJI

PLAN 2016	REALIZACIJA 1-12 2016
<p>1 Tehnološka rešitev biostabilizacije</p> <p>Nadgradnja MBO in kompostarne V obdobju od priprave, izgradnje ter rednega obratovanja mehansko biološke obdelave RCERO Celje se je slovenska zakonodaja večkrat zaostрила, zato preostanek odpadka iz MBO ni dosegal trenutno predpisanih vrednosti za odlaganje, čeprav izpolnjuje evropske cilje. To je bilo ugotovljeno tudi na inšpekcijskem pregledu dne 30. 9. 2014, zato je bila s strani okoljske inšpekcije podana zahteva, da se v najkrajšem možnem času, in sicer do konca leta 2015, zagotovi dodatna obdelava mešanih komunalnih odpadkov.</p> <p>Izbran postopek je biostabilizacija v zaprti hali s prisilnim prezračevanjem zasipnic. Izgradnja objekta je bila zaključena v letu 2015. V letu 2016 je bilo potrebno zaključiti poskusno obratovanje in pridobiti OVD ter uporabno dovoljenje.</p>	<p>Poskusno obratovanje smo pričeli z dnem 13. 1. 2016, koordinacije so se redno sklicevale in pomanjkljivosti sproti odpravljale. Pridobljena je bila ocena odpadka: MKO za odlaganje kakor tudi kompost ustrežata predpisom.</p> <p>Kvalitetni pregled je bil uspešno opravljen 11. 7. 2016. Izdana je bila končna situacija, predana bančna garancija za odpravo pomanjkljivosti in napak, objekt je bil predan v uporabo.</p> <p>Pridobljeno je bilo uporabno dovoljenje.</p>
<p>Povezovalna cesta 2</p> <p>Za zagotovitev optimalnih transportnih poti notranjih masnih tokov in zagotovitve energetskega voda do novega objekta dodatne biološke stabilizacije mešanih komunalnih odpadkov in komposta je bila predvidena izgradnja nove ceste v skupni dolžini 357 m. Cesta poteka v smeri sever – jug in se na severni strani navezuje na obstoječo cesto do tehnoloških objektov centra, na jugu pa na obstoječo cesto, ki vodi na odlagališče. V letu 2015 se je cesta zgradila v makadamski izvedbi, asfaltiranje je bilo predvideno v letu 2016.</p>	<p>Izvajalec je skladno s pogodbo dokončal 1. fazo dne 31. 8. 2015, opravljen je bil kvalitetni pregled in izvedena predaja 1. faze.</p> <p>Dela 2. faze – asfaltiranje dela povezovalne ceste - so se pričela z uvedbo v delo dne 10. 3. 2016 in bila zaključena v pogodbenem roku. Uspešno je bil opravljen kvalitetni pregled in pridobljeno uporabno dovoljenje.</p>
<p>2 Nadgradnja sistema požarne varnosti</p> <p>Zaradi visoke potencialne nevarnosti samovžiga mešanih komunalnih in bioloških odpadkov ter visoke škode, ki ob tem nastane zaradi izpada obratovanja ter sanacije škode, je potrebno nadgraditi sistem požarne varnosti. Obstoječi sistem za odkrivanje požara s temperaturno občutljivim kablom zaradi počasne odzivnosti</p>	<p>V letu 2016 je bilo objavljeno javno naročilo, na katerega nismo prejeli nobene ponudbe. Aktivnosti so se nadaljevale s postopkom s pogajanjimi brez predhodne objave z dvema ponudnikoma.</p> <p>Izbran je bil izvajalec del ter nadzor. Dela so potekala skladno s terminskim planom. Rok</p>

<p>namreč ni zagotavljal dovolj visoke požarne varnosti. Predvidena je bila nadgradnja sistema z drugačnim načinom detekcije plamena in plinov.</p>	<p>končne izvedbe je bil 16. 10. 2016, sledilo je 30 dnevno poskusno obratovanje in bilo izvedeno šolanje. Projekt je bil zaključen in prevzet dne 15. 11. 2016.</p>
<p>3 Odlagalno polje RCERO</p>	
<p>Tesnjenje in odvodnjavanje V okviru projekta izgradnje novega odlagalnega polja je že bilo izvedeno tesnjenje do 2. etaže. Dinamika odlaganja je kazala na zapolnitev 2. etaže do leta 2016, zato se je v septembru 2015 pričela izvedba tesnjenja 3. etaže. Zaključek investicije je bil predviden v letu 2016.</p>	<p>Dela so bila zaključena skladno s pogodbenim rokom do 31. 5. 2016, podpisan je bil primopredajni zapisnik ter s strani izvajalca predana bančna garancija za odpravo napak in pomanjkljivosti.</p>
<p>Nadvišanje čelnega nasipa Večji del odlagališča RCERO Celje je vkopan, razen na severni strani, kjer je potrebno hkrati s polnjenjem oz. dvigom nivoja odlagalnega polja graditi t.i. čelni nasip, ki s severne strani zapira odlagališče. Sama gradnja nasipa je pogojena s količino odloženih odpadkov in posledično višanja nivoja odlagalnega polja. Na delu kjer je odlagalno polje doseglo načrtovano niveleto (severovzhodni del), je nasip že zgrajen, v planu za leto 2016 pa je bila izgradnja na delu (severozahodni del), kjer se bo odlagalno polje zapolnilo.</p>	<p>Projektna dokumentacija PZI je bila izdelana v letu 2015. Realizacijo načrtujemo v letu 2017.</p>
<p>Industrijski bager s sortirnim grabilcem Obstoječi bager-nakladalec je bil dobavljen pred izgradnjo RCERO Celje in prvotno namenjen manipulaciji z odpadki na odlagalnem polju, z izgradnjo objektov za obdelavo odpadkov pa se vse bolj uporablja tudi v procesu obdelave odpadkov. Starost obstoječega stroja je več kot deset let, posledično so narasli stroški vzdrževanja ter zastoji, ki vplivajo tudi na obratovanje drugih naprav. Z novim strojem bi se odpravili zastoji v obratovanju ter znižali stroški vzdrževanja.</p>	<p>Objavljeno je bilo javno naročilo, pridobljena ena ponudba, izvedena so bila pogajanja. Odločitev oddaje javnega naročila je bila izdana, podpisana je bila pogodba in predana bančna garancija. Bager je bil prevzet v pogodbenem roku (19. 11. 2016)</p>
<p>Nadgradnja odplinjevalnega sistema RCERO Vzporedno z odlaganjem odpadkov je potrebno dograjevati odplinjevalni sistem. Nadgradnja zajema izgradnjo novih plinjakov, dograjevanje (poviševanje) obstoječih ter povezovanje plinjakov v obstoječ sistem odplinjevanja odlagalnega polja RCERO.</p>	<p>Izdelani so bili popisi del, na osnovi katerih smo pridobili ponudbe in izdali naročilnice za izvedbo le-teh. Dela so bila uspešno zaključena v oktobru 2016.</p>
<p>4 Nadgradnja kompostarne in MBO ter ostala skupna infrastruktura</p>	
<p>Ločena obdelava Naprava za mehansko biološko obdelavo odpadkov je bila zgrajena za obdelavo mešanih komunalnih in nekomunalnih odpadkov skupaj,</p>	<p>Gradbeno dovoljenje je bilo pridobljeno. V letu 2016 so se izvedla samo najnujnejša dela, za katera smo pridobili ponudbe. Izbrana sta bila izvajalec ter strokovni nadzor, dela so potekala</p>

