


**PROGRAM IZVAJANJA GOSPODARSKE JAVNE  
SLUŽBE ODLAGANJA OSTANKOV PREDELAVE ALI  
ODSTRANJEVANJA KOMUNALNIH ODPADKOV,  
NASTALIH NA OBMOČJU MESTNE OBČINE VELENJE**

za leto

**2020**

Datum:  
april 2020

Direktor:  
mag. Marko Zidanšek



**Plan je bil obravnavan na 8. seji koordinacije RCERO Celje dne 23. 10. 2019 v Celju.**

## **1. UVOD**

Program javne službe obdelave in odlaganja za komunalne odpadke, nastale na območju MO Velenje, temelji na Koncesijski pogodbi o izvajanju lokalne gospodarske javne službe odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov, ki nastajajo na območju Mestne občine Velenje, ki je podpisana med Mestno občino Velenje (koncedent), SIMBIO d.o.o. (koncesionar) in PUP-Saubermacher d.o.o., ravnanje z odpadki d.o.o., Velenje (izvajalec obvezne gospodarske javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov).

SIMBIO, družba za ravnanje z odpadki d.o.o., Celje je najemnik objektov in naprav Regionalnega centra za ravnanje z odpadki Celje (RCERO Celje).

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

Opadke, ki nastanejo na območju Mestne občine Velenje, izvajalec javne službe zbiranja in prevoza PUP-Saubermacher iz Velenja pripelje na kompleks RCERO, kjer se izvaja koncesionirana gospodarska javna služba odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov. Koncesionar 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 komunalnih odpadkov je namenjena biološki razgradnji, stabilizaciji in sušenju odpadkov, izločanju uporabnih snovi, izločevanju lahke frakcije, ki se transportira na objekt za termično obdelavo odpadkov.

V RCERO 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 2020 temelji na podatkih o količinah prevzetih odpadkov iz Mestne občine Velenje od PUP-Saubermacher v preteklem letu in oceni koncesionarja.

Za leto 2020 predvidevamo, da bodo količine odpadkov, prevzete od izvajalca javne službe zbiranja in prevoza iz Mestne občine Velenje, na nivoju količin iz leta 2019.

Klas.št. odpadka	Opis	Količina (kg)
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	2.150.000
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	4.500.000
20 03 03	Odpadki iz čiščenja cest	10.000
20 03 07	Kosovni odpadki	500.000
Skupaj		<b>7.160.000</b>

### **3. PLAN RAVNANJA Z ODPADKI ZA LETO 2020**

V dejavnost obdelave in odlaganja odpadkov je Mestna občina Velenje vključena od 1.1.2010. Za MOV se izvaja dejavnost kompostiranja bioloških odpadkov, dejavnost obdelave odpadkov v objektu MBO ter odlaganje preostanka odpadkov in odpadkov, ki niso primerni za obdelavo v MBO in imajo izdelano ustrezno oceno za odlaganje.

Za doseganje vseh zastavljenih ciljev bodo potekale aktivnosti povezane s planom nove infrastrukture – RCERO za leto 2020.

### **OBRAZLOŽITVE PLANA NOVE INFRASTRUKTURE – RCERO – ZA LETO 2020**

#### **1. ODLAGALNO POLJE RCERO**

##### **1.1. Nadgradnja sistema odplinjevanja odlagališča RCERO**

Zaradi dvigovanja nivoja odloženih odpadkov kot posledica odlaganja odpadkov je potrebno sproti dograjevati sistem odplinjevanja. Nadgradnja pomeni dvigovanje jeklenih plinskih sond ter medsebojno povezovanje le teh na aktivnem delu odlagališča. Pred vsakim dvigom je potreben odklop in nato ponovni priklop plinskih sond. V primeru dotrajanosti ali poškodb je potrebno obstoječe jeklene sonde občasno odkopati in zamenjati z novimi.

