

**Izvještaj o poslovanju DOO „Centar za ekotoksikološka
ispitivanja” - Podgorica za 2018. godinu**

Mart 2019. godine

Sadržaj

I. Realizacija Plana rada za 2018. godinu

- 1. Životna sredina**
 - 1.1. Državni programi monitoringa kvaliteta životne sredine
 - 1.2. Poslovi kontrole kvaliteta životne sredine - privredni i drugi subjekti
- 2. Bezbjednost hrane i predmeta opšte upotrebe**
- 3. Dozimetrija**
- 4. Toksikologija**
- 5. Akreditacija**
- 6. Zaštita na radu**
- 7. Izazovi Laboratorije**
- 8. Projektne aktivnosti**
- 9. Realizacija Programa transformacije i optimizacije poslovanja**
- 10. Rad Odbora direktora**
- 11. Javne nabavke**
- 12. Realizacija finansijskog plana - Finansijsko poslovanje u 2018. godini**
 - 12.1. Ukupni prihodi
 - 12.2. Ukupni rashodi
 - 12.3. Finansijski rezultat
 - 12.4. Investicije u 2018. godini
 - 12.5. Predlog za raspoređivanje dobiti CETI - Spisak opreme planirane Planom javnih nabavki za nabavku u 2019. godini
- 13. Zaključak**

II. Prilozi

- 1. Finansijski iskazi za DOO Centar za ekotoksikološka ispitivanja Podgorica**
- 2. Napomene uz finansijske iskaze**
- 3. Zaključak Odbora direktora CETI i predlozi odluka za usvajanje na Vladi**

I. REALIZACIJA PLANA RADA ZA 2018. GODINU

Planirani zadaci za 2018. godinu realizovali su se uspješno i u skladu sa Programom rada. CETI je realizovao godišnje monitoring programe za potrebe Agencije za zaštitu prirode i životne sredine i Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove uspješno i na vrijeme.

Kvalitetno i blagovremeno su se realizovali poslovi koji se rade po zahtjevu inspekcije za hranu, zdravstveno-sanitarne inspekcije, ekološke inspekcije i drugih državnih organa i institucija i na kvalitetan i efikasan način ispunili svi zahtjevi za uslugama od strane privrede i građana.

Sve projektne aktivnosti CETI su se realizovale uspješno i na vrijeme.

1. Životna sredina

1.1. Državni programi monitoringa kvaliteta životne sredine

Programi monitoringa kvaliteta svih segmenata životne sredine su zakonska obaveza i finansiraju se iz budžeta Crne Gore. Za njihovu realizaciju nadležna je Agencija za zaštitu prirode i životne sredine (AZPŽS). Svi Izvještaji koji se odnose na monitoring programe iz životne sredine za 2017. godinu (zemljište, vazduh, radionuklidi u životnoj sredini, buka, morski ekosistem) su dostavljeni AZPŽS na vrijeme, odnosno do 1. marta 2018. godine za većinu programa osim za buku 1. aprila što je u skladu sa potpisanim ugovorom.

U skladu sa Zakonom o životnoj sredini i Pravilnikom o kriterijumima koje treba da ispunjava referentna laboratorija za monitoring životne sredine CETI je od strane AZPŽS dobio status „referentne institucije“ za oblast kontaminanata u zemljištu, analize vazduha, analize fizičko hemijskih parametara u morskom ekosistemu, radionuklida u svim segmentima životne sredine i analize buke. Nakon realizovanih postupaka javnih nabavki potpisani su ugovori kako slijedi:

- Program monitoringa morskog ekosistema
- Program monitoringa opasnih i štetnih materija u zemljištu;
- Program ispitivanja sadržaja radionuklida u životnoj sredini;
- Program monitoringa buke u životnoj sredini;

Takođe, u skladu sa Zakonom o zaštiti vazduha potpisan je ugovor za realizaciju Programa monitoringa kvaliteta vazduha.

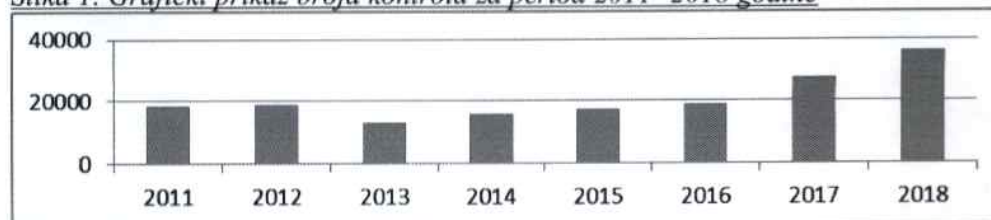
Svi navedeni poslovi su realizovani blagovremeno i kvalitetno.

1.2 Poslovi kontrole kvaliteta životne sredine – privredni i drugi subjekti

- Kontrola nivoa radioaktivne kontaminacije željeza, građevinskog i ostalih materijala i kategorizacija otpada prilikom uvoza

U 2018. godini urađeno je **36183** kontrole nivoa radioaktivne kontaminacije što je 32% više nego u prethodnoj godini. Grafički prikaz broja kontrola za period 2011-2018 je dat na slici 1.

Slika 1. Grafički prikaz broja kontrola za period 2011 -2018 godine



• Analize vode, zemljišta i sedimenta

Do kraja decembra 2018. godine CETI je uspješno realizovao analize 1462 uzorka vode, zemljišta, otpada i sedimenta i to: 282 uzorka vode za piće, 394 uzorka otpadne vode, 88 uzoraka površinske vode, 121 uzorak morske vode, 192 uzorka zemljišta, 45 uzoraka sedimenta, 335 uzoraka otpada (314 uzoraka su trafo ulja), 5 uzoraka mulja.

• Poslovi iz oblasti imisijskih i emisijskih mjerenja realizovani za privredne subjekte u 2018. godini

U tabeli 1. dat je prikaz realizovanih mjerenja na stacionarnim izvorima. Kao što se može vidjeti nedostaje Kombinat Aluminijuma koji je značajan izvor emisije sa velikim brojem stacionarnih izvora. Naglašavamo da još uvijek nije izgrađena svijest kod emitera o neophodnosti mjerenja već iste pokreće ekološka inspekcija.

Tabela 1: Prikaz realizovanih mjerenja na stacionarnim izvorima u 2018. godini

POSLOVI MJERENJA EMISIJE IZ STACIONARNIH IZVORA	
R.br.	Naručilac posla
1	Klinički centar Crne Gore
2	Euromix Bar, asfaltna baza
3	Deponija „Možura“ Bar
4	Pivara Trebjesa, Nikšić
5	TOŠČELIK NIKŠIĆ, ALLOYED ENGINEERING STEEL- Energana
6	Hemomont (11 ventilacionih izvoda)
7	Termoelektrana Pljevlja
8	Hemomont (kotlarnica)
9	KCCG (ventilacija – onkologija)
10	TOŠČELIK NIKŠIĆ, ALLOYED ENGINEERING STEEL- Čeličana
11	Tara Aerospace, kotao
12	Univerzitet Crne Gore, kotao
13	Krušo Herceg Novi
14	Ekomedika Podgorica
15	TOŠČELIK NIKŠIĆ, ALLOYED ENGINEERING STEEL- Rotaciona peć
16	Ekomedika, Postrojenje u Beranama

U tabeli 2 dat je prikaz svih realizovanih mjerenja kvaliteta ambijentalnog vazduha (imisijska) u 2018. godini. Opština Podgorica već četiri godine realizuje monitoring program na glavnim saobraćajnicama, a u cilju sagledavanja udjela uticaja saobraćaja na kvalitet ambijentalnog vazduha. Opština Tivat je realizovala monitoring program pored obrazovnih objekata (škola) u toj opštini. Kontinualni monitoring program realizuju i Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u Budvi i u Tivtu. Jednokratne monitoring programe realizuju Deponija Livade i Deponija Možura. Rudnik uglja i EPCG realizuju svake godine monitoring programe. Na lokaciji autoputa se realizuju mjerenja ambijentalnog vazduha. Navedeno ukazuje da se opravdala investicija koja se odnosila na nabavku mobilne stanice.