<p>kot je to uveljavljeno v tujini.</p> <p>S sprejetjem Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Ur. l. RS 61/2011) so bile podane zahteve, da se mora zagotoviti ločena obdelava za mešane komunalne odpadke in nekomunalne odpadke ter določeni različni kriteriji za odložitev posameznih vrst obdelanih odpadkov.</p> <p>Te zahteve so bile upoštevane pri izdaji IPPC dovoljenja, ki med drugim določa tudi vodenje ločenih evidenc o količinah posameznih vrst odpadkov. Ker so bile te zahteve v nasprotju s tehnološkim procesom zgrajene naprave, smo v tem delu IPPC dovoljenja vložili pritožbo na ARSO, vendar nam zaradi trenutno veljavne zakonodaje ni bila ugodena.</p> <p>Da zadostimo zahtevam zakonodaje in IPPC dovoljenja, smo v planu 2016 v napravi MBO načrtovali zagotovitev pogojev, da bo možno obdelovati različne tokove odpadkov ločeno. Zagotoviti je bilo potrebno ločen vhod odpadkov, preusmeritev tokov odpadkov znotraj procesa ter urediti servisne poti v hali.</p>	<p>skladno s planom in bila zaključena 16. 9. 2016. Podpisan je bil primopredajni zapisnik in objekt predan v uporabo.</p> <p>Izvajalec je predal menice z meničnimi izjavami za odpravo napak in pomanjkljivosti za obdobje pet let.</p>
<p>Nadgradnja aplikativne programske opreme v MBO</p> <p>Na obstoječi krmilni opremi se celovito nadgradi aplikativna programska oprema MBO z namenom povečanja odzivnosti sistema, zmanjšanja porabe električne energije, možnosti nadgradnje informacijskega sistema za potrebe modifikacije tehnologije in povečanja učinkovitosti. Nadgradnja se je začela v letu 2015 in je bila v planu za dokončanje v letu 2016.</p>	<p>Investicija je zaključena, izdano je bilo potrdilo o izvedbi, bančna garancija za odpravo pomanjkljivosti in napak je bila dostavljena.</p>
<p>Tehnološka rešitev za izločanje embalaže iz mešanih komunalnih odpadkov</p> <p>Hierarhija ravnanja z odpadki iz Direktive o odpadkih (2008/98/EC) določa recikliranje odpadkov prednostno pred energetske predelavo. V skladu s hierarhijo se v 3. členu Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14 in 54/15) za mehansko biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov predvideva izločanje odpadkov primernih za recikliranje prednostno pred izločanjem lahke frakcije z namenom sežiga. V napravi MBO že imamo zagotovljeno predhodno izločanje kovin, druge frakcije primerne za recikliranje pa se iz mešanih komunalnih odpadkov ne izločajo.</p> <p>Predvidena tehnološka rešitev vključuje predelavo mehanske linije v MBO z namestitvijo sita in optičnega separatorja. Glede na trenutne podatke</p>	<p>V letu 2016 je bilo objavljeno javno naročilo. Prejeli smo tri ponudbe, ki so bistveno presegle planirana sredstva na tej postavki, zato smo junija s prerazporeditvijo sredstev znotraj obstoječega plana pripravili rebalans in tako zagotovili potrebna sredstva.</p> <p>Izvedena so bila pogajanja, na osnovi katerih je bila izdana odločitev o najugodnejšem ponudniku. Z izbranim izvajalcem je bila podpisana pogodba, predana bančna garancija, sprejet je bil terminski plan. Dela so se pričela izvajati v septembru 2016, hkrati z rednim remontom.</p> <p>Dne 2. 11. 2016 je bilo izdano potrdilo o prevzemu, nato pa izvedeno 40 dnevno poskusno obratovanje, v katerem je izvajalec dokazal izpolnjevanje ciljev iz projektne naloge, izdelal in predal končno verzijo projekta PID, izvedel šolanje ter odpravil vse napake in pomanjkljivosti.</p>

