

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

za leto

2021

Datum:
april 2021

Direktor:
mag. Marko Zidanšek

Plan je bil obravnavan na 9., dopisni seji koordinacije RCERO Celje, med 19. in 22. 10. 2020.

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.

Odpadke, 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 2021 temelji na podatkih o količinah prevzetih odpadkov iz Mestne občine Velenje od PUP-Saubermacher v preteklem letu in oceni koncesionarja.

Za leto 2021 predvidevamo, da bodo količine odpadkov, prevzete od izvajalca javne službe zbiranja in prevoza iz Mestne občine Velenje, na nivoju količin iz leta 2020.

Klas.št. odpadka	Opis	Količina (kg)
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	2.500.000
20 03 01	Mešani komunalni odpadki	4.400.000
20 03 03	Odpadki iz čiščenja cest	5.000
20 03 07	Kosovni odpadki	750.000
Skupaj		7.655.000

3. PLAN RAVNANJA Z ODPADKI ZA LETO 2021

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 2021.

OBRAZLOŽITVE PLANA NOVE INFRASTRUKTURE – RCERO – ZA LETO 2021

1 ODLAGALNO POLJE RCERO

Nadgradnja sistema odplinjevanja odlagališča RCERO

Pri odlaganju odpadkov je potrebno sproti nadgrajevati sistem odplinjevanja. Nadgradnja pomeni dvig jeklenih plinskih sond ter medsebojno povezovanje le teh na aktivnem delu odlagališča. Pred vsakim dvigom je potreben odklop in nato ponovni priklop plinskih sond na sistem odplinjevanja. V primeru dotrajanosti ali poškodb je potrebno obstoječe jeklene sonde občasno odkopati in zamenjati z novimi.

Nadvišanje čelnega nasipa odlagališča RCERO

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. Izgradnja je predvidena v več fazah skladno z dinamiko polnjenja odlagališča.

2 NADGRADNJA SISTEMA ČIŠČENJA ODPADNIH VOD RCERO

Odpadne vode, ki nastajajo pri obratovanju centra se pred odvajanjem v javni kanalizacijski sistem čistijo na dveh čistilnih napravah. Obstoječe čiščenje odpadnih vod dolgoročno ne bo več ustrezno zato smo v preteklih letih iskali 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, upravljavec pa je 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 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, kot nadgradnja obstoječim bazenom za izcedne vode in rastlinski čistilni napravi. Naprava trenutno poskusno obratuje. Z novim sklopom čiščenja lahko skupno ustrezno čistimo odpadne vode, kar se je pokazalo med pilotnimi preizkusi. Skupni način čiščenja izcednih vod je v postopku pridobivanja okoljevarstvenega dovoljenja in se bo po pridobitvi začel izvajati.

V letu 2021 bomo z zdaj znanimi tehnološkimi in obratovalnimi parametri nadaljevali z izvedbo nadgradnje celotnega sistema čiščenja izcednih vod, ki bo vključevala naslednje sklope:

Izvedba razbremenilnih bazenov za industrijske odpadne vode ter požarne vode – dokumentacija

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 namestitvev potrebne strojne in merilne opreme.

V letu 2020 smo pristopili k pripravi projektov. Zaradi pridobivanja soglasij načrtujemo, da bo faza projektiranja zaključena v sredini leta 2021. Izvedba pa je predvidena v letu 2022.

Dodatna avtomatizacija in optimizacija tehnologije čistilne naprave

Tekom 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.

3 MBO IN KOMPOSTARNA TER SKUPNA INFRASTRUKTURA

Zamenjava kablskih (energetskih) verig na dvigalu BC 01 na osi x

V tehnologij kompostarne se za manipulacijo z odpadki uporablja mostno dvigalo. Energetski in komunikacijski kabli do dvigala se vodijo po gibajočih se energetskih verigah. Z gibanjem dvigala se skupaj s kabli premika tudi energetska veriga pri tem pa prihaja do obrabe tako kablov kot tudi verige. Pri pregledu s strani pooblaščenega serviserja je bilo ugotovljeno, da je veriga iztrošena in nujno potrebna zamenjave sicer lahko pride do loma verige in posledično velike škode ter dolgotrajnega zastoja v obratovanju.