Tabela 2. Prikaz realizovanih mjerenja kvaliteta ambijentalnog vazduha (imisijska) u 2018. godini.

POSLOVI MJERENJA KVALITETA AMBIJENTALNOG VAZDUHA (IMISIJA)		
R.b.	Naručilac posla/lokacija	Vrsta, trajanje i mjereni parametri
1	WTE otpadne vode Budva d.o.o.	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -3 x 14 dana
2	D.O.O Vodovod i kanalizacija Tivta i Kotora	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren

	(lokacija PPOV)	-2 x 14 dana
3	Montenegro Petrol d.o.o. (Mahala)	Imisijska mjerenja -2 x 14 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
4	Cijevna komerc d.o.o. (lokacija Jabuka)	Imisijska mjerenja -2 x 7 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
5	Bemax d.o.o. Podgorica (lokacija Račica)	-1 x 14 dana na dvije lokacije PM ₁₀
6	Bemax d.o.o. Podgorica (lokacija Vjeternik)	Imisijska mjerenja -2 x 7 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
7	Bemax d.o.o. Podgorica (lokacija Mrke)	Imisijska mjerenja -1 x 7 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
8	Cijevna Komerc d.o.o. Podgorica (lokacija Pelev Brijeg)	Imisijska mjerenja -1 x 7 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
9	Cijevna Komerc d.o.o. Podgorica (lokacija Lopate)	Imisijska mjerenja -2 x 7 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
10	Magnus d.o.o. Podgorica (lokacija Moračica)	Imisijska mjerenja -1 x 7 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
11	Bemax d.o.o. Podgorica (lokacija Duške)	Imisijska mjerenja -1 x 7 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
12	Bemax d.o.o. Podgorica (lokacija Cijevna)	Imisijska mjerenja: PM ₁₀ , CO, NO ₂ i SO ₂ -3 x 14
13	Rudnikuglja a.d. Pljevlja	-Imisijska mjerenja: PM ₁₀ , Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)piren -3 x 14 dana na tri lokacije
14	EPCG (TE Pljevlja-Maljevac)	-Imisijska mjerenja: PM ₁₀ , Pb, As, Cd, Ni i benzo(a)piren -2 x 14 dana na dvije lokacije
15	Porto of Adria Bar (Luka Bar)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -1 x 24h
16	Luka Kotor AD Kotor (Luka Kotor)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -1 x 14 dana
17	CMC a.d. Podgorica (benzinske stanice Podgorica i Pljevlja)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , benzen, Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -2 x 7 dana
18	Luštica a.d. Development (PPOV Luštica)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -2 x 14 dana
19	Luštica a.d. Development (Golf teren-Luštica)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -1 x 7 dana
20	Gensha d.o.o. Ulcinj (Ulcinj)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -1 x 14 dana
21	Mermer d.o.o. Danilovgrad (Spuž)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -1 x 14 dana
22	Šišković d.o.o. Danilovgrad (Spuž)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -1 x 14 dana
23	Tujko d.o.o. Kotor (Lastva Grbaljska)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -1 x 14 dana na dvije lokacije
24	WEG Kolektor Berane (Bazen crvenog mulja)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -2 x 7 dana na dvije lokacije
25	Bekom co d.o.o. Podgorica (Bioče)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -1 x 7 dana
26	YU Briv d.o.o. Kotor (Lastva)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀

	Grbaljska)	-1 x 14 dana na dvije lokacije
27	Mondal Industrija d.o.o. Podgorica (Spuž)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -4 x 14 dana
28	Putevi d.o.o. Podgorica (Cijevna)	-Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -3 x 14 dana (1 mjerenje će se realizovati u 2019)
29	Možura d.o.o. Bar (Možura)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -1 x 14 dana Redovni mon
30	Tehnoput d.o.o. Podgorica (Potoci)	Imisijska mjerenja -1 x 14 dana na dvije lokacije PM ₁₀ i na jednoj CO, NO ₂ i SO ₂
31	Opština Tivat (Tivat tri lokacije)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -3 x 7 dana
32	W&Dinamic company (Krivošije)	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , PM ₁₀ -1 x 14 dana
33	Carinvest d.o.o. Budva (Krimovica-Lastva Grbaljska)	-Imisijska mjerenja: Suspendovane čestice PM ₁₀ -1 x 14 dana na dvije lokacije
34	Deponija d.o.o. Podgorica	-Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -2 x 7 dana
35	Glavni Grad Podgorica	- Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -dva ciklusa mjerenja na šest lokacija (po Ugovoru za 2017/18) jedan ciklus mjerenja na šest lokacija (po Ugovoru za 2018/19)
36	Pivara Trebjesa d.o.o. Nikšić	- Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren - 1 x 14 dana
37	Euro Asfalt d.o.o. Sarajevo (Jezerine)	- Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , PM ₁₀ i PM _{2,5} -1 x 14 dana (još tri mjerenja u 2019)
38	Opština Pljevlja (PPOV Pljevlja)	- Imisijska mjerenja: SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -1 x 7 dana
39	Opština Budva (Brajici)	- Imisijska mjerenja:SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren -1 x 14 dana
40	Vodovod i kanalizacija Tivta i Kotora	Imisijska mjerenja:SO ₂ , CO, NO, NO ₂ , O ₃ PM ₁₀ , C ₆ H ₆ , Pb, As, Cd i Ni i benzo (a) piren u trajanju od 14 dana -1x 14 dana
41	Euromix Beton (Zaljevo)	Imisijska mjerenja: suspendovane čestice PM ₁₀ -1 x 14 dana na dvije lokacije

Mjerenja buke u životnoj sredini

Za 12 mjeseci 2018. godine za potrebe privrednih subjekata realizovano je 33 mjerenja buke u životnoj sredini.

2. Bezbjednost hrane i predmeta opšte upotrebe

• Državni programi monitoringa

U skladu sa Zakonom o bezbjednosti hrane CETI je od strane Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove dobio ovlaštenje za analize kontaminanata u hrani i svih onih parametara za koje ima akreditaciju i uspješno realizovane proficiency testove. U skladu sa dobijenim ovlaštenjima CETI te postupcima javnih nabavki u 2018. godini CETI je realizovao monitoring programe i ispitivanja u dijelu službenih kontrola kako slijedi:

- Program monitoringa karakteristika sredstava za ishranu bilja;
 - Monitoring uticaja upotrebe pesticida na životnu sredinu, analiza uzoraka zemljišta i voda uzetih iz životne sredine;
 - Program post-registracijske kontrole sredstava za zaštitu bilja, laboratorijska ispitivanja gotovih formulacija pesticida;
 - Program monitoringa kontaminanata u hrani;
 - Program monitoringa predmeta i materijala koji dolaze u kontakt sa hranom u proizvodnji, pripremi i preradi hrane u skladu sa Programom mjera bezbjednosti hrane i hrane za životinje;
 - Program monitoringa nepoželjnih supstanci u hrani za životinje;
 - Program monitoringa rezidua pesticida u hrani biljnog i životinjskog porijekla;
 - Program Monitoringa nitrata;
 - Program monitoringa u proizvodnim područjima za uzgoj školjki;
 - Program monitoringa rezidua farmakološki aktivnih materija i lijekova u životinjama i proizvodima animalnog porijekla.
- Poslovi kontrole bezbjednosti hrane i predmeta opšte upotrebe u spoljnotrgovinskom prometu i unutrašnjem prometu – za potrebe privrednih i drugih subjekata

U 2018. godini je od strane Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove i Uprave za inspeksijske poslove dostavljeno 10056 uzoraka hrane, 64 uzoraka mineralnih đubriva, 798 uzoraka hrane za životinje, 1127 uzoraka predmeta opšte upotrebe.

Na slici 2 dat je grafički prikaz trenda broja uzoraka hrane za period 2009-2018. Osnivanje Uprave za bezbjednost hrane daje značajan doprinos jasnijem sagledavanju stanja na tržištu kada je bezbjednost hrane u pitanju.