<p>pričakujemo 30 % delež izločene uporabne embalaže, ki je primerna za nadaljnje razvrščanje v sortirnici. Izločitev teh odpadkov iz postopka bo tudi razbremenila obstoječo tehnološko linijo in zmanjšala količino odpadkov namenjenih za sežig ter za odložitev. Investicija bo na ta način zagotovila ugodne ekonomske in okoljske učinke.</p>	<p>Dne 12. 12. 2016 je bil uspešno opravljen kvalitetni pregled, izdano potrdilo o izvedbi, s strani izvajalca je bila predana bančna garancija za odpravo napak v pet letnem garancijskem roku. V februarju 2017 je bilo pridobljeno uporabno dovoljenje.</p>
<p>Zmanjšanje porabe električne energije v objektih RCERO <u>Kompostarna:</u> Z dograditvijo električnih komponent, kot so na primer mehki zagoni, frekvenčni regulatorji, nivojske sonde, povezave na obstoječe krmilnike in dograditvijo aplikativne programske opreme, z upoštevanjem nizke tarife, se bo doseglo zmanjšanje porabe električne energije za 10 % oziroma ocenjeno 12.850 € prihranka na leto. <u>MBO:</u> Z dograditvijo električnih komponent, kot so na primer mehki zagoni, frekvenčni regulatorji, nivojske sonde, povezave na obstoječe krmilnike in dograditvijo aplikativne programske opreme, z upoštevanjem nizke tarife, se bo doseglo zmanjšanje porabe električne energije za 8 % oziroma ocenjeno 14.420,00 € prihranka na leto.</p>	<p>Dela so bila opravljena v letu 2016. Prve meritve o učinkih vseh izvedenih ukrepov na napravah so dokazale upravičenost projekta in potekajo tudi še v letu 2017</p>
<p>Nadgradnja mostnih dvigal MBO V tehnologijo mehansko biološke obdelave se za obdelavo odpadkov uporabljata mostni dvigali, ki se vozita po žerjavni progi. Zaradi velike obremenjenosti obstoječe žerjavne proge je le-ta kljub rednim letnim remontom dotrajana, zato je delovanje dvigala zelo oteženo, hkrati pa je velika nevarnost za poškodbo energijske verige IguS. Z zamenjavo žerjavne proge ustreznega tipa bo delovanje dvigal bolj zanesljivo, hkrati pa bo manjša obraba tekalne površine koles.</p>	<p>V letu 2016 je bila izvedena nadgradnja zaščitne ograje mostnih dvigal ter zaščita proti trku dvigal. Za menjavo žerjavnih prog je bil izveden pregled stanja. Izkazala se je potreba po sanaciji betonov. Zaradi prevelike zahtevnosti sočasne izvedbe remonta in investicije izločanje embalaže iz MKO se je v letu 2016 pridobila le projektna dokumentacija, k izvedbi se bo pristopilo v letu 2017.</p>
<p>Ostala skupna infrastruktura Trenutno se dogajajo velike spremembe na področju ravnanja z odpadki. Sprejemajo se nove uredbe, spreminjajo se razmere na trgu. Objekti RCERO poleg rednega vzdrževanja in obratovanja zahtevajo konstantno prilagajanje novim razmeram, zato na RCERO ves čas sledimo zakonodaji in trendom sodobnega ravnanja z odpadki. Obnovitvene investicije in nadgradnje tehnoloških postopkov so namenjene izboljšanju učinkovitost delovanja, snovne in energetske izrabe odpadkov, podaljšanju življenjske dobe tehnologije in objektov.</p>	<p>Dobavljen je bil snemalnik za upravno stavbo, jeklena varnostna omara, silosni pregradni elementi v kompostarni. Zaključena so bila sanacijska gradbeno obrtna dela v kompostarni in MBO. Skladno s planom je bila izvedena nadgradnja nadzornega in krmilnega sistema v MBO. Dobavljene so bile verige stiskalne komore za mobilno stiskalnico Flexus Tornado.</p>

<p>5 Nadgradnja čistilne naprave za izcedne vode</p>	
<p>Čistilna naprava RCERO, ki deluje s tehnologijo reverzne osmoze je namenjena čiščenju izcednih vod iz novega odlagalnega polja ter posameznih tehnoloških postopkov. Zaradi visoke obremenjenosti izcednih vod čiščenje ni zadovoljivo.</p> <p>V letu 2015 so bile izvedene raziskave z namenom izbora optimalne variantne rešitve predčiščenja izcednih vod iz naših tehnoloških procesov z vidika stroškov investicije, vzdrževanja ter učinkovitosti čiščenja. Izbrana je bila tehnologija elektrokoagulacije, za katero je bila izdelana projektna dokumentacija PZI.</p> <p>Nova stopnja predčiščenja s tehnologijo elektrokoagulacije bo celovito izboljšala delovanje čistilne naprave, povečala se bo učinkovitost čiščenja izcednih vod in kvaliteta izpusta vode v kanalizacijo. Le to bo imelo pozitiven vpliv tudi na obratovanje Centralne čistilne naprave Celje.</p>	<p>Naročena in izdelana je bila idejna rešitev in izdelava projektne dokumentacije za celovito rešitev izcednih vod RCERO Celje.</p> <p>Koncept pilotnega projekta je bil potrjen. Pridobljene so bile ponudbe za izvedbo, izbran izvajalec in izdano naročilo.</p> <p>Projekt bo izveden v letu 2017.</p>
<p>6 Nadgradnja sortirnice</p>	
<p>Predvidena so pripravljalna dela za bodočo avtomatizacijo sortirnice.</p>	<p>V letu 2016 ni prišlo do porabe sredstev za ta namen.</p> <p>V pripravi je natančnejši plan investicij za srednjeročno obdobje.</p>
<p>7 Dokumentacija</p>	
<p>Za izvedbo nekaterih načrtovanih investicij je potrebno predhodno izvesti študije, pridobiti projektna izhodišča ter izdelati variantne rešitve. V primeru, da so za investicijo potrebna upravna dovoljenja je potrebno zagotoviti vso predpisano dokumentacijo (PGD) ter za izvedbo zagotoviti izvedbeno dokumentacijo (PZI). V letu 2016 je potrebno zaradi potreb po umeščanju novih investicij v kompleks RCERO pristopiti tudi k celoviti urbanistični ureditvi kompleksa.</p>	<p>Izdelana je bila tehnično ekonomska analiza sistema izkoriščanja odpadne toplotne energije. Opravljene so bile analize preostanka MKO iz MBO.</p>

3.2.

