



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO–GORANSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša

Upravni odjel za regionalni razvoj,
infrastrukturu i upravljanje projektima

Upravni odjel za pomorsko dobro, promet i veze

KLASA: 351-01/16-12/6

URBROJ: 2170/1-03-08/1-16-1

Rijeka, 14. travnja 2016.

**A) INFORMACIJA O GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**

**B) INFORMACIJA O GRADNJI OBJEKATA NUŽNIH ZA USPOSTAVU
INTEGRALNOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE**

C) INFORMACIJA O POSLOVANJU TRGOVAČKOG DRUŠTVA EKOPLUS d.o.o.

Pročelnica:	Pročelnica:	Pročelnik:
doc.dr.sc. Koraljka Vahtar- Jurković	Nada Milošević, dipl.iur.	izv.prof.dr.sc. Ljudevit Krpan
Materijal izradila:	Materijal izradio:	Materijal izradile:
mr.sc. Jelena Čanik	Eugen Gudac, dipl.ing.građ.	Biljana Stipetić-Kalinić, dipl.ing.građ.
		Tanja Zatezalo, dipl.iur

I. PRAVNI OSNOV

Dana 1. travnja 2016. godine u Uredu Županije zaprimljen je zahtjev za sazivanjem sjednice Županijske skupštine Primorsko-goranske županije (dalje: Županijska skupština) upućen predsjedniku Županijske skupštine.

Zahtjev je podnesen od strane Kluba članova Akcije mladih (AM), nezavisnih članica Ines Strenja Linić i Dina Domijan, Kluba članova Hrvatske demokratske zajednice (HDZ), Hrvatske seljačke stranke (HSS) i Hrvatskih laburista – stranke rada, a istim je zatraženo, od predsjednika Županijske skupštine da sazove sjednicu Županijske skupštine „na kojoj će Županijska skupština razmatrati problematiku gospodarenja otpadom u Primorsko-goranskoj županiji te poslovanje trgovačkog društva Ekoplus d.o.o.“.

Iz tablice koja je priložena zahtjevu vidljivo je da je 17 članova Županijske skupštine navedeni zahtjev poduprlo.

Člankom 34a) Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01 – vjerodostojno tumačenje, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 i 137/15) te člankom 125. stavkom 2. Poslovnika Županijske skupštine Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 26/09, 16/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) propisano je da je predsjednik dužan sazvati sjednicu Skupštine na obrazloženi zahtjev najmanje 1/3 članova Skupštine u roku od 15 dana od primitka zahtjeva.

Člankom 125. stavkom 5. Poslovnika Županijske skupštine propisano je da se sazvana sjednica mora održati u roku od 15 dana od dana sazivanja.

Člankom 52. točkom 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13 i 25/13 - pročišćeni tekst) propisano je da Župan donosi opće i pojedinačne akte, te zaključke sukladno zakonu i drugim propisima, te aktima Skupštine.

Člankom 25. stavkom 1. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/14, 16/15 i 3/16) propisano je da Župan donosi opće akte kada je to propisano posebnim zakonom, pojedinačne akte kada rješava o pojedinim pravima, obvezama i pravnim interesima fizičkih i pravnih osoba, te zaključke.

Člankom 25. stavkom 2. Poslovnika o radu Župana propisano je da se zaključkom utvrđuju prijedlozi odluka i drugih općih akata koji se upućuju na usvajanje Skupštini, zauzimaju se stavovi, izražavaju se mišljenja, prihvaćaju izvješća i odlučuje o drugim pitanjima iz djelokruga Župana za koja nije predviđeno donošenje drugih akata.

II. OBRAZLOŽENJE

A) INFORMACIJA O GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

A 1. Odredbe Zakona o održivom gospodarenju otpadom koje se odnose na gospodarenje otpadom na područnoj (regionalnoj) i lokalnoj razini

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj uređeno je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 94/13) i nizom pravilnika kojima se omogućava provedba Zakona i gospodarenje posebnim kategorijama otpada.

Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbama Zakona utvrđuje se sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja

otpadom, načela, ciljevi i način gospodarenja otpadom, strateški i programski dokumenti u gospodarenju otpadom, nadležnost i obveze u gospodarenju otpadom, građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom. Zakonom je propisano da se u svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje sljedeći red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. sprječavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci oporabe npr. energetska oporaba i
5. zbrinjavanje otpada.

Gospodarenje otpadom i učinkovitost gospodarenja otpadom osiguravaju Vlada i Ministarstvo propisivanjem mjera gospodarenja otpadom. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne su na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Sukladno Zakonu planski dokumenti u gospodarenju otpadom su:

- **Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske** koji obuhvaća i Plan sprječavanja nastanka otpada,
- **Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.**

Jedinice lokalne samouprave dužne su na svoj prijedlog plana gospodarenja otpadom, prije njegovog donošenja, ishoditi prethodnu suglasnost nadležnog upravnog tijela područne (regionalne) samouprave **o usklađenosti istog s odredbama Zakona i Plana gospodarenja otpadom RH.**

Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana RH jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, a jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana RH na svom području i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu.

Zakonom je propisano da je Vlada bila obvezna donijeti Plan gospodarenja otpadom do 31. prosinca 2014. godine, međutim do danas navedeni dokument nije donesen.

Zakonom je propisano da se zabranjuje odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017. godine. Također, određeno je uvođenje određene naknade za odlaganje komunalnog otpada ukoliko se na njega odlaže veća količina biorazgradivog otpada od dopuštene sukladno izračunima iz Zakona.

Temeljem Zakona smanjenje odlaganja miješanog komunalnog otpada provodit će se jačanjem sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada. Navedeno će se provesti uvođenjem obveze plaćanja poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada koja će biti razmjerna količini sakupljenog miješanog komunalnog otpada.

Zakonom su propisane određene obveze jedinice lokalne samouprave vezane na osiguranje javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, odvojenog sakupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, na

spriječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te na uklanjanje tako odbačenog otpada, provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na svom području, osiguravanje mogućnosti i nadzor provedbe akcija sakupljanja otpada. Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više navedenih obveza.

Zakonom se određuje da javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanjem usluge putem spremnika od pojedinačnih korisnika i prijevoz otpada do ovlaštene osobe za obradu otpada. Propisano je da su jedinice lokalne samouprave dužne izvršiti obvezu odvojenog sakupljanja otpada na način da osiguraju:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada smatra se uslugom od općeg interesa. **Zakonom je propisano da se troškovi za obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada obračunavaju razmjerno količini predanog otpada pri čemu je kriterij količine otpada masa predanog otpada ili volumen spremnika otpada** i to temeljem odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada.

Pored toga, jedinice lokalne samouprave dužne su o svom trošku, na odgovarajući način osigurati provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

A 2. Obveze u gospodarenju otpadom proizašle iz Strategije gospodarenja otpadom RH, Plana gospodarenja otpadom RH i Plana gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije donesenih za razdoblje 2007. – 2015. godine

Temeljem ranije važećeg Zakona o otpadu, za razdoblje 2007. – 2015. bili su doneseni Strategija gospodarenja otpadom RH („Narodne novine“ 130/05), Plan gospodarenja otpadom u RH („Narodne novine“ 85/07, 126/10, 31/11 i 46/15). U skladu s navedenim dokumentima, za isto razdoblje, bio je donesen Plan gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije.

Strategijom gospodarenja otpadom RH težilo se osigurati zatvaranje kruga od izbjegavanja nastajanja otpada, smanjenja količina i štetnosti, reciklaže i oporabe (mehaničke, biološke i energetske) do iskorištavanja inertnog ostatka.

Strategijom su bili određeni sljedeći prioriteti:

- usklađivanje