Slika 2: Grafički prikaz broja uzoraka hrane za period 2009-2018. godina



3. Dozimetrija

- Lični monitoring zaposlenih u zoni jonizujućeg zračenja

CETI kontroliše oko 620 korisnika koji rade sa rentgen aparatima ili u zoni jonizujućeg zračenja. Najveći korisnik usluga je Klinički Centar.

- Kontrola rentgen aparata i radne sredine

U Crnoj Gori ima oko 150 rentgen aparata. Kontrolu rentgen aparata i radne sredine (mjerenje doza u susjednim prostorijama oko rentgen aparata) uglavnom realizuje CETI. U 2018. godini izvršeno je ukupno 148 kontrole rentgen aparata (22 kontrole uređaja koji se ne koriste u medicini i 126 rentgen aparata koji se koristi u medicinske svrhe) i 19 projekata mjera zaštite od zračenja. Takođe, izvršena su i 3 ispitivanja (kontrola radne sredine) uređaja sa zatvorenim izvorima zračenja.

- Skladište radioaktivnog otpada

Tokom 11 mjeseci tekuće godine preuzeto je i uskladišteno 105 radioaktivnih detektora dima.

4. Toksikologija

U 2018. godini za potrebe Kliničko bolničkog Centra (Odjeljenje za sudsku medicinu i Gastroenterološke ambulante), Uprave policije i svih ostalih relevantnih institucija, te privatnih lica CETI je kao jedina kadrovski i instrumentalno opremljena institucija, analizirao 99 uzoraka biološkog materijala.

5. Akreditacija

CETI je uspješno prošao nadzornu posjetu Akreditacionog Tijela Crne Gore i proširio svoj obim akreditacije. Obim akreditacije je proširen, urađen veliki broj proficiency testova sa uspješnim rezultatima.

Tabela 3: Spisak proficiency testova realizovanih u 2018 godini

		TEČNA HROMATOGRAFIJA		
ANALIT	MATRIX	ORGANIZER	PERIOD	FINAL REPORT
Synthetic Hormones in Bovine urine(LCMS/MS)	Urine	FAPAS, Synthetic Hormones in Bovine urine	June-July 2018	August 2018
Additives in soft drink(HPLC)	Soft drink	FAPAS, Additives in soft drink	July-August 2018	September 2018
Avermectins & Anthelmintics(HPLC) (LCMS/MS)	Bovine Liver	FAPAS,Avermectins & Anthelmintics in Bovine Liver	August 2018	November 2018
Beta-lactams (LCMS/MS)	Bovine Milk	FAPAS,Beta-lactams in Bovine Milk	September 2018	November 2018
Nitrate (HPLC)	Rucola	FAPAS,Nitrate in rucola	November 2018	Januar 2019
		GASNA HROMATOGRAFIJA		
ANALIT	MATRIX	ORGANIZER	PERIOD	FINAL REPORT
Polycyclic aromatic hydrocarbons	Marine sediment	International Atomic Energy Agency's Marine Environmental Studies Laboratory (MESL) in Monaco	May 2018	
Polycyclic aromatic	Biota	Quasimeme, Wageningen University and Research	June 2018	August 2018

hydrocarbons				
Polycyclic aromatic hydrocarbons, Polychlorinated biphenyls and Aliphatic and Aromatic Petroleum Hydrocarbons	Soil	LGC	July 2018	August 2018
Polycyclic aromatic hydrocarbons, Polychlorinated biphenyls, Aliphatic and Aromatic Petroleum Hydrocarbons, Organotin compounds and Pesticides	Sediment	AGLAE	September - October 2018	
Total Hydrocarbons index	Natural water	AGLAE	September 2018	
Polycyclic aromatic hydrocarbons and Polychlorinated biphenyls	Clear water	AGLAE	September 2018	
Organotin compounds	Natural water	AGLAE	October 2018	
Pesticides and degradation residues	Natural water	AGLAE	November-December 2018	
Chlorinated organics	Fish & shellfish	Quasimeme, Wageningen University and Research	October 2018	
Polycyclic aromatic hydrocarbons, Polychlorinated biphenyls, Organochlorine pesticides	Biota	International Atomic Energy Agency's Marine Environmental Studies Laboratory (MESL) in Monaco	November 2018	
		RADIONUKLIDI		
ANALIT	MATRIX	ORGANIZER	PERIOD	FINAL REPORT
Am-241 Ba-133 Co-60 Cs-134 Cs-137 Mn-54 K-40 Ra-226 Th-232 Alpha emission rate Beta emission rate	Water Agricultural Surfaces for contamination measurement by Handheld Equipment (Alpha, Beta and Alpha and Beta)	IAEA Reference Materials Group Terrestrial Environment Laboratory NA Environment Laboratories NAEL International Atomic Energy Agency	July 2018	
H3	Surface Water	TRIC 2018 Department of Nuclear Sciences and Applications Isotope Hydrology Laboratory International Atomic Energy Agency	December 2018	
H3 Co60 Cs134 Cs137	Seawater	IAEA-RML-2018-01 Radiometric Laboratory IAEA-Environment Laboratories Monaco	January 2019	
Total alpha activity Total beta activity	Drinking water	Jozef Stefan Institute Interlaboratory study Department of Environmental	March 2018	March 2018

Sciences				
ANALIT	MATRIX	DOZIMETRIJA/BUKA/	PERIOD	FINAL REPORT
ORGANIZER				
Beta contaminated surface $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y}$	Sheet of paper	IAEA-TEL-2018-04 ALMERA proficiency test on determination of anthropogenic and natural radionuclides in water, soil sample and surface contamination measurement	July 2018.	
Alpha contaminated surface ^{241}Am	Sheet of paper	IAEA-TEL-2018-04 ALMERA proficiency test on determination of anthropogenic and natural radionuclides in water, soil sample and surface contamination measurement	July 2018.	
Beta + Alpha contaminated surface $^{90}\text{Sr}/^{90}\text{Y} + ^{241}\text{Am}$	Sheet of paper	IAEA-TEL-2018-04 ALMERA proficiency test on determination of anthropogenic and natural radionuclides in water, soil sample and surface contamination measurement	July 2018.	
Environmental noise	Noise	Montinspekt doo Podgorica	June 2018.	June 2018.
Workplace noise	Noise	Montinspekt doo Podgorica	June 2018.	June 2018.
Personal dose equivalent $\text{Hp}(10) 60^\circ$	TLD	EURADOS Whole body dosimeter intercomparison IC2018ph	April 2018.	
kVp, Air kerma	QC X Ray	INN VINČA	February 2018.	February 2018.
Personal dose equivalent $\text{Hp}(10)$	TLD	INN VINČA	February 2018.	February 2018.
HEMIJSKI ELEMENTI				
ANALIT	MATRIX	ORGANIZER	PERIOD	FINAL REPORT
Sb, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Zn, Mo, Ni, Se, Pb	Solid waste based on fly ash from the cluate	IMS Institute Belgrade	March 2018.	July 2018.
Hg, Al, P, Sb, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Sc, Ag, Na, Sr, Tl, Sn, Ti, V, Zn, S	Soil	Sigma-Aldrich RTC, Inc.	September 2018.	October 2018.
Hg	Hair, Fish, Standard solution	Global Assessment of Laboratories Analyzing Mercury UN Environment Chemicals and Health Branch and by the Research Centre for Toxic Compounds in the Environment (RECETOX), Masaryk University, Brno, Czech Republic	October 2018.	
Trace elements: As, Cd, Co, Cu, Fe, Hg, Mn, Pb, Sr, Zn	Biota	International Atomic Energy Agency, Marine Environmental Studies Laboratory (MESL) in Monaco, IAEA-MEL-2018-02-TE MEDPOL	November 2018.	
JEDINICA ZA MJERENJE EMISIJE IZ STACIONARNIH				

		IZVORA		
ANALIT	MATRIX	ORGANIZER	PERIOD	FINAL REPORT
Temperatura, brzina, vlaga, gasoviti hloridi, gasoviti fluoridi	Otpadni gas iz industrije	PROFICIENCY TESTING FOR AIR EMISSION Talum Institut d.o.o., Slovenija	jun 2018	Septembar 2018
		JEDINICA ZA MJERENJE KVALITETA AMBIJENTALNOG VAZDUHA I USLOVA RADNE SREDINE		
ANALIT	MATRIX	ORGANIZER	PERIOD	FINAL REPORT
Benzene	Ambient air	Ekoneg, laboratory for equipment testing, Zagreb	November 2018	February 2019
CO, SO ₂	Ambient air	Ekoneg, laboratory for equipment testing, Zagreb	December 2018	March 2019

6. Zaštita na radu

U izvještajnom periodu realizovan je veliki broj značajnih aktivnosti za unapređenje uslova radne sredine, zaštite i zdravlja na radu zaposlenih.