##### **1.2. Nadgradnja črpališča deponijskega plina**

Veljavna zakonodaja zahteva, da je odlagališče odpadkov opremljeno s sistemom za zajem odlagališčnega plina. Odplinjevalni sistem vključuje odplinjevalne jaške, cevne napeljave, regulacijske elemente, črpalko ter baklo za sežig odlagališčnega plina. Zaradi povečanja števila plinjakov na sistemu odplinjevanja, do katerega je prišlo s priključitvijo odlagališča RCERO na sistem odplinjevanja je potrebno obstoječe črpališče plina z baklo za sežig nadgraditi z novo/dodatno plinsko črpalko, ki bo omogočala doseganje večjega sesalnega tlaka in posledično večjega skupnega pretoka načrpanega deponijskega plina. V zvezi s tem je bila pridobljena projektna dokumentacije za izvedbo vgradnje nove/dodatne plinske črpalke vključno s krmiljenjem in potrebnimi prilagoditvami strojne in elektro opreme.

#### **2. NADGRADNJA SISTEMA ČIŠČENJA ODPADNIH VOD RCERO**

Odpadne vode, ki nastajajo pri obratovanju centra se pred odvajanjem v javni kanalizacijski sistem čistijo na čistilni napravi. Obstoječe čiščenje odpadnih vod trenutno sicer zadošča, vendar dolgoročno ne bo več ustrezno zato je potrebno najti ustrežnejšo in trajno rešitev za vse industrijske odpadne vode centra. Odpadna voda trenutno sicer ustreza parametrom za izpust v javno kanalizacijo, vendar se pri tem koristijo določeni odpustki upravljavca javnega kanalizacijskega omrežja, dolgoročno pa je upravljavec napovedal, da bo moral zaradi zagotavljanja ustreznih izpustov na čistilni napravi Celje kriterije zaostri (parameter:

biorazgradljivost in amonij). Hkrati vedno strožje zahteve zakonodaje narekujejo, da se vse vode iz področja RCERO – tudi padavinske izpuščajo v kanalizacijo in ne več v vodotok, kar bo dolgoročno pomenilo, da bo potrebno zagotoviti ustrezne kapacitete čiščenja odpadnih vod. Z načrtovanim povečanjem skladiščnih površin in obvezo zagotavljanja čiščenja morebitnih požarnih vod je nadgradnja še toliko bolj pomembna.

V sklopu dograditve sistema čiščenja izcednih vod se je v letu 2018 izvedel nov sklop čiščenja po principu koagulacije/flokulacije, ki poskusno obratuje. Naprava bo v končni fazi skupnega čiščenja vseh vod in za takšno obratovanje bo potrebno tudi pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Drugo fazo izvedbe, ki bi vključevala novo tehnološko enoto oksidacije, v letu 2019 še nismo izvedli.

V letu 2020 bomo z zdaj znanimi tehnološkimi in obratovalnimi parametri pristopili k drugi fazi izvedbe celotnega sistema čiščenja izcednih vod, ki bo vključevala naslednje sklope:

### **2.1. Izvedba razbremenilnih bazenov za industrijske odpadne vode ter požarne vode**

Uredba o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem za vsa skladišča na prostem predpisuje ustrezen zadrževalni bazen za morebitno zadrževanje požarnih vod pred čiščenjem na čistilni napravi. Trenutno center nima funkcionalnega bazena za požarne vode in zato je izvedba nujna.

Izvede se zadrževalni bazen, ki bo omogočal ustrezen volumen za zadrževanje požarnih vod vseh območij, kjer se bodo skladiščili odpadki (manipulativne površine). Ker bo bazen povezan na obstoječo čistilno napravo se bo lahko uporabil tudi kot zadrževalnik za industrijsko odpadno vodo. Zadrževalnik bo zagotovil konstanten ter kontroliran dotok industrijskih odpadnih vod na čistilno napravo.