PLAN/ REALIZACIJA PORABE NAJEMNINE 2016 – STARA INFRASTRUKTURA

DOSEŽENI CILJI

PLAN 2016	REALIZACIJA 1-12 2016
<p>Nadgradnja odplinjevalnega sistema odlagališča Bukovžlak</p> <p>Od leta 2008 naprej beležimo drastičen upad proizvodnje deponijskega plina. Na podlagi tega se je produkcija električne energije zmanjšala za 80 % v primerjavi z letom 2008.</p> <p>V juliju in avgustu 2015 smo izvedli drugo fazo analiz (meritve prehodnosti plinjakov, nivoja izcedne vode, koncentracij odlagališnega plina in razpoložljivih kapacitet) odplinjevalnega sistema na odlagališču Bukovžlak. Analize so pokazale, da so vse vrtine za zajem odlagališnega plina poškodovane. Do poškodb je prišlo zaradi posedkov in premikov deponijskega telesa. Na vrtinah, ki jih je bilo mogoče sanirati, smo izvedli sanacije. Preveč poškodovane vrtine je potrebno zamenjati z novimi. Pri izgradnji novih vrtin se bodo sočasno opravljale analize izkopanih odpadkov, z namenom, da se ugotovi delež biorazgradljivega materiala v deponiji. Na podlagi analiz se bo določil tip izvedbe plinjakov ter ocena razpoložljivih kapacitet odpadkov, ki si primerni za proizvodnjo deponijskega plina.</p>	<p>Pridobljene so bile ponudbe za izvedbo del. Dela so potekala po terminskem planu.</p> <p>Izvedene so bile vrtine kakor tudi povezava na obstoječi sistem odplinjevanja.</p>
<p>Odlagalno polje Bukovžlak</p>	
<p>Nadvišanje brežin odlagalnega polja Bukovžlak</p> <p>Na vzhodnem delu odlagališča odpadkov Bukovžlak (razširjeni del starega odlagališča) je zaradi razkroja odpadkov prišlo do posedanja brežine. Na tem delu smo v letu 2011 z namenom pridobitve dodatnega odlagalnega volumna pričeli z izgradnjo armiranih brežin. V preteklih dveh fazah (poskusno polje in I. faza) sta bila zgrajena dva nasipa vsak višine cca. 6 m. Načrtovana je III. faza, ki predvideva izgradnjo armiranega nasipa v slojih po 1 m do iste višine. Na ta način bo pridobljenih dodatnih 17.500 m³ odlagalnega volumna. Izvedba projekta bo prilagojena dejanskim potrebam po odlaganju.</p>	<p>Izdelana je bila projektna dokumentacija PZI ter objavljeno javno naročilo za izvedbo del. Pridobljene so bile ponudbe, podpisano je bil okvirni sporazum za izvedbo del z izbranim izvajalcem.</p> <p>Izdano je bilo naročilo za izvedbo prvih dveh plasti, dela so bila zaključena v terminskem planu. Ostale plasti se bodo izvedle glede na potrebe.</p>
<p>Izgradnja odlagalnega polja za gradbene odpadke, ki vsebujejo azbest</p>	<p>Izdelana in predana je bila projektna dokumentacija PZI, na osnovi katere so bile</p>

Polnjenje aktivne etaže odlagalnega polja za gradbene odpadke, ki vsebujejo azbest pomeni tudi dvig nivoja odlagalnega polja. Z izgradnjo obodnega nasipa naslednje etaže smo v letu 2016 načrtovali zagotovitev novega odlagalnega volumna za tovrstne odpadke.	pridobljene ponudbe in izbran izvajalec za izvedbo del 1. dela obodnega nasipa polja za azbestne odpadke. Dela so bila zaključena. Naslednja faza se bo izvajala glede na polnjenje deponije.
Dokumentacija stara infrastruktura	
Za izvedbo nekaterih načrtovanih investicij je potrebno predhodno izvesti študije, pridobiti projektna izhodišča ter izdelati variantne rešitve. V primeru, da so za investicijo potrebna upravna dovoljenja, je potrebno zagotoviti vso predpisano dokumentacijo (PGD), za samo izvedbo pa zagotoviti izvedbeno dokumentacijo (PZI).	Porabe v tem obdobju ni bilo.
Zbirni centri	
V obstoječih zbirnih centrih (Bukovžlak, Vojnik, Braslovče, Polzela, Prebold in Vransko – Tabor) so bile predvidene posamezne manjše nadgradnje infrastrukture ter dobava opreme glede na razpoložljiva sredstva posamezne občine.	Pridobljene so bile ponudbe za izgradnjo in ureditev štirih ekoloških otokov v Mestni občini Celje in enega v občini Vojnik, dela so bila izvedena.

3.2.

KOLIČINA ODPADKOV IZ OBČINE VOJNIK

Klas. št. odpadka	Opis	Količina (kg)	Postopek predelave oz. odstranjevanja*
20 02 01	Biološki odpadki	309.515	R3
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	909.835	D8/D9
20 03 07	Kosovni odpadki	348.145	R12
15 01 X	Odpadna embalaža	530.251	predano embalažnim družbam
20 01 X	Posamezne frakcije KO	215.289	predano v drugo predelavo
Skupaj		2.313.035	

*v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15)

Celje, april 2017

Simona Šrot, dipl. ekon.
Finančna analitičarka



Tina Kramer, univ. dipl. prav.
Vodja sektorja za obdelavo in
odlaganje odpadkov ter investicije



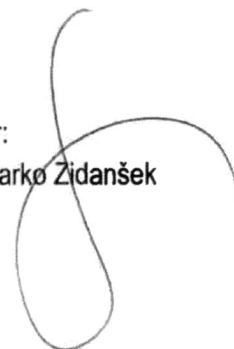
**PROGRAM IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE
SLUŽBE ZBIRANJA DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH
ODPADKOV, OBDELAVE DOLOČENIH VRST
KOMUNALNIH ODPADKOV IN ODLAGANJA OSTANKOV
PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA KOMUNALNIH
ODPADKOV, NASTALIH NA OBMOČJU OBČINE VOJNIK**

za leto

2017

Datum:
april 2017

Direktor:
mag. Marko Židanšek



Plan je bil obravnavan na 5. seji koordinacije RCERO Celje dne 19. 10. 2016 v Celju (zapisnik je bil poslan kot priloga našemu dopisu št. 8530/SS z dne 25. 10. 2016, zadeva: Ocena višine letne najemnine in plan porabe najemnine za staro in novo infrastrukturo – RCERO Celje v letu 2017)

1. UVOD

Program javne službe zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov, obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov in odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov, nastalih na območju občine Vojnik, temelji na Odloku o gospodarskih javnih službah Občine Vojnik (Ur. list RS št. 59/2006), Odloku o načinu opravljanja obvezne lokalne gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v Občini Vojnik (Ur. list RS št. 82/2009) ter Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o spremembah v javnem podjetju Simbio, družba za ravnanje z odpadki d.o.o. (Ur. list 82/2011, 117/200, 106/2009).