Kvalitetno i blagovremeno su realizovani svi ugovoreni poslovi i izvršene usluge prema trećim licima iz oblasti zaštite i zdravlja na radu (izrada aktova o procjeni rizika). Tokom 2018. godine, a na osnovu potpisanih ugovora o vršenju usluga sa trećim licima iz domena zaštite i zdravlja na radu realizovano je sledeće: izrada akta o procjeni rizika za „Deponija” d.o.o. Podgorica, akta o procjeni rizika i ispitivanje uslova radne sredine za JU „Specijalistička veterinarska laboratorija” Podgorica, otpočela je izrada akta o procjeni rizika za Klinički Centar Crne Gore, izrada izmjena i dopuna akta o procjeni rizika (18 radnih mjesta) za „Monteput” d.o.o. Podgorica kao i izrada akta o procjeni rizika za ZU Dom zdravlja „Dr Nika Labović” Berane.

U 12 mjeseci 2018. realizovano je **mjerenje uslova radne sredine** za 5 kompanija:

Tabela 4: Prikaz mjerenja u radnoj sredini i naručioca mjerenja

POSLOVI MJERENJA USLOVA RADNE SREDINE		
R.br.	Naručilac posla	Vrsta, trajanje i mjereni parametri
1.	EPCG : 1. Direkcija, 2. FC Snadbijevanje, 3. TE Pljevlja	Ukupna prašina, hemijske štetnosti mikroklima i osvijetljenost Zimski i ljetnji ciklus u navedenim cjelinama
2.	Terna Crna Gora (Lastva Grbaljska)	Ukupna prašina na pet mjernih mjesta (tri ciklusa)
3.	Deponija d.o.o. Podgorica	Ukupna prašina, hemijske štetnosti mikroklima, buka i osvijetljenost
4.	Klinički Centar Crne Gore	Ukupna prašina, hemijske štetnosti mikroklima, buka i osvijetljenost
5.	Euro Assfalt d.o.o. Sarajevo	Ukupna prašina, hemijske štetnosti mikroklima i osvijetljenost

7. Izazovi Laboratorije

Ukupan broj zaposlenih u CETI na kraju 2018. godine je iznosio 76, od čega je u Laboratoriji zaposleno 51. Broj primljenih uzoraka u 2018. godini (preko 13000), broj analiziranih parametara (preko 150000), izuzetno veliki broj proficiencij testova i kompetentan rezultat zahtijevaju dovoljan broj zaposlenih i zadovoljavajuće profesionalne kapacitete istih pa će jačanje kapaciteta Laboratorije biti u fokusu menadžmenta u narednom periodu.

Takodje u narednom periodu nastaviće se sa nabavkom i osavremenjivanjem opreme.

8. Projektne aktivnosti

- CETI je kao glavna implementaciona jedinica uz Ministarstvo održivog razvoja i turizma kao nosioca, završio svoje obaveze koje se odnose na projekat „*Revizija Nacionalnog plana implementacije (NIP) Stokholmske konvencije o dugotrajnim organskim zagađivačima (POPs)*”. Osnovni cilj projekta je bio ažuriranje inventara starih POPs hemikalija i izrada inventara novih POPs hemikalija, kao i izrada akcionih planova za smanjenje/eliminaciju rizika i izloženosti POPs, podizanja svijesti svih ciljnih grupa o rizicima izloženosti POPs i mjerama za smanjenje ovog rizika. Nakon usvajanja ažuriranog NIPa od strane Vlade Crne Gore (dokument je prošao javnu raspravu), isti će se dostaviti od strane nacionalne kontakt osobe Sekretarijatu Stokholmske konvencije.
- Aktivnosti inventarizacije, uzorkovanja i analize transformatorskih ulja iz opreme koja sadrži PCB koje se realizuju u okviru projekta “Comprehensive Environmentally Sound Management of PCBs in Montenegro” su u toku. Projekat se realizuje u skladu sa ugovorom potpisanim sa United Nations Development Programme (“UNDP”) u Crnoj Gori. CEDIS kao najveći vlasnik opreme je odgovoran za formiranje plana za realizaciju aktivnosti, a CETI ih implementira, tako da je dinamika realizacije aktivnosti u potpunosti zavisna od ovog vlasnika opreme.
- Realizacija projekta koji se odnosi na jačanje kapaciteta CETI i Uprave za bezbjednost hrane, veterinu i fitosanitarne poslove, za realizaciju monitoringa/analiza bezbjednosti hrane i hrane za životinje („Strengthening Technical and Institutional Capacities of the National Reference Laboratory for Food and Feed Control “ - MNE2016003) je u toku. Raspisan je tender za nabavku opreme i predate nominacije za obuke zaposlenih u renomiranim institucijama u EU. Projekat je ukupne vrijednosti 303 940 eura (IAEA donacija-240 000 eura za novi LCMSMS i 23.940 eura za edukaciju te ekspertske misije, dok je kontribucija države/CETI 40.000 eura (30.000 za opremu dok je ostalo za nabavku referentnih materijala i akreditaciju).
- Za potrebe projekta " Jačanje kapaciteta u cilju implementacije Okvirne direktive o vodama u Crnoj Gori" (korisnik je Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i ruralnog razvoja) čiji je opšti cilj da doprinese realizaciji i sprovođenju Okvirne direktive o vodama (ODV) u Crnoj Gori, CETI je u julu nakon posjete eksperata EU i procjene kapaciteta uspješno realizovao veliki broj analiza vode i sedimenta. Naime, riječ je o kompleksnim analizama za koje RHMZ nema tehničke ni profesionalne kapacitete za realizaciju. CETI je opravdao ukazano povjerenje ali još uvijek nije definisano na koji način će i da li će uopšte kapaciteti CETI biti iskorišćeni u ovoj oblasti, te u kojoj mjeri će CETI biti uključen u realizaciju monitoring programa u narednom periodu.
- Ministarstvo nauke je raspisalo konkurs za dodjelu grantova za naučnoistraživačke projekte u skladu sa tematskim prioritetima, koji su utvrđeni Strategijom naučnoistraživačke djelatnosti: Energija;

Informaciono komunikacione tehnologije; Novi materijali, proizvodi i servisi; Medicina i zdravlje ljudi; Poljoprivreda i proizvodnja hrane; Održivi razvoj i turizam; i Nauka, obrazovanje i identitet. CETI je kao partner prepoznat od strane Instituta za biologiju mora (naslov projekta- Screening of chemical indicators and molecular biomarkers of marine mussels and fish in medicine and pharmacology) i Kliničko Bolničkog Centra (naziv projekta - Procjena jednog statusa, razvoj i standardizacija preventivnog programa u Crnoj Gori. Odobreni projekti po ovom Konkursu finansiraće se na period do dvije godine, odnosno od decembra 2018. godine, a najkasnije do decembra 2020. godine. Oba projekta su prošla prvu fazu evaluacije i očekuje se pozitivan ishod.

- Za INTERREG ADRION CALL, CETI je zajedno sa partnerima aplicirao sa dva projekta:

1. Preserving natural and cultural heritage by capitalizing health benefits. Heritage for Health: Mussels for Muscles;

2. Open data Cube TO Preserve ecosystems and tackle environmental vulnerability: a multilayer Service platform.

Oba projekta su prošla prvu fazu evaluacije.