Projekt vključuje gradbena dela za izvedbo bazena, izvedbo ustreznih komunalnih vodov ter namestitve potrebne strojne in merilne opreme.

V letu 2020 je predvidena izdelava projektov in pridobitev potrebnih dovoljenj, v letu 2021 pa izvedba.

### **2.2. Sistem flotacije in zbiranja mulja**

Med obratovanjem je bilo ugotovljeno, da pri uporabi ustreznega flokulanta mulj, ki uide osnovni napravi za dehidracijo delno plava in se ne useda kot je bilo prvotno načrtovano. Nabira se v bazenu za mulj in ne prehaja učinkovito do črpalke za mulj zato ga je potrebno ob morebitnem črpanju ročno strgati po vrhu.

Za rešitev omenjenega problema se predvidi sistem zbiranja mulja s pomočjo flotacije in namenskega strgala, kot je to praksa pri komunalnih čistilnih napravah. Na ta način bomo zagotovili ustrezno obdelavo vsega mulja, ki se zbere v bazenu.

Projekt vključuje izvedbo ustreznih cevni in elektro predelav v bazenu in v čistilni napravi, izvedbo aeracijskih cevi ter izvedbo potrebne naprave za strganje mulja z vsemi potrebnimi vzdrževalnimi podesti.

### **2.3. Dodatna avtomatizacija in optimizacija tehnologije čistilne naprave**

Tekom poskusnega obratovanja se ugotavljajo ključne točke, kjer je potrebna vizualna kontrola in posredovanje operaterja. Sistem se bo dogradil z namenom optimizacije, povečanja avtonomije, povečanja varnosti ter tudi za namene optimalnega doziranja kemikalij.

### **2.4. Tehnološka enota za oksidacijo vode z ozonom**

Laboratorijski poskusi so pokazali, da je oksidacija najprimernejša metoda za nadaljnje tretiranje vode ki presega zmožnosti koagulacije/flokulacije. Cilj čiščenja druge faze bo tretiranje biološko težko razgradljivih snovi v vodi pred končnim »*poliranjem*« na horizontalni rastlinski čistilni napravi.

Predvideno je projektiranje s potrebnimi predhodnimi laboratorijski preizkusi realne vode, da se ugotovijo vsi potrebni parametri za dimenzioniranje naprave, nakup in končno postavitve naprave.

## **3. MBO IN KOMPOSTARNA TER SKUPNA INFRASTRUKTURA**

### **3.1. Detekcija požara sprejemnih zalogovnikov in zunanjih površin**

Zagotavljanje ustreznega nivoja požarne varnosti je ena od temeljnih nalog pri upravljanju centra za ravnanje z odpadki saj nas izkušnje iz preteklosti učijo, da lahko poleg materialne pride tudi do velike ekološke škode. V letu 2016 je bila izvedena nadgradnja sistema požarnega javljanja z vgradnjo IR kamer v delu objekta MBO kjer poteka biološka stabilizacija odpadkov. Sistem nam omogoča spremljanje temperatur materiala v prostoru ter zgodnje odkrivanje požara. Načrtovana je vgradnjo takšnega sistema tudi nad sprejemnimi zalogovniki s čimer bomo zagotovili višjo raven požarne varnosti tudi v tem delu objekta. Obstoječi sistem požarnega javljanja pokriva predvsem notranje prostore objektov. Z namenom zvišanja nivoja požarne varnosti se obstoječi sistem dogradi tako, da bodo z detekcijo pokrite tudi zunanje površine na delu kjer se nahajajo gorljivi odpadki (odlagališče, zunanja skladišča odpadkov).

Izvedba projekta se je pričela jeseni 2019, v letu 2020 pa je predvideno dokončanje.

### **3.2. Predelava prezračevalnega cevovoda na kompostarni in MBO**

V tehnološkem procesu kompostiranja in mehansko biološke obdelave odpadkov 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.