SIMBIO, družba za ravnanje z odpadki d.o.o., Celje je najemnik objektov in naprav Regionalnega centra za ravnanje z odpadki Celje (RCERO Celje) kakor tudi objektov in naprav na območju stare infrastrukture na območju centra v Bukovžlaku 30.

RCERO Celje zagotavlja dolgoročno rešitev ravnanja z odpadki na regionalnem nivoju širše Savinjske prispevne regije.

Odpadke, ki nastanejo na območju občine Vojnik, izvajalec javne službe SIMBIO d.o.o. pripelje na kompleks RCERO, kjer se izvaja gospodarska javna služba obdelave in odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov. Izvajalec SIMBIO d.o.o. odpadke po več procesih pred odlaganjem predhodno obdela.

V kompostarni se izvaja kompostiranje ločeno zbranih biološko razgradljivih odpadkov.

Mehansko-biološka obdelava preostanka mešanih komunalnih odpadkov je namenjena biološki razgradnji, stabilizaciji in sušenju odpadkov, izločevanju lahke frakcije, ki se transportira na objekt za termično obdelavo odpadkov.

V RCERU poteka tudi demontaža kosovnih odpadkov, iz katerih se izločijo uporabne frakcije.

Preostanek odpadkov, ki ga ni možno več obdelati, se odloži na odlagališče.

2. NAČRT KOLIČIN PREVZETIH ODPADKOV

Načrt količin prevzetih odpadkov za leto 2017 temelji na podatkih o količinah prevzetih odpadkov iz občine Vojnik v preteklem letu in oceni izvajalca GJS.

Za leto 2017 predvidevamo, da bodo količine odpadkov iz občine Vojnik na nivoju količin iz leta 2016.

Klas. št. odpadka	Opis	Količina (kg)
20 02 01	Biološki odpadki	310.000
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	910.000
20 03 07	Kosovni odpadki	350.000
15 01 X	Odpadna embalaža	550.000
20 01 X	Posamezne frakcije KO	230.000
Skupaj		2.350.000

3. PLAN RAVNANJA Z ODPADKI ZA LETO 2017

3.1. OBRAZLOŽITVE PLANA NOVE INFRASTRUKTURE – RCERO – ZA LETO 2017

1 Odlagalno polje RCERO

Bariera padavinskih vod na odlagalnem polju RCERO

Z obratovanjem odlagališča ter z vgradnjo tesnilne folije na 3. etaži se je močno povečala prispevna površina meteornih vod. Zaradi tega se je posledično povečala količina odpadnih vod odlagališča, ki obremenjujejo čistilno napravo ter povzročajo stroške s čiščenjem vod. Z vgradnjo bariere padavinskih vod na začasno neaktivni del odlagalnega polja ter na celotnem obodu novo vgrajene tesnilne folije se bo zmanjšala količina odpadnih vod ter posledično znižali stroški čiščenja odpadnih vod.

Nadvišanje čelnega nasipa

Večji del odlagališča RCERO Celje je vkopan, razen na severni strani, kjer je potrebno hkrati s polnjenjem oziroma dvigom nivoja odlagalnega polja graditi tako imenovani čelni nasip, ki s severne strani zapira odlagališče. Sama gradnja nasipa je pogojena s količino odloženih odpadkov in posledično višanja nivoja odlagalnega polja. Na delu, kjer je odlagalno polje doseglo načrtovano niveleto (severovzhodni del), je nasip že zgrajen, v planu pa je izgradnja na delu (severozahodni del), kjer se bo odlagalno polje zapolnilo v letu 2017.

Nadgradnja odplinjevalnega sistema RCERO

Vzporedno z odlaganjem odpadkov je potrebno dograjevati odplinjevalni sistem na odlagalnem polju. Nadgradnja zajema dograjevanje (poviševanje) obstoječih plinjakov ter povezovanje le-teh v obstoječi sistem odplinjevanja odlagalnega polja RCERO.

2 Nadgradnja kompostarne in MBO ter ostala skupna infrastruktura

Nadgradnja sistema prezračevanja v kompostarni

V tehnološkem procesu kompostiranja so del prezračevalnega sistema tudi prezračevalne komore. Na obstoječih komorah prihaja do pogostih okvar električnih pogonov loput za obračanje smeri prezračevanja. Zaradi nekontroliranega delovanja ventilacije prihaja do večje porabe električne energije, oteženo pa je tudi vodenje tehnološkega procesa obdelave odpadkov. S predelavo prezračevalnega sistema – demontažo komor bomo zmanjšali stroške obratovanja, obenem pa zagotovili nadzorovano delovanje ventilatorjev.

Nadgradnja mostnih dvigal MBO - zamenjava žerjavne proge os x in y

V tehnologiji mehansko biološke obdelave se za manipulacijo z odpadki uporabljata mostni dvigali, ki vozita po žerjavni progi. Obstoječa žerjavna proga je kljub rednim letnim remontom dotrajana, zato je delovanje dvigal zelo oteženo, posledično pa obstaja možnost poškodb energijske verige. Z

zamenjavo tirnic bo delovanje dvigala zanesljivejše, zmanjšala pa se bo tudi obraba tekalne površine koles.

Mobilna oprema - kontejnerji, mobilni stiskalnici

Za potrebe nemotene obratovanja se uporabljajo kontejnerji. Zaradi dotrajanosti nekaterih kontejnerjev ter povečanega obsega manipulativnih del z njimi so se začeli pojavljati zastoji v proizvodnji. Za nemoteno obratovanje je nabava novih kontejnerjev nujno potrebna. Z namenom racionalnejšega transporta je predvidena nabava dveh mobilnih stiskalnic.