- CETI je potpisao ugovor sa Regional Activity Centre for the Priority Actions Programme (PAP RAC) sa zadatkom da pripremimo tematske programe monitoringa za Crnu Goru, za ekološke indikatore EO5 eutrofikacije i zagađivače EO9, u okviru projekta GEF Adriatic. U skladu sa ugovorom realizovan je trening u kome su zaposleni CETI dobili osnovne informacije o načinu pripreme programa i obavezama. U skladu sa ugovorom CETI je realizovao svoje obaveze i čekaju se komentari eksperata. Ovo je još jedan način da se CETI pozicionira u skladu sa svojim mogućnostima za buduće učešće u realizaciji monitoring morskog ekosistema.

9. Realizacija Programa transformacije i optimizacije poslovanja

Program restrukturiranja i optimizacije poslovanja Centra za ekotoksikološka ispitivanja urađen je kroz Program BAS (Business Advisory System), i Vlada Crne Gore ga je usvojila jula 2012. godine. Cilj Programa je definisanje pravnog i institucionalnog statusa CETI, bolja organizacija i optimizacija broja i strukture zaposlenih, u skladu sa potrebama države i tržišta i optimizacija troškova poslovanja, procjena budućeg tržišnog položaja i poslovanja CETI. U skladu sa tim, nakon sprovedene racionalizacije radnih mjesta, CETI, od tada, u kontinuitetu sprovodi unapređenje organizacione strukture i optimizaciju poslovanja. Stalne promjene tj. prilagođavanja, su nužne radi adekvatne podjele odgovornosti, postizanja većeg nivoa efikasnosti i produktivnosti, jačanja konkurentskog položaja CETI u odnosu na druge konkurente na domaćem i inostranom tržištu, a u skladu sa zahtjevima nacionalne i EU legislative.

10. Rad Odbora direktora

U periodu od 01.01.2018. do 31.12.2018. godine Odbor direktora je održao 5 sjednica, od kojih je 1 konstitutivna, a 2 puta su odluke donešene pismenim izjašnjavanjem Odbora direktora. Na sjednicama su, između ostalog, usvojeni: Izvještaj o poslovanju i Finansijski iskazi CETI za 2017. godinu, Izvještaj o zaštiti i zdravlju na radu, Pravilnik o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta, Pravilnik o rješavanju stambenih potreba zaposlenih, Pravilnik o zaštiti od požara, Program rada i finansijski plan CETI za 2019. godinu i sl.

11. Javne nabavke

U 2018. godini ukupna vrijednost javnih nabavki je iznosila 873.140,44 eura, i sprovedeno je 165 postupaka:

- 4 otvorena postupka u vrijednosti od 135.923,93 eura sa uračunatim PDV-om
- 161 postupak nabavke male vrijednosti, vrijednosti od 737.216,51 eura sa uračunatim PDV.

12. Realizacija finansijskog plana - Finansijsko poslovanje u 2018. godini

Finansijskim planom DOO Centar za ekotoksikološka ispitivanja - CETI za 2018. godinu predviđeni su bili ukupni prihodi u iznosu od 2.153.000 eura, ukupni rashodi u iznosu od 2.099.000 eura i pozitivan finansijski rezultat u iznosu od 54.000 eura.

12.1. Ukupni prihodi

Shodno osnivačkom aktu CETI se kao društvo sa ograničenom odgovornošću finansira iz:

- sredstava ostvarenih pružanjem usluga iz okvira djelatnosti Društva i
- drugih izvora u skladu sa zakonom.

Ukupno ostvareni prihodi u 2018. godini su 2.549.246 eura, 18% više od planiranih:

- Od poslova u oblasti životne sredine ostvareno je **43%** ukupnih prihoda (državni programi monitoringa 10%, upravljanje Skladištem RAO 2% i kontrola kvaliteta životne sredine kod privrednih subjekata 31%), od analiza i kontrole bezbjednosti hrane i predmeta opšte upotrebe **42%**, od poslova dozimetrijske kontrole **4%**, međunarodnih i nacionalnih projekata, donacija i sl. **8%** i iz ostalih prihoda **3%**.
- Prihodi od državnih monitoring programa životne sredine čine 10% ukupnih prihoda. Kod realizacije državnih programa monitoringa bitno je napomenuti da je Ministarstvo održivog razvoja i turizma obezbijedilo sredstva za realizaciju Programa kontrole stanja morskog ekosistema priobalnog mora u neto iznosu od 92.501. Ovaj iznos se odnosi na 3/4 Programa monitoringa morskog ekosistema za 2017. godinu koji je realizovan početkom 2018. godine u iznosu od 34.650 eura i ugovoreni i realizovani Program za 2018. godinu u iznosu od 57.851 euro. Programom monitoringa morskog ekosistema za 2017. godinu predviđeno je bilo da se u 2017. godini obavi samo jedna serija ispitivanja, a da se u 2018. godini obave preostale 3 serije. Iz razloga što su 3/4 Programa realizovani u 2018. godini preostali ugovoreni iznos od 34.650 eura je u 2017. godini knjižen na primljene avanse i pojavljuje se u ukupnim prihodima u 2018. godini.
- Prihodi od poslova kontrole kvaliteta životne sredine (privredni i drugi subjekti) - izuzetnim zalaganjem zaposlenih i menadžmenta CETI, kroz pozicioniranje CETI kao neizostavne karike u sistemu vršenja ovih kontrola, povećani su 19% u odnosu na planirana sredstva i čine 43% ukupnih prihoda CETI.
- Prihodi od kontrole bezbjednosti hrane i predmeta opšte upotrebe čine 42% ukupnih prihoda i veći su od planiranih za 23% što je uglavnom doprinijelo značajnom povećanju ukupnih prihoda (detalnije u tački 2.2 Izvještaja).
- U okviru ovih prihoda, prihodi od realizacije državnih programa monitoringa ostvareni su 66% više od planiranih, iz razloga što je u 2018. godini CETI sa Ministarstvom poljoprivrede i ruralnog razvoja, Veterinarskom i Fitosanitarnom upravom realizovao nekoliko novih programa i

monitoringa, od kojih se kao najznačajniji u finansijskom smislu, izdvojio Program monitoringa kontaminenata u hrani.

- Od poslova dozimetrijske kontrole ostvareno je 4% ukupnih prihoda, što je 7% više nego što je predviđeno Finansijskim planom CETI za 2018. godinu.
- Prihodi od usluga u oblasti radne sredine u 2018. godini bilježe značajan porast u odnosu na 2017. godinu prvenstveno zbog završetka mjerenja uslova radne sredine u EPCG.
- Značajan izvor finansiranja i u 2018. godini bili su međunarodni i nacionalni projekti, preko 8% ukupnih prihoda.

12.2. Ukupni rashodi

U 2018. godini ostvareni su ukupni rashodi u iznosu od 2.318.409 eura, 10% više od planiranih.

Kao i prethodnih godina nastavljeno je kontinuirano praćenje, kontrola i racionalizacija ukupnih rashoda što je za krajnji rezultat imalo da su ukupni rashodi značajno manji od ukupno ostvarenih prihoda.