V februarju 2021 smo se z razlogom večje varnosti in zanesljivosti (upoštevaje predvidene količine za obdelavo v MBO v letu 2021, ki naj bi dosegle maksimalne zmogljivosti) ter za doseganje boljše ekonomičnosti pri nabavi odločili, da izvedemo javno naročilo za tri dvigala skupaj – in ne delimo postopkov ter izvedbe v leti 2021 in 2022 – torej tako za dvigalo BC 01 v kompostarni, kot tudi za dvigali BC 02 in BC 03 v MBO. Z edinim ponudnikom so bila izvedena pogajanja in podpisana pogodba. Izvedba prve faze je predvidena v juniju 2021, druge pa ob koncu remonta, v septembru oziroma oktobru 2021.

Dograditev sistema samodejnega praznjenja zalogovnikov

Že v sklopu v faze II nadgradnje MBO je bilo načrtovano, da se vsi zalogovniki opremijo s sistemom samodejnega praznjenja vendar se je zaradi omejenih sredstev realizirala le na treh.

Izsortirani materiali se začasno hranijo v zalogovnikih nato pa transportirajo na baliranje. V sklopu sortirne linije trenutno obratuje sistem samodejnega praznjenja zalogovnikov le v treh zalogovnikih, v preostalih petih pa se prazni s čelnim nakladalцем. Takšen način praznjenja predstavlja tveganje za požarno varnost saj med praznjenjem material pada po nakladalcu, v povezavi s tem pa je prisotno tudi tveganje s področja varstva pri delu.

Z namestitvijo sistema v preostalih pet zalogovnikov bi poleg večje požarne varnosti in ustreznega varstva pri delu, zagotovili tudi avtomatizacijo praznjenja ter s tem racionalizacijo obratovanja linije.

Do marca 2021 je že bila pripravljena projektna naloga in objavljeno javno naročilo. V kratkem bo z najugodnejšim ponudnikom podpisana pogodba.

Zamenjava stiskalnice za izsortirane frakcije

Obstoječa stiskalnica za izsortirane materiale s 60 ton potisne sil je v obratovanju od leta 2008 in je v stalni uporabi. Stiskalnica kaže svojo dotrajanost in se bliža koncu svoje življenjske dobe. Pri uporabi prihaja do povečanja števila dnevnih zastojev zaradi popuščanja hidravličnih komponent, popuščanja zvarov na hidravliki in okvar na samih mehanskih delih.

Načrtuje se zamenjava stiskalnice z novo s potisno silo 100 ton, s čimer bi poleg stabilnega obratovanja dosegli večjo težo baliranih materialov in s tem zaradi racionalnejšega transporta tudi višjo prodajno ceno materialov.

Posodobitev krmilne opreme sistema prezračevanja na kompostarni in MBO ter centralnega nadzornega sistema RCERO

V objektih kompostarne in MBO poteka obdelava odpadkov po aerobnem postopku z odvajanjem zraka preko biološkega filtra iz kompostnih zasipnic. Zrak se odvaja s pomočjo frekvenčno kontroliranih ventilatorjev, ki se krmilijo iz električnih razdelilnikov QE 02 (kompostarna) in QE 06 (MBO) nameščenih na strehi objekta. Zaradi dotrajanosti (24 urno neprekinjeno delovanje) in starosti (rezervni deli niso več dobavljivi) se zamenja vsa krmilna in regulacijska oprema vključno z navedenima razdelilnikoma.

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...).

Zračni separator

Tehnološki sklop obsega grobi in fini mlin ter zračni separator. V letu 2020 smo izvedli javno naročilo za dobavo grobega in finega mlina. Fini in grobi mlin bosta dobavljena v letu 2020, v letu 2021 kot zadnji del načrtujemo nakup zračnega separatorja. Zračni separator bo omogočil izločanje gorljive frakcije, posledično pa se bo zmanjšala količina odloženih odpadkov, ki nastanejo pri obdelavi kosovnih odpadkov.

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.

Na podlagi pridobljene dokumentacije je izvedba predvidena v več fazah. Prva faza bo izvedena v letu 2021.

Mobilna oprema

Kontejnerji 32 m³

Pri izvajanju procesov obdelave odpadkov se za transport odpadkov uporabljajo kotalni kontejnerji (V=32 m³). Zaradi bistveno povečanega obsega manipulativnih del je za nemoteno obratovanje naprav potrebna nabava novih kontejnerjev.

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 z več kot 25.000 delovnimi urami in je ob koncu življenjske dobe zato ga je potrebno nadomestiti z novim. Zaradi dolgih dobavnih rokov se je javno naročilo na podlagi sprejetega plana izvedlo v letu 2020, dobava je bila izvedena v marcu 2021.

Sito za sejanje komposta

V okviru postopka kompostiranja nastaja kompost prvega razreda, ki pa se ga trenutno malo plasira na trg. Najbolj ekonomsko smiseln način plasiranja je v večjih količinah, je pa v tem primeru nujno izvajati dodatno kontrolo kvalitete samega komposta. Ponovno sejanje z mobilnim sejalnikom bo uporabljeno pred predajo prevzemnikom kot končna kontrola za zagotavljanje produkta visoke kvalitete.

V letu 2020 smo izvedli javno naročilo za dobavo mobilnega sejalnika komposta. Dobava je bila realizirana v marcu 2021.

Zamenjava finega mlina MBO

V tehnologiji mehansko biološke obdelave, se za fino mletje odpadkov uporablja mlin Lindner Komet 2800, ki je star 13 let in ima opravljenih 27.000 delovnih ur. Kljub rednemu vzdrževanju in izvajanju rednih remontnih del, je stroj iztrošen, kar se kaže v zastojih in okvarah na omenjenem mlinu zaradi popuščanja mehanskih delov. Za zagotovitev nemotenega obratovanja linije, je potrebno obstoječi mlin zamenjati z novim, kateri bo močnejši in zmogljivejši, hkrati pa bomo z novim mlinom dosegli bistveno krajši čas potreben za izvajanje rednih vzdrževalnih in remontnih del s tem pa zmanjšali zastoje na račun vzdrževanja.

4 REZERVIRANA SREDSTVA ZA OSTALO SKUPNO INFRASTRUKTURO

V okviru te točke je predvideno dokončanje izvedbe projekta umestitve dvigala k upravni stavbi RCERO, za kar smo v letu 2020 naročili projektno dokumentacijo ter pričeli izvedbo, zadnja situacija pa zapade v breme plana 2021. V letu 2020 smo pristopili tudi k projektu optimizacije polnjenja kontejnerjev, ki jih uporabljamo za manipulacijo materiala iz MBO v halo za dodatno biostabilizacijo, projekt bo zaključen v letu 2021.

V letu 2021 bomo izvedli tudi aeracijo izcednih vod kompostarne, zaradi težav s smradom, ki postaja vse večja težava. V bazenu za izcedne vode bomo izvedli sistem za aeracijo teh vod, kar bo preprečilo nadaljnji anaerobni proces in s tem rešilo težavo s smradom. Hkrati bo sistem zagotavljal mikrobiološko bolj primerno vodo za proces.

V hali za biostabilizacijo bomo tudi dogradili obstoječ sistem beleženja temperatur, saj ima obstoječ sistem določene pomanjkljivosti v smislu kvalitetne kontrole nad procesom. Druga težava je, da temperaturne sonde delujejo v težkem okolju in so pogoste okvare.

V okviru te točke plana vsako leto izvedemo tudi manjše investicije, na podlagi nujnosti in potreb, ki jih vedno ni mogoče vnaprej predvideti.

DOKUMENTACIJA

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

Izgradnja dodatnih skladiščnih površin - dokumentacija

V preteklem letu je začela veljati Uredba o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem, ki 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. Območje na katerem predvidevamo dodatne skladiščne površine se nahaja južno od objekta MBO na nekdanjem vojaškem območju vendar je za to potrebna sprememba prostorskih aktov. V letu 2020 smo začeli s postopkom priprave in sprejemanja Odloka spremembah in dopolnitvah odloka o ureditvenem načrtu za Regionalni center za ravnanje z odpadki Celje – RCERO. Postopek je trenutno v fazi pridobivanja prvih mnenj na osnutek Odloka.

V letu 2021 je po sprejetju Odloka predvidena tudi pridobitev vse potrebne projektne dokumentacije, v letu 2022 pa izvedba.

Sistem detekcije in izločanja neustreznih odpadkov - dokumentacija

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.

Reševanje te težave predstavlja že več let trajajoč problem, preverjali smo že več možnih rešitev. V letu 2020 smo izvedli prve preizkuse možnosti »predmetlja« odpadkov, kar bi potekalo pred vstopom v napravo. V letu 2021 bomo izvedli natančnejše analize in pripravili projekte za izvedbo predelave linije. Realna izvedba je predvidena v letu 2022.

Učni/promocijski center za ravnanje z odpadki – dokumentacija

Eden od ključnih dejavnikov učinkovitega ravnanja z odpadki je tudi dobra osveščenost in informiranost vseh povzročiteljev odpadkov. S tem namenom v centru gostimo različne zainteresirane skupine od šolarjev, študentov, raznih društev do strokovne javnosti za kar se potrebuje primerno opremljen ustrezen prostor. Za preureditev obstoječega objekta se pripravi projektna dokumentacija.

Povečanje zmogljivosti kompostarne - dograditev hale za biostabilizacijo – dokumentacija

Količina zbranih biorazgradljivih odpadkov narašča iz leta v leto, zato kompostarna že dalj časa obratuje na meji zmogljivosti. Posledično se pojavljajo tudi težave z doseganjem zahtevanih obratovalnih parametrov. Predvidena je priprava projektne dokumentacije za povečanje zmogljivosti kompostarne.

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 2021.

Ocenjena predračunska vrednost najemnine za Mestno občino Velenje za objekte RCERO Celje za leto 2021 znaša 143.440,05 € brez ddv (dopis št. 7922/SŠ v oktobru 2020).

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 poravnemale s kompenzacijo.

NOVA INFRASTRUKTURA - RCERO - 2021 plan za 24 občin sofinancerk

z.št.	NALOŽBA	PLAN 2021
		v EUR brez DDV
	RAVNANJE Z ODPADKI	3.339.725,19
1	Odlagalno polje RCERO	70.000,00
	Nadgradnja sistema odplinjevanja odlagališča RCERO	20.000,00
	Nadvišanje čelnega nasipa odlagališča RCERO	50.000,00
2	Nadgradnja sistema čiščenja odpadnih vod RCERO	30.000,00
3	MBO in kompostarna ter skupna infrastruktura	2.756.000,00
	Zamenjava energetskih verig na dvigalu BC 01 na osi x	80.000,00
	Dograditev sistema samodejnega praznjenja zalogovnikov	250.000,00
	Zamenjava stiskalnice za izsortirane frakcije	450.000,00
	Posodobitev krmilne opreme sistema prežračevanja na kompostami in MBO ter CNS RCERO	200.000,00
	Zračni separator	300.000,00
	Ekoremediacija območja RCERO z namenom izboljšanja kakovosti podzemni vod	25.000,00
	Mobilna oprema:	
	Kontejnerji 32 m3	20.000,00
	Zgoščevalnik odpadkov - kompaktor	600.000,00
	Sito za sejanje komposta	181.000,00
	Zamenjava finega mlina MBO	650.000,00
4	Rezervirana sredstva za ostalo skupno infrastrukturo	433.725,19
5	Dokumentacija	50.000,00

z.št.	VIRI SREDSTEV	PLAN 2021
		v EUR brez DDV
	SKUPAJ VIRI SREDSTEV	3.339.725,19
1	Najemnina infrastruktura RCERO za leto 2021	2.105.990,14
2	Prenos najemnine RCERO iz preteklega obdobja	1.233.735,05

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 2021 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 2021

Simona Šrot, dipl. ekon., I. r.
Finančna analitičarka

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