Tovorno vozilo kotalni prekucnik

V procesu obdelave odpadkov poteka transport odpadkov med posameznimi fazami obdelave ter do toplarne. Pomembno je nemoteno in usklajeno delovanje transporta, sicer prihaja do zastojev v procesu obdelave odpadkov, kopičenja odpadkov, emisij smradu itd. Obstoječa vozila, ki se uporabljajo za transport, so amortizirana in stara več kot osem let. Zaradi vse večjega števila okvar, povečanih stroškov vzdrževanja ter posledično zastojev pri obdelavi odpadkov je ta vozila potrebno nadomestiti z novimi.

Objekt vhodne kontrole (razširitev in posodobitev)

Vloga vhodne kontrole RCERO Celje je preverjanje skladnosti pripeljanih odpadkov s pripadajočo dokumentacijo (evidenčni listi, ocene odpadkov, pooblastila, naročilnice...) ter zajem vseh potrebnih podatkov. Vsa oprema in zaposleni so sedaj nameščeni v bivalnem zabojniku pri vhodu v center. Zaradi vse večjega obsega del ter nameščene IT opreme prihaja do prostorske stiske, zato je potrebno objekt vhodne kontrole povečati in posodobiti.

Dograditev informacijskega sistema za kompleks RCERO

Vse ostrejšje zahteve zakonodaje na področju ravnanja z odpadki narekujejo zajem večjega obsega podatkov. Z namenom racionalizacije postopkov zajema ter obdelave podatkov je potrebno obstoječi informacijski sistem dograditi z dodatnimi funkcionalnostmi, kar bo pripomoglo k skrajšanju potrebnega časa za obdelavo ter posledično k znižanju stroškov poslovanja.

Tehnološka rešitev za izločanje embalaže iz mešanih komunalnih odpadkov

Hierarhija ravnanja z odpadki iz Direktive o odpadkih (2008/98/EC) določa recikliranje odpadkov prednostno pred energetsko predelavo. V skladu s hierarhijo se v 3. členu Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14 in 54/15) za mehansko biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov predvideva izločanje odpadkov, primernih za recikliranje, prednostno pred izločanjem lahke frakcije z namenom sežiga.

V napravi MBO smo že imeli zagotovljeno predhodno izločanje kovin, druge frakcije, primerne za recikliranje, pa se iz mešanih komunalnih odpadkov niso izločale.

Tehnološka rešitev vključuje predelavo mehanske linije v MBO z namestitvijo sita in optičnega separatorja, kar omogoča 30 % delež izločene uporabne embalaže, ki je primerna za nadaljnje razvrščanje v sortirnici. Izločitev teh odpadkov iz postopka tudi razbremenjuje obstoječo tehnološko linijo in zmanjšuje količino odpadkov, namenjenih za sežig ter za odložitve. Investicija na ta način zagotavlja ugodne ekonomske in okoljske učinke.

V letu 2016 je bilo izvedeno javno naročilo, podpisana pogodba z izvajalcem, dela so se fizično izvajala hkrati z rednim remontom. Izdano je bilo potrdilo o prevzemu, izvedeno 40 dnevno poskusno

obratovanje, v katerem je izvajalec dokazal izpolnjevanje ciljev, predal PID, izvedel šolanje ter odpravil napake in pomanjkljivosti. Uspešno je bil opravljen kvaliteten pregled, izdano potrdilo o izvedbi.

Glede na terminski plan je v letu 2017 zapadel v plačilo še zadnji račun, zato je bilo potrebno investicijo uvrstiti v plan 2017.

V letu 2017 je bilo pridobljeno uporabno dovoljenje, investicija je zaključena in aktivirana.

Menjava polnil biofiltra v kompostarni in MBO

Biofiltrni material na biofiltrih kompostarne in MBO je presegel svojo obratovalno dobo 5 let (na kompostarni obratuje 8 let, na MBO 7 let), zato v letu 2017 načrtujemo menjavo materiala na obeh potrebnih filtrih, s čimer bomo zagotovili optimalne obratovalne pogoje.

Nadgradnja CNS

Centralni nadzorni sistem, ki obsega nadzorne računalnike na objektih sortirnice, kompostarne, MBO, hale za biostabilizacijo in čistilne naprave, je v nekaterih delih z vidika delovanja in varnosti neučinkovit ter zastarel, zato ga je potrebno posodobiti. Načrtujemo investicije manjših obsegov na različnih nadzornih sklopih.

Dograditev videonadzora na kompleksu RCERO

Obstoječe varnostne kamere so bile nameščene pri izgradnji RCERA in uporabljajo še staro analogno tehnologijo prenosa slike na snemalnik. Kvaliteta slike je slaba, poleg tega pa so lahko kamere povezane le direktno na en snemalnik. Z namestitvijo IP kamer bi se izboljšala kvaliteta slike, kamere pa bo možno preko računalniške mreže povezati s katerim koli snemalnikom na mreži. Investicija se predvideva na objektih sortirnice, demontaže, MBO in kompostarne. Na ostalih objektih, razen upravne stavbe RCERO, so novejša, IP kamere že nameščene.

Nadgradnja frekvenčne regulacije v MBO

Nadgradnja frekvenčnih regulatorjev bo zagotovila povečan izkoristek (večje kapacitete – večjo hitrost) in povečala varnost naprav, ki jih krmilijo. Nadgradnja bo omogočila hitrejšo in zanesljivejšo diagnostiko napak in delovanja ter zmanjšala porabo električne energije na enoto materiala.

Ureditev manipulativnih površin

Del manipulativnih površin RCERO je v makadamski izvedbi, kar otežuje manipulacijo z materialom in čiščenje. Predvidena je ureditev odvodnjavanja meteornih vod ter asfaltiranje na površini cca. 4.200 m².