- Materijalni troškovi u 2018. godini su za 31% veći od planiranih prvenstveno iz razloga enormno povećanog obima (značajno više u odnosu na plan) posla u 2018. godini koji se prvenstveno reflektovao na povećanje troškova materijala, troškova pomoćnog materijala, održavanja opreme, službenih putovanja, angažovanja podugovarača i troškova međunarodnih i nacionalnih projekata.
 - Troškovi osnovnog materijala i hemikalija u 2018. godini veći su za 31% od planiranih, zbog povećanog broja uzoraka koji su ispitivani u laboratorijama CETI.
 - Troškovi pomoćnog materijala, na identičan način, kao i troškovi osnovnog materijala, značajno su veći od planiranih zbog povećanog broja uzoraka namirnica.
 - Troškovi održavanje opreme bilježe značajan porast, jer je instrumentalna oprema, zbog velikog obima posla bila preopterećena. Kako bi se izašlo u susret rokovima dostavljanja rezultata analiza, tempo rada uzrokovao je i veće troškove održavanja opreme i nabavke rezervnih djelova.
 - Troškovi službenih putovanja u zemlji i inostranstvu prvenstveno su veći od planiranih iz razloga povećane aktivnosti na terenu koji je uzrokovan povećanim obimom posla u oblasti životne sredine.
 - Troškovi realizacije projekata - angažovanja podugovarača su znatno veći od planiranih iz razloga povećanog obima onih poslova za koje se moraju angažovati podizvođači u prvom redu mikrobiološke laboratorije Instituta za javno zdravlje i Specijalističke veterinarske laboratorije.
- U posmatranom periodu ostali troškovi nijesu bilježili porast već su i 5% manji od planiranih.
- Ukupne bruto zarade sa porezima i doprinosima za 2018. godinu, su na nivou planiranih.
- Troškovi međunarodnih i nacionalnih projekata i sl. bilježe rast od 20% u odnosu na planirane isključivo zbog dinamike realizacije Projekta "Sveobuhvatno ekološko upravljanje PCBs u Crnoj Gori" koji je finansiran od strane UNDP.

12.3. Finansijski rezultat

Kao što je predviđeno Programom restrukturiranja i optimizacije poslovanja CETI, koji je Vlada usvojila jula 2012. godine, kao i Finansijskim planom za 2018. godinu, DOO Centar za ekotoksikološka ispitivanja ostvario je pozitivan finansijski rezultat. Pozitivan rezultat je skoro 5 puta veći od planiranog i iznosi 201.111 eura poslije oporezivanja.

**FINANSIJSKI IZVJEŠTAJ D.O.O. CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA
PODGORICA ZA 2018. GODINU**

R.B.	ELEMENTI	Ostvareno u 2017.	Planirano za 2018.	Ostvareno u 2018.	% učešća u uk.prihod.
P					
I	PRIHODI				
P1	Životna sredina	891.140	915.000	1.091.744	42,83%
P1.1	Državni programi monitoringa	160.500	245.000	244.723	9,60%
P1.1.1	Program radioaktivnosti	34.988	35.000	34.988	1,37%
P1.1.2	Program kontrole kval. vazduha u C.G.	80.000	80.000	80.000	3,14%
P1.1.3	Prog. ispit. sadrž.opasnih i štetnih mat.u zemljištu	28.962	29.000	28.974	1,14%
P1.1.4	Program ispitivanja buke	5.000	8.000	8.260	0,32%
P1.1.5	Stanje ekosistema priobalnog mora	11.550	93.000	92.501	3,63%
P1.2	Upravljanje i održavanje privremenog skladišta RAO	50.000	50.000	50.000	1,96%
P1.3	Poslovi kontrole kvaliteta životne sredine- privredni i dr. subjekti	680.640	620.000	797.021	31,26%
P2	Bezbjednost hrane i predmeta opšte upotrebe	1.050.379	863.000	1.062.526	41,68%
P2.1	Državni programi	98.522	93.000	154.212	6,05%
P2.1.1	Program monitoringa rezidua farmakološki aktivnih materija i lijekova u životinjama i proizvodima animalnog porijekla	72.991	62.000	69.999	2,75%
P2.1.2	Program monitoringa rezidua pesticida u hrani biljnog i životinjskog porijekla	11.121	10.000	12.750	0,50%
P2.1.3	Program monitoringa nitrata u hrani biljnog porijekla	838	1.000	765	0,07%
P2.1.4	Program monitoringa u proizvodnim područjima za uzgoj školjki	13.572	20.000	23.076	0,91%
P2.1.5	Program mjera bezbjednosti hrane i hrane za životinje za 2018. godinu	0	0	4.681	0,18%
P2.1.6	Program monitoringa kontaminenata u hrani za 2018. godinu	0	0	34.040	1,34%
P2.1.7	Program monitoringa predmeta i materijala koji dolaze u kontakt sa hranom u proizvodnji, pripremi i preradi hrane	0		4.170	0,16%
P2.1.8	Program post-registracijske kontrole sredstava za zaštitu bilja, laboratorijsko ispitivanje gotovih formulacija pesticida	0		2.256	0,09%
P2.1.9	Monitoring uticaja upotrebe pesticida na životnu sredinu, analiza uzoraka zemljišta i voda u ž.s.	0		2.475	0,10%
P2.2.0	Program monitoringa karakteristika sredstava za ishranu bilja	0		0	0,00%
P2.2	Poslovi kontrole kvaliteta i zdrav.ispravnosti-privredni i dr. subjekti	951.857	770.000	908.314	35,63%
P3	Dozimetrijska kontrola	93.909	85.000	91.134	3,57%
P3.1	Lični monitoring zaposlenih u zoni jonizujućeg zračenja	68.925	65.000	63.846	2,50%
P3.2	Kontrola rendgen aparata i radne sredine	24.984	20.000	27.288	1,07%
P4	Radna sredina	26.932	50.000	63.671	2,50%
P5	Toksikologija	9.397	20.000	12.105	0,47%
P6	Medjunarodni, nacionalni projekti, donacije i sl.	139.248	200.000	212.601	8,34%
P7	Ostali prihodi	16.472	20.000	15.465	0,74%
	UKUPAN PRIHOD (P1-P7)	2.227.477	2.153.000	2.549.246	

II	RASHODI	Ostvareno u 2017.	Planirano za 2018.	Ostvareno u 2018.	% učešća u uk.rashod.
R					
1	Materijalni troškovi	657.946	523.500	688.325	24,94%
R1.1.	Troškovi osnovnog materijala i hemikalija	145.023	120.000	164.568	6,73%
R1.2.	Troškovi održavanja higijene u radnim prostorijama	9.528	8.000	12.176	0,44%
R1.3.	Troškovi potrošnog materijala	20.107	15.000	59.907	0,93%
R1.4.	Troškovi kancelarijskog materijala	13.399	14.000	17.793	0,62%
R1.5.	Troškovi električne energije	23.074	25.000	23.812	1,07%
R1.6.	Troškovi goriva	24.212	25.000	26.390	1,12%
R1.7.	Troškovi održavanja opreme	115.040	80.000	126.883	5,34%
R1.8.	Troškovi održavanja građevinskih objekata	7.803	10.000	9.628	0,36%
R1.9.	Troškovi zaštite na radu	16.039	12.000	12.177	0,74%
R1.10	Troškovi službenih putovanja u zemlji i inostranstvu (dnevnice +putni troškovi)	26.184	30.000	41.914	1,22%
R1.11	Troškovi telefona, interneta i GPRS prenosa podataka	9.937	11.000	10.458	4,97%
R1.12	PTT troškovi	6.662	6.000	6.668	0,31%
R1.13	Troškovi uvođenja sistema kvaliteta, akreditacije i ostalih ovlaštenja	50.416	50.000	43.634	2,34%
R1.14	Troškovi proizvodnih usluga	12.407	13.000	13.075	0,58%
R1.15	Troškovi izrade i održavanja softvera	7.864	8.000	8.391	0,37%
R1.16	Troškovi zaštite i obezbjeđenja objekta	2.451	3.000	1.476	0,11%
R1.17	Troškovi aut. honorara sa intelekt.uslugama i porez. doprinosima	32.457	34.000	37.092	1,51%
R1.18	Troškovi realizacije projekata - angažovanje podugovarača	45.018	40.000	56.665	2,09%
R1.19	Troškovi sanacije i adaptacije	87.149	15.000	9.550	4,05%
R1.20	Troškovi transportnih usluga	2.717	3.000	2.471	0,13%
R1.21	Troškovi prihvata, skladištenja i izvoza hemijskog otpada	459	1.500	3.597	0,02%
R2	Ostali troškovi	209.400	208.500	199.000	9,72%
R2.1.	Troškovi stručne literature	1.321	2.000	962	0,06%
R2.2.	Troškovi vode i komunalnih usluga	6.606	7.000	5.614	0,31%
R2.3.	Troškovi reklame i propagande	6.025	7.000	6.982	0,28%
R2.4.	Troškovi struč.ospos. i obuka kadra	5.705	7.000	10.899	0,26%
R2.5.	Troškovi reprezentacije (uključeni dobav. za potrebe sopstvenog bifea)	6.353	9.000	8.013	0,29%
R2.6.	Troškovi osiguranja zaposlenih	6.384	9.500	6.861	0,30%
R2.7.	Troškovi osiguranja osnovnih sredstava	921	1.500	1.179	0,04%
R2.8.	Troškovi registracije motornih vozila i kasko osiguranja	5.486	5.000	5.014	0,25%
R2.9.	Troškovi zakupa poslovnih prostora	8.202	16.000	18.924	0,38%
R2.10	Troškovi carina, špedicija, uskladištenja	3.587	3.500	5.526	0,17%
R2.11	Troškovi platnog prometa	9.566	8.000	8.760	0,44%
R2.12	Kamate na finasijske kredite i lizing	7.315	8.000	6.284	0,34%
R2.13	Troškovi revizorskih i konsultantskih usluga	1.548	8.000		0,07%
R2.14	Sudski troškovi, troškovi vjestacenja i izvrsne sudske odluke	2.205	2.000	554	0,10%
R2.15	Troškovi advokatskih usluga	4.352	5.000	4.130	0,20%
R2.16	Troškovi sudskih, administr. i dr. taksi	1.966	5.000	1.169	0,09%
R2.17	Troškovi prevoza	52.947	58.000	55.854	2,46%
R2.18	Davanja Sindikatu CETI	4.860	10.000	11.519	0,23%

R2.19	Troškovi solidarne pomoći	9.224	15.000	16.844	0,43%
R2.20	Rashodi osnovnih sredstava	12.813	2.000	7.543	0,59%
R2.21	Rashodi po osnovu direktnog otpisa potraživanja	39.634	5.000	4.604	1,84%
R2.22	Troškovi obilježavanja dana Društva	3.538	5.000	4.491	0,16%
R2.23	Ostali troškovi – CETI-a	8.842	10.000	7.274	0,41%
R3	Troškovi amortizacije	169.782	140.000	153.393	7,88%
R4	Bruto zarade sa porezima i doprinosima	909.720	981.000	974.346	42,23%
R3.1	Zarade sa porezima i doprinosima i fiksnim dijelom	894.519	950.000	956.750	41,52%
R3.2	Naknada Upravnom odboru	13.401	19.000	17.596	0,62%
R3.3	Isplata otpremnina na dobrovoljnoj osnovi	1.800	12.000		0,08%
R5	Zimnica u bruto iznosu	31.304	0	36.273	1,45%
R6	Otpis potraživanja	32.277	41.000	39.268	1,50%
R7	Poboljšanje uslova stanovanja zaposlenih	0	50.000	52.521	0,00%
R8	Troškovi agencije za zapošljavanje	81.506	80.000	85.639	3,78%
R9	Troškovi međunarodnih i nacionalnih projekata i sl.	62.451	75.000	89.644	2,90%
UKUPNI RASHODI (R1 - R8)		2.154.386	2.099.000	2.318.409	
FINANSIJSKI REZULTAT		73.091	54.000	230.837	

12.4. Investicije u 2018. godini

Ukupna investiciona ulaganja u 2018. godini iznosila su 78.771 eura.

		Planirano	Ostvareno
Inv1	Investicije (sopstvena sredstva)	150.000	78.771
Inv 2	Oprema dobijena iz međunarodnih projekata	50.000	-
	Ukupno:	200.000	78.771

CETI je u 2018. godini iz sopstvenih sredstava izdvojio 78.771 eura u neto iznosu (iznos bez carine i PDV) za investicije, koje se odnose na:

- Nabavka opreme za obavljanje djelatnosti (nabavka vozila, razna laboratorijska oprema, razna poslovno - administrativna oprema, računari i računarska oprema, i sl.).
- Iz dobiti za 2017. godinu CETI je, u skladu sa Odlukom Vlade CG br. 07-4689 od 11.10.2018. godine, nabavio planiranu opremu u iznosu od 19.781 eura u neto iznosu (iznos bez carine i PDV), dok je procedura za nabavku mikrotalasne pećnice pokrenuta krajem 2018. godine, a postupak realizovan početkom 2019. godine. Za nabavku mikrotalasne pećnice biće utrošena su sredstva u visini od 30.934 eura.

12.5. Predlog za raspoređivanje dobiti CETI - Spisak opreme planirane Planom javnih nabavki za nabavku u 2019. godini

Društvo je, shodno članu 44 stav 4 Statuta, u obavezi da dobit raspoređuje na investicije u osnovna sredstva. DOO „Centar za ekotoksikološka ispitivanja“ – Podgorica je nastavilo kontinuitet pozitivnog poslovanja i poslovna 2018. godina završena je pozitivnim rezultatom i ostvarena je dobit u ukupnom iznosu od 230.837 eura.

Ostvarena dobit za 2018. godinu.....	230.837 eura
Porez po odbitku 9%.....	29.726 eura
Za raspodjelu.....	201.111 eura

Predlaže se da se dio dobiti iz 2018. godine u iznosu od **165.490 eura** usmjeri za nabavku sledeće opreme:

- Oprema za mjerenje imisije vazduha (analizatori gasova) u planiranom iznosu od 24.000 eura
- ICP/OES spektrometra u planiranom iznosu 70.000 eura
- Generator vodonika u planiranom iznosu 9.500 eura
- Generator vodonika za gasnu hromatografiju u planiranom iznosu 12.000 eura
- Turbomolekularna pumpa za GCMS Shimadzu u planiranom iznosu od 14.000 eura
- Spektrofotometar u planiranom iznosu od 10.000 eura
- Oprema za kontrolu rentgen aparata u planiranom iznosu 14.990 eura
- Oprema za kontrolu kvaliteta slike/snimka rentgen aparata u planiranom iznosu 11.000 eura

Ostatak dobiti iz 2018. godine u iznosu od 35.621 eura će se knjižiti kao neraspoređena dobit.

13. Zaključak

Program rada realizovan je uspješno i generalno u skladu sa planovima. Kvalitetno i blagovremeno su realizovani ugovoreni monitoring poslovi iz oblasti životne sredine i bezbjednosti hrane koji se sprovode za potrebe Agencije za zaštitu životne sredine, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede - Veterinarske i Fitosanitarne uprave. Svi poslovi, analize, po zahtjevu Zdravstveno-sanitarne inspekcije, Veterinarske inspekcije, drugih državnih organa i institucija realizovani su na kvalitetan i efikasan način. Uspješno su ispunjeni svi zahtjevi za uslugama od strane privrede i građana.

Svojom Politikom kvaliteta, CETI u kontinuitetu iskazuje svoju dosljednu opredijeljenost za kvalitet na svim nivoima rada i djelovanja, a sve sa ciljem postizanja povjerenja krajnjeg korisnika u stručnost, nepristranost i dosljednost u sprovođenju ispitivanja. Osiguranje kvaliteta izlaznih rezultata ispitivanja izgrađuje i održava dosljednim pridržavanjem zakona, podzakonskih akata, propisanih pravila sistema upravljanja kvalitetom i transparentnom saradnjom u ispunjavanju potreba krajnjih korisnika.

Osnovni zadatak svih zaposlenih, a to je održavanje akreditacije prema MEST ISO/IEC 17025:2011 standardu, kao i planiranje proširenja postojećeg obima akreditacije sa metodama ispitivanja, uspješno je sproveden u posmatranom periodu kao i uvijek do sada.

U cilju ublažavanja posljedica loše ekonomske situacije i teškoća u poslovanju firme, smanjenja obima posla i otežane naplate, krajem 2012. i tokom 2013. godine kroz Program transformacije i optimizacije poslovanja, preduzet je niz mjera koje su za rezultat imale smanjenje rashoda po osnovu zarada i materijalnih troškova, restrukturiranje unutar firme, bolju organizaciju posla i kao efekat sprovedenih mjera pozitivno finansijsko poslovanje od 2013. godine, u kontinuitetu.

U tabeli koja slijedi dat je pregled finansijskog poslovanja u posljednjih sedam godina:

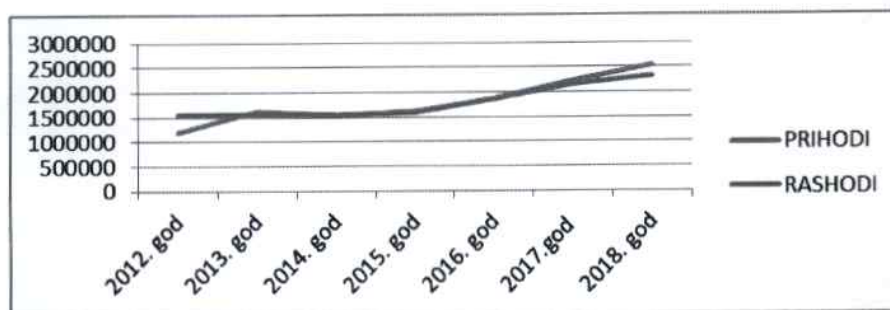
Tabela ukupnih prihoda i rashoda za period 2012-2018 godina

I	PRIHODI	2012. god	2013. god	2014. god	2015. god	2016. god	2017 god	2018 god
P1	Životna sredina	758.639	669.066	754.924	859.716	882.225	891.140	1.091.744
P1.1	Državni programi monitoringa	128.436	143.721	164.108	149.986	188.440	160.500	244.723
P1.2	Upravljanje i održavanje privremenog skladišta RAO	10.000	45.000	90.000	50.000	50.000	50.000	50.000
P1.3	Poslovi kontrole kvaliteta životne sredine- privredni i dr. subjekti	620.203	480.345	500.816	659.730	643.785	680.640	797.021
P2	Bezbjednost hrane i predmeta opšte upotrebe	319.416	640.944	448.073	388.128	635.249	1.050.379	1.062.526
P2.1	Državni programi	39.355	56.790	47.543	56.545	50.778	98.522	154.212
P2.2	Poslovi kontrole kvaliteta i zdrav.ispravnosti- privredni i dr. subjekti	280.061	584.154	400.530	331.583	584.471	951.857	908.314
P3	Dozimetrijska kontrola	40.494	56.402	74.368	93.486	82.765	93.909	91.134
P4	Radna sredina	29.420	1.778	616	4.784	28.147	26.932	63.671
P5	Toksikologija	10.291	3.280	31.056	14.427	13.657	9.397	12.105
P6	Donacije, međunarodni i nacionalni projekti i sl.	2.980	219.210	198.184	212.755	206.317	139.248	212.602
P7	Ostali prihodi	30.731	41.223	42.871	47.389	28.881	16.472	15.465
	UKUPAN PRIHOD (P1-P8)	1.191.971	1.631.903	1.550.092	1.620.685	1.877.241	2.227.477	2.549.247
II	RASHODI							
R								
R1	Materijalni i ostali troškovi	551.344	654.207	593.369	637.747	775.006	867.346	887.326
R2	Troškovi amortizacije	145.777	91.643	115.151	131.757	144.547	169.782	153.393
R3	Bruto zarade sa porezima i doprinosima	844.829	660.998	692.257	696.792	767.026	909.720	974.346
R4	Troškovi agencije za zapošljavanje				26.593	45.685	81.506	85.638
R5	Zimnica u bruto iznosu						31.304	36.273
R6	Troškovi donacija, međunarodnih i nacionalnih projekta i sl.	1.000	145.274	88.914	82.146	92.581	62.451	89.644
R7	Otpis potraživanja (stambeni krediti i dr. davanja zaposlenima)	0	2.405	32.291	32.480	40.646	32.277	39.268
R8	Poboljšanje uslova stanovanja zaposlenih							52.521
	UKUPNI RASHODI (R1 - R7)	1.542.950	1.554.527	1.521.982	1.607.515	1.865.491	2.154.386	2.318.409
	FINANSIJSKI REZULTAT PRIJE OPOREZIVANJA	-350.979	77.376	28.110	13.170	11.750	73.091	230.837

Od 2013. godine CETI u kontinuitetu ostvaruje rast prihoda i pozitivan finansijski rezultat. Pozitivan trend se očekuje i u 2019. godini, jer će CETI nastaviti sa optimizacijom poslovanja i uložiti maksimalne napore na iznalaženju dodatnih izvora finansiranja kroz međunarodne i nacionalne projekte kao i do sada.

Prepoznavanje CETI kao kompetentne institucije u nacionalnim okvirima i šire rezultiralo je povećanim obimom posla (veći broj ugovora, projekata itd.), a samim tim i značajnim povećanjem prihoda od preko 100% u 2018. godini u odnosu na 2012. godinu.

Poredjenje ukupnih prihoda i rashoda 2012-2018. godina



I pored toga, poslovanje CETI je u velikoj mjeri bilo i jeste uslovljeno eksternim faktorima. Na obim posla najviše utiče privredna situacija i potencijalne akcidentne situacije u oblastima djelovanja CETI, aktivnosti i intenzitet kontrola inspeksijskih organa, u velikoj mjeri i politika finansiranja državnih programa, pa dakle i aktuelna Budžetska ograničenja, što veoma otežava realno planiranje i ispunjenje projektovanih ciljeva. Uprkos tome CETI vizijom koju slijedi svih ovih godina uspijeva da potvrdi svoju samoodrživost uz kontinuirano ulaganje u edukaciju kadra, nabavku najsavremenije opreme i usvajanje najsavremenijih analitičkih metoda. U prilog tome govori i činjenica da gotovo nijedan ozbiljniji infrastrukturni projekat, projekti u oblasti zaštite životne i radne sredine, bezbjednosti hrane i sl. ne može proći bez aktivne uloge CETI u njima. Potvrda ovoj tvrdnji su i brojna priznanja koja je CETI dobio u prethodnom periodu kako sa relevantnih međunarodnih adresa tako i u Crnoj Gori:

- Nagrada Privredne komore Crne Gore za uspješno poslovanje, april 2017. godine
- Nosioc sertifikata Excellent SME od 2016. godine
- Nosioc NATO - NCAGE sertifikata od 2014. godine
- Predstavljeni u publikaciji „100 najvećih“ u kojoj su navedene najveće i najprofitabilnije kompanije u Crnoj Gori

PREDLOG

Na osnovu člana 8 stav 1 alineja 4 Odluke o osnivanju DOO „Centar za ekotoksikološka ispitivanja“ Podgorica („Službeni list CG“, br. 39/12 i 36/13), Vlada Crne Gore, na sjednici od _____ 2019. godine, donijela je

ODLUKU O RASPODJELI DOBITI DOO „CENTAR ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA“ PODGORICA

Član 1

Dobit DOO „Centar za ekotoksikološka ispitivanja“ Podgorica (u daljem tekstu: Društvo), iskazana u finansijskim iskazima Društva za 2018. godinu, iznosi 201.111,00 eura.

Član 2

Dobit iz člana 1 ove odluke, raspoređuje se za investicije u osnovna sredstva Društva, i to:

- iznos od 24.000 eura za opremu za mjerenje imisije vazduha (analizatori gasova)
- iznos od 70.000 eura za IPC/OES spektrometar
- iznos od 9.500 eura za generator vodonika
- iznos od 12.000 eura za generator vodonika za gasnu hromatografiju
- iznos od 14.000 eura za Turbomolekularnu pumpu GCMS Shimadzu
- iznos od 10.000 eura za spektrofotometar
- iznos od 14.990 eura za opremu za kontrolu rentgen aparata
- iznos od 11.000 eura za opremu za kontrolu kvaliteta slike/snimka rentgen aparata
- iznos od 35.621 eura, ostaje kao neraspoređena dobit Društva.

Član 3

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore“.

Broj: _____
Podgorica, _____ 2019. godine

VLADA CRNE GORE

**Predsjednik,
Duško Marković**