### **3.3. Sanacija vozniških površin in dograditev dovozne ceste na odlagalno polje**

Zaradi dotrajanosti vozniških površin ob objektu vhodne kontrole se izvede sanacija le teh. Začetek sanacije se predvideva cca. 60 m pred vstopnim portalom in se zaključuje cca 45 m za

vstopnim portalom. Predvidena preplastitev vozišča vključno z globinsko sanacijo voziščne konstrukcije. Vozna površina se ohrani v obstoječih gabaritih.

Potrebno je dograditi tudi cesto na odlagalno polje odlagališča. Cesta je delno asfaltirana in delno v makadamski izvedbi. Predvidena je rekonstrukcija vozišča ter izravnava nivelete vozišča. Makadamski del ceste se asfaltira.

### **3.4. Optimizacija polnjenja kontejnerjev K1,2,3,4 (MBO)**

Transport odpadkov med posameznimi fazami obdelave se opravlja s kontejnerji. Kontejnerji se polnijo s transportnimi trakovi na en nivo in neenakomerno ob tem pa tudi niso povsem polni. Pri namestitvi sistema za enakomernejše polnjenje, bomo polnost kontejnerjev povečali za najmanj 30 % in s tem optimizirali transport.

### **3.5. Posodobitev krmilne opreme in centralnega nadzornega sistema RCERO**

#### **3.5.1. Zamenjava dotrajane krmilne opreme RCERO**

Zaradi dotrajanosti (24 urno neprekinjeno delovanje) in starosti (rezervni deli niso več dobavljivi) se v letih 2020 in 2021 postopno zamenjajo krmilniki in frekvenčni pretvorniki.

#### **3.5.2. Nadgradnja centralnega nadzornega sistema**

Centralni nadzorni sistem, ki obsega nadzorne računalnike na objektih sortirnice, kompostarne, MBO, hale za biostabilizacijo in čistilne naprave je zaradi prilagajanja spremembam tehnoloških postopkov potrebno stalno dograjevati. Predvidenih je več manjših dograditev na posameznih nadzornih sklopih. Zaradi nadgradnje ali zamenjave opreme, je potrebno nadgraditi in prilagoditi programsko opremo na nivoju nadzora (optimizacija polnjenja kontejnerjev, zamenjava frekvenčnih regulatorjev, detekcija vnosa neustreznih odpadkov, izločanje neustreznih odpadkov...).

### **3.6. Sistem detekcije in izločanja neustreznih odpadkov**

Med mešanimi komunalnimi odpadki, ki jih prevzemamo v postopek mehansko-biološke obdelave se pogosto nahajajo tudi odpadki, ki tja ne sodijo. Gre za gradbene odpadke, večje kovinske odpadke, kosovne odpadke ipd. Zaradi tega prihaja do okvar tehnološke opreme in zastojev pri obratovanju. S sistemom detekcije želimo pravočasno zaznati neustrezne odpadke in jih nato odstraniti s tehnološke linije ter tako preprečiti škodo, ki nastaja zaradi zastojev in poškodb opreme.

Predvidena ja vgradnja sistema za zaznavanje neustreznih odpadkov ter naprave za samodejno izločanje neustreznih odpadkov. V letu 2020 se pridobi projektna dokumentacija, izvedba pa je predvidena v letu 2021.

### **3.7. Ureditev skladiščnih in manipulativnih površin**

Na podlagi negativnih izkušenj požarov objektov za ravnanje z odpadki je Ministrstvo za okolje in prostor pripravilo Uredbo o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem. Uredba med

drugim določa požarne sektorje in znotraj njih požarna polja z določenimi odmiki od zunanje ograje, od objektov ter med samimi požarnimi sektorji in polji. Z upoštevanjem uredbe so naše sedanje skladiščne površine, ki jih potrebujemo tako za skladiščenje neobdelanih odpadkov kot tudi gorljive frakcije bistveno zmanjšane, zato je potrebno zagotoviti dodatne skladiščne površine. Del površin se zagotovi z ureditvijo znotraj obstoječega območja centra, del pa s širitvijo centra.

V letu 2020 se izvede celotna ureditev z asfaltiranjem in odvodnjavanjem obstoječega makadamskega platoja površine cca. 4.400 m<sup>2</sup> poleg odprtega skladišča za razsute materiale. Z ureditvijo teh površin se bo razširila tudi uporabnost prostora za morebitne druge namene.

### **3.8. Tehnološki sklop za obdelavo kosovnih odpadkov**

Kosovni odpadki so odpadki večjih dimenzij, ki jih ni moč predelati na klasični način v objektu MBO. Zberejo se predvsem po zbirnih centrih, posameznih akcijah ali pa nastanejo pri čiščenju nedovoljenih odlagališč (npr. odlagališča v gozdu). Na platoju za demontažo kosovnih odpadkov letno obdelamo 15.000 ton kosovnih odpadkov. Obstoječi stroji so bili prvotno namenjeni za bistveno manjše količine. Obdelava je zamudna in slabo učinkovita, stroji pa se močno obrabljajo in so dotrajani. Drobilec sprejema odpadke le do določenih dimenzij, zato je večje dimenzije potrebno še dodatno pripraviti. Za določene tipe odpadkov je obstoječi drobilec neprimeren, prav tako pa ne omogoča dovolj učinkovitega izločanja kovin ter drugih reciklabilnih materialov. Izločanje materialov poteka le ročno.

V smislu celovite rešitve ravnanja s kosovnimi odpadki v savinjski regiji se predvidi nov tehnološki sklop z zmogljivejšim mobilnim drobilcem ter linijo za separacijo kovin in lahke frakcije. Nov tehnološki sklop bo omogočal:

- Obdelavo vseh količin kosovnih odpadkov
- Nastavljivo velikost izhodnih delcev,
- Mletje vzmetnic in drugih odpadkov večjih dimenzij,
- Učinkovito izločanje kovin,
- Učinkovito izločanje lesa,
- Izločanje lahke frakcije za sežig.

### **3.9. Ekoremediacija območja RCERO z namenom izboljšanja kakovosti podzemnih vod**

Z namenom izboljšanja stanja podzemnih voda v okolici RCERO smo pristopili k iskanju rešitev z ekoremediacijskimi ukrepi, ki so okolju prijazni, tako v funkcionalnem kot estetskem pogledu, saj se učinkovito vklopijo v okolje.

Ekoremediacijski sistemi bodo vključevali izvedbo vegetacijskih pasov, koreninskih zaves in vegetacijskega pokrova na zaprtem delu odlagališča.

V letu 2020 se pridobi vsa potrebna dokumentacija, izvedba pa je predvidena v letu 2021.



### **3.10. Mobilna oprema**

#### **3.10.1. Zgoščevalnik odpadkov-kompaktor**

Pri odlaganju odpadkov na odlagališču se med drugim uporabljata tudi dva zgoščevalnika-kompaktorja odpadkov. Namenjena sta narivanju odpadkov na odlagalno polje ter stiskanju odpadkov s čemer se zmanjša njihov volumen in posledično podaljšuje življenjska doba odlagališča. Starejši od kompaktorjev je star 19 let (več kot 25.000 delovnih ur) in je ob koncu življenjske dobe zato ga je potrebno nadomestiti z novim.

#### **3.10.2. Zamenjava pogonskega agregata kompaktorja.**

Drugi kompaktor je star 13 let (več kot 18.000 delovnih ur) za katerega ocenjujemo, da ga je smiselno še obnoviti in mu tako podaljšati življenjsko dobo. Predvidena je zamenjava pogonskega agregata in nekaterih drugih vitalnih delov.

#### **3.10.3. Viličar 10-15 ton**

Z nadgradnjo MBO-ja faza 2 so se potrebe po manipulaciji z obstoječim viličarjem bistveno povečale hkrati pa ima obstoječi viličar premajhno nosilnost. Z nabavo novega viličarja z večjo nosilnostjo bomo obstoječega razbremenili ter zagotovili varno delo med manipulacijo s kontejnerji in nemoteno obratovanje tehnoloških procesov.

#### **3.10.4. Dobava dodatnih kontejnerjev za potrebe RCERO**

Pri izvajanju procesov obdelave odpadkov se za transport odpadkov uporabljajo kotalni kontejnerji ( $V=30\text{ m}^3$ ). Zaradi dotrajanosti nekaterih kontejnerjev ter bistveno povečanega obsega manipulativnih del je za nemoteno obratovanje naprav potrebna nabava novih kontejnerjev.

### **3.11. Sistem samodejnega gašenja v skladišču nevarnih odpadkov**

V okviru izvajanja javne službe zbiranja komunalnih odpadkov se zbirajo tudi nevarni odpadki, ki nastajajo v gospodinjstvih. Ti odpadki se do oddaje v nadaljnjo predelavo oz. odstranjevanje začasno skladiščijo in predstavljajo potencialni vir požara. Zaradi povečane nevarnosti samovžiga teh odpadkov se v skladišču teh odpadkov vgradi sistem samodejnega gašenja požara. Sistem je zasnovan tako, da se na podlagi zaznave požara samodejno aktivira in prične z gašenjem. Na ta način se povečuje nivo požarne varnosti celotnega centra.

### **3.12. Nadgradnja optičnih separatorjev z detektorji aluminija**

V sklopu izločanja embalaže iz mešanih komunalnih odpadkov v tehnološki enoti MBO strojna oprema ne omogoča izločanja kovinske embalaže na optičnih separatorjih. V sklopu nadgradnje se namestijo dodatni detektorji aluminija na obstoječe optične separatorje. Tako se bo aluminijasta embalaža lahko izločila s celotnim tokom embalaže in bo tako primerna za nadaljnje razvrščanje v nadaljnjih procesih.

#### **4. REZERVIRANA SREDSTVA ZA OSTALO SKUPNO INFRASTRUKTURO**

##### **4.1. Posodobitev in nadgradnja video nadzornega sistema RCERO**

Del video nadzornega sistema (kamere, snemalnik,...) je star cca. 13 let in dotrajan ter temelji na zastareli analogni tehnologiji.

Z nadgradnjo se bo izvedel prehod na digitalni način, obsega pa zamenjavo devetih kamer in snemalnika.

##### **4.2. Sistem za detekcijo radioaktivnosti pošiljk odpadkov**

Sprejeta je bila »Uredba o preverjanju radioaktivnosti pošiljk, ki bi lahko vsebovale vire sevanja neznanega izvora«, ki centrom za ravnanje z odpadki nalaga obveznost meritev radioaktivnosti pošiljk prevzetih odpadkov. V ta namen se na vhodni kontroli zagotovi sistem za meritve radioaktivnosti, ki obsega portalne monitorje radioaktivnosti, potrebno infrastrukturo ter pripadajočo programsko opremo.

##### **4.3. Na tej postavki zagotavljamo tudi nekaj sredstev za namene ostalih nujnih manjših in nepredvidenih potreb po nabavah.**

#### **5. DOKUMENTACIJA**

Za izvedbo nekaterih načrtovanih investicij je potrebno predhodno izvesti študije, pridobiti projektna izhodišča, izdelati variantne rešitve. V primeru, da so za investicijo potrebna upravna dovoljenja, je potrebno zagotoviti vso predpisano dokumentacijo. V skladu z zakonodajo je potrebno za posamezne investicije izdelati tudi zahtevnejšo investicijsko dokumentacijo.

*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.*

Ocenjena predračunska vrednost najemnine za Mestno občino Velenje za objekte RCERO Celje za leto 2020 znaša 164.814,49 € brez ddv (dopis št. 8117/SŠ z dne 22. 10. 2019).

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

**NOVA INFRASTRUKTURA - RCERO - 2020**  
**plan za 24 občin sofinancerk**

<b>z.št.</b>	<b>NALOŽBA</b>	<b>PLAN 2020</b>
		<b>v EUR brez DDV</b>
	<b>RAVNANJE Z ODPADKI</b>	<b>3.747.302,68</b>
<b>1</b>	<b>Odlagalno polje RCERO</b>	<b>150.000,00</b>
<b>2</b>	<b>Nadgradnja sistema čiščenja odpadnih vod RCERO</b>	<b>505.000,00</b>
<b>3</b>	<b>MBO in kompostarna ter skupna infrastruktura</b>	<b>2.805.000,00</b>
	Detekcija požara sprejemnih zalogovnikov MBO in zunanjih površin	80.000,00
	Predelava prezračevalnega cevovoda na kompostarni in MBO	300.000,00
	Sanacija vozniških površin in dograditev dovozne ceste na odlagalno polje RCERO	150.000,00
	Optimizacija polnjenja kontejnerjev K1, 2, 3, 4 (MBO)	80.000,00
	Posodobitev krmilne opreme in centralnega nadzornega sistema RCERO	115.000,00
	Sistem detekcije in izločanja neustreznih odpadkov	10.000,00
	Ureditev skladiščnih in manipulativnih površin	250.000,00
	Tehnološki sklop za obdelavo kosovnih odpadkov	800.000,00
	Ekoremediacija območja RCERO z namenom izboljšanja kakovosti podzemnih vod	20.000,00
	Mobilna oprema	780.000,00
	Sistem samodejnega gašenja v skladišču nevarnih odpadkov	130.000,00
	Nadgradnja optičnih separatorjev z detektorji aluminija	90.000,00
<b>4</b>	<b>Rezervirana sredstva za ostalo skupno infrastrukturo</b>	<b>267.302,68</b>
<b>5</b>	<b>Dokumentacija</b>	<b>20.000,00</b>

<b>z.št.</b>	<b>VIRI SREDSTEV</b>	<b>PLAN 2020</b>
		<b>v EUR brez DDV</b>
	<b>SKUPAJ VIRI SREDSTEV</b>	<b>3.747.302,68</b>
<b>1</b>	<b>Najemnina infrastruktura RCERO za leto 2020</b>	<b>2.631.618,31</b>
<b>2</b>	<b>Prenos najemnine RCERO iz preteklega obdobja</b>	<b>1.115.684,37</b>

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 emisij hrupa
- meritve meteoroloških parametrov
- monitoring kakovosti odpadkov (kontrolne kemične analize odpadkov, ocene odpadkov, analize komposta)

#### **4. CILJI**

**V letu 2020 bomo zastavljene cilje dosegali z izvedbo naslednjih projektov in ukrepov:**

- redno obratovanje objektov RCERO
- z namenom optimalne izkoriščenosti infrastrukture po potrebi in možnosti poskrbeti za dodatne količine odpadkov tudi iz občin izven Savinjske regije, kar pripomore h končni stroškovni učinkovitosti in kar najbolj ugodni ceni za plačnike storitev
- 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. IZPOLNJEVANJE DOLŽNOSTI KONCESIONARJA PO KONCESIJSKI POGODBI

Kot koncesionar bomo izpolnjevali svoje dolžnosti kot to določa koncesijska pogodba in veljavna zakonodaja, pri čemer bomo:

- skrbno in strokovno izvajali koncesijo, v skladu z določili pogodbe, zakoni in drugimi predpisi,
- kot dober gospodar uporabljali, upravljali in vzdrževali objekte in naprave RCERO Celje,
- izpolnjevali zahteve, izhajajoče iz okoljske zakonodaje.

## 6. 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 2020

Simona Šrot, dipl. ekon.  
Finančna analitičarka



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

**simbio, d.o.o.**  
Teharska c. 49, 3000 CELJE, Slovenija B