Ostala skupna infrastruktura

Na področju ravnanja z odpadki se ves čas dogajajo spremembe. Sprejemajo se nove uredbe, spreminjajo se razmere na trgu. Objekti RCERO poleg rednega vzdrževanja in obratovanja zahtevajo nenehno prilagajanje novim razmeram, zato na RCERO ves čas sledimo zakonodaji in trendom sodobnega ravnanja z odpadki. Obnovitvene investicije in nadgradnje tehnoloških postopkov so namenjene izboljšanju učinkovitosti delovanja, snovne in energetske izrabe odpadkov, podaljšanju življenjske dobe tehnologije in objektov.

V letu 2017 bodo te investicije: prestavitev kompresorske postaje, ureditev klimatizacije v elektro prostoru MBO, ureditev klimatizacije v elektro prostoru dvigal, nadgradnja požarnega sistema, ureditev odsesovanja iz garderob, ogrevanje sortirnih kabin, plug za oranje snega, ...)

Pri projektu RCERO – faza I. niso bila usklajena in plačana nekatera dodatna dela po zahtevkih izvajalca, zato je le-ta za plačilo dodatnih del vložil zahtevek na sodišče. Ta zahtevek oziroma dodatna dela so še vedno predmet spora. V kolikor bo pravnomočno razsojeno v prid izvajalca, bodo sredstva za plačilo zneska iz naslova dodatnih del zagotovljena in poravnana iz vira najemnine RCERO.

3 Nadgradnja čistilne naprave za izcedne vode

Čistilna naprava RCERO, ki deluje s tehnologijo reverzne osmoze, je namenjena čiščenju izcednih vod iz odlagalnega polja RCERO ter posameznih tehnoloških postopkov. Zaradi visoke obremenjenosti izcednih vod čiščenje ni optimalno.

V letu 2015 so bile izvedene raziskave z namenom izbora optimalne variantne rešitve predčiščenja izcednih vod iz naših tehnoloških procesov z vidika stroškov investicije, vzdrževanja ter učinkovitosti čiščenja. Preveritev ekonomske učinkovitosti variantnih rešitev je bila podrobneje izvedena tudi v letu 2016, ob čemer je bilo ugotovljeno, da bi bila najučinkovitejša rešitev skupno reševanje vseh izcednih vod RCERO na skupni čistilni napravi, kar pa je potrebno predhodno še potrditi z ustreznimi preizkusi na sami lokaciji.

V letu 2016 smo pristopili k pilotnemu preizkusu nadgradnje skupnega čiščenja izcedne vode, katerega izsledke pričakujemo v začetku leta 2017. Na podlagi pridobljenih podatkov bomo izbrali najoptimalnejšo rešitev za izvedbo.

4 Nadgradnja sortirnice

Čelni nakladalec

Za obratovanje sortirnice se uporablja čelni nakladalec, s katerim se pripeljane ločeno zbrane frakcije nakladajo v trgalec vreč, ki je prvi element sortirne linije. Stroj se uporablja prav tako za narivanje materiala na balimo linijo ter za ostalo manipulacijo v proizvodnem procesu. Zaradi dotrajanosti obstoječega delovnega stroja in ker v primeru okvar le-tega nadomestnega nimamo, je predvidena nabava novega čelnega nakladalca.

Diesel viličar s prijemalom za bale

Obstoječi viličar se uporablja v sortirnici za manipulacijo ter natovarjanje in raztovarjanje baliranih embalažnih frakcij (folije, pločevinke, karton, papir itd), na zbirnem centru za natovarjanje VGA, HZA, sodov z nevarnimi odpadki ter vseh ostalih težjih predmetov, na odlagališču, pri baliranju mešanih komunalnih odpadkov in RDF frakcije. Zaradi njegove dotrajanosti je za nadaljnje nemoteno delo nujno nabaviti novega.

5 Dokumentacija

Za izvedbo nekaterih načrtovanih investicij je potrebno predhodno izvesti študije, pridobiti projektna izhodišča ter izdelati variantne rešitve. V primeru, da so za investicijo potrebna upravna dovoljenja,

je potrebno zagotoviti vso predpisano dokumentacijo (PGD) ter za samo izvedbo izvedbeno dokumentacijo (PZI).

Ocene vrednosti investicij temeljijo na okvirnih predračunih, ki lahko pri postopkih javnega naročanja odstopajo 15 – 20 %, zato se dopušča vsebinsko in vrednostno odstopanje med posameznimi točkami plana za leto 2017.

Ocenjena predračunska vrednost najemnine za občino Vojnik za objekt RCERO Celje za leto 2017 znaša 7.578,18 € brez DDV, od tega je ocena višine najemnine v 2017 12.292,50 € brez DDV in ocena višine prenesenih sredstev iz preteklih obdobj --4.714,32 € brez DDV.

Skladno s 36. in 52. členom Pogodbe o poslovnem najemu javne infrastrukture RCERO Celje in razmerjih v zvezi z izvajanjem gospodarskih javnih služb se bodo medsebojne obveznosti poravnale s kompenzacijo.

NOVA INFRASTRUKTURA - RCERO - 2017 plan za 24 občin sofinancerk

št.	NALOŽBA	PLAN 2017
		v EUR brez DDV
	RAVNANJE Z ODPADKI	2.125.025,69
1	Odlagalno polje RCERO	250.000,00
	Bariera padavinskih vod na odlagalnem polju RCERO	180.000,00
	Nadvišanje čelnega nasipa	20.000,00
	Nadgradnja odplinjevalnega sistema RCERO	50.000,00
2	Nadgradnja kompostarne in MBO ter ostala skupna infrastruktura	1.515.025,69
	Nadgradnja sistema prezračevanja v kompostarni	60.000,00
	Nadgradnja mostnih dvigal MBO (zamenjava žerjavne proge x in y os)	140.000,00
	Mobilna oprema (konterjnerji, mobilni stiskalnici)	60.000,00
	Tovorno vozilo kotalni prekucnik	300.000,00
	Objekt vhodne kontrole (razširitev in posodobitev)	110.000,00
	Dograditev informacijskega sistema za kompleks RCERO	30.000,00
	Tehnološka rešitev za izločanje embalaže iz mešanih komunalnih odpadkov	360.000,00
	Menjava polnil biofiltra v kompostarni in MBO	60.000,00
	Nadgradnja CNS	20.000,00
	Dograditev videonadzora na kompleksu RCERO	15.000,00
	Nadgradnja frekvenčne regulacije v MBO	60.000,00
	Ureditev manipulativnih površin	60.000,00
	Rezervirana sredstva za ostalo skupno infrastrukturo	240.025,69
3	Nadgradnja čistilne naprave za izcedne vode	120.000,00
4	Nadgradnja sortirnice	180.000,00
	Čelni nakladalec	100.000,00
	Diesel viličar s prijemalom za bale	80.000,00
5	Dokumentacija	60.000,00

št.	VIRI SREDSTEV	PLAN 2017
		v EUR brez DDV
	SKUPAJ VIRI SREDSTEV	2.125.025,69
1	Najemnina infrastruktura RCERO za leto 2017	2.173.114,36
2	Prenos najemnine RCERO iz preteklega obdobja	-48.088,67

3.2. OBRAZLOŽITVE PLANA STARE INFRASTRUKTURE ZA LETO 2017

1 Odlagalno polje Bukovžlak

Polje za azbestne odpadke - faza II

Polnjenje aktivne etaže odlagalnega polja za gradbene odpadke, ki vsebujejo azbest, pomeni tudi dvig nivoja odlagalnega polja. Z izgradnjo obodnega nasipa naslednje etaže bomo zagotovili nov odlagalni volumen za tovrstne odpadke.

2 Dokumentacija

Za izvedbo nekaterih načrtovanih investicij je potrebno predhodno izvesti študije, pridobiti projektna izhodišča ter izdelati variantne rešitve. V primeru, da so za investicijo potrebna upravna dovoljenja, je potrebno zagotoviti vso predpisano dokumentacijo (PGD) ter za samo izvedbo izvedbeno dokumentacijo (PZI).

3 Zbirni centri (glede na razpoložljiva sredstva občin lastnic)

V obstoječih zbirnih centrih (Bukovžlak, Vojnik, Braslovče, Polzela, Prebold in Vransko – Tabor) so predviden posamezne manjše nadgradnje infrastrukture ter dobava opreme glede na razpoložljiva sredstva posamezne občine lastnice, kakor tudi postavitve ekoloških otokov, kjer so le-ti potrebni.

Ocene vrednosti investicij temeljijo na okvirnih predračunih, ki lahko pri postopkih javnega naročanja odstopajo 15 – 20 %, zato se dopušča vsebinsko in vrednostno odstopanje med posameznimi točkami plana za leto 2017.

Ocenjena predračunska vrednost najemnine za občino Vojnik za staro infrastrukturo za leto 2017 znaša 25.240,01 € brez DDV, od tega je ocena višine najemnine v 2017 12.515,57 € brez DDV in ocena višine prenesenih sredstev iz preteklih obdobj 12.724,44 € brez DDV.

Skladno s 36. in 52. členom Pogodbe o poslovnem najemu javne infrastrukture in razmerjih v zvezi z izvajanjem gospodarskih javnih služb se bodo medsebojne obveznosti poravnavele s kompenzacijo.

Na območju Regionalnega centra za ravnanje z odpadki bomo na podlagi izdelanega Programa obratovalnega monitoringa izvajali redne monitoringe:

- meritve parametrov padavinske vode
- meritve parametrov onesnaženosti industrijske odpadne vode iz območja RCERO
- meritve onesnaženosti podzemnih in površinskih vod
- meritve emisij snovi v zrak (odlagališče, elektrarna)
- meritve imisij hrupa
- meritve meteoroloških parametrov
- monitoring kakovosti odpadkov (kontrolne kemične analize odpadkov, ocene odpadkov, analize komposta)

4. CILJI

V letu 2017 bomo zastavljene cilje dosegali z izvedbo naslednjih projektov in ukrepov:

- redno obratovanje objektov RCERO I. in II. faza in postopno vključevanje še preostalih občin, ki odpadke še odlagajo na svojih deponijah.
- optimizacija organiziranosti in sodelovanje med posameznimi lokalnimi skupnostmi pri reševanju problematike odpadkov
- optimizacija tehnoloških procesov obdelave odpadkov
- optimizacija energetske porabe pri tehnoloških procesih
- minimizacija vplivov RCERO na okolico
- zagotovitev sredstev za zapiranje odlagališča in izvedbo ukrepov varstva okolja po zaprtju
- povečan obseg izrabe snovne vrednosti in izraba energetske vrednosti odpadkov
- vzpostavljanje in vzdrževanje informacijskega sistema o snovnih tokovih posameznih vrst odpadkov ter objektih in napravah za predelavo, obdelavo in končno oskrbo odpadkov in deponijskega plina
- dvig zavesti prebivalstva o problematiki odpadkov in njihovem dolgoročnem reševanju
- nadaljevati z organiziranimi ogledi RCERO in predavanji na temo odpadkov na šolah in KS ter na strokovnih simpozijih

5. ZAKLJUČEK

Ravnanje z odpadki je del celovitega področja ravnanja z okoljem, ki je bistvenega pomena za kakovost življenja vsakega posameznika in družbe kot celote.

Odgovorno ravnanje z odpadki posega v vse sfere človekovega življenja - zasebno, gospodarsko in družbeno.

Prizadevanja v javnem podjetju SIMBIO d.o.o. gradimo na:

- skrbnem spremljanju, prepoznavanju in izpolnjevanju sedanjih in prihodnjih potreb odjemalcev in drugih udeleženih strani ter zahtev zakonodaje in regulative na področju kakovosti in ravnanja z okoljem,
- spremljanju svetovnih dosežkov in trendov na področju tehnologije in opreme, skupaj s prepoznavanjem najboljših praks doma in v svetu,
- pravočasnem zagotavljanju ustreznih tehnologij in opreme ter
- optimalni organiziranosti, ki zagotavlja uspešno in učinkovito uresničevanje politike in ciljev, zakonskih in drugih zahtev ter dvigovanje zadovoljstva odjemalcev in drugih udeleženih strani.

Celje, april 2017

Simona Šrot, dipl. ekon.
Finančna analitičarka



Tina Kramer, univ. dipl. prav.
Vodja sektorja za obdelavo in
odlaganje odpadkov ter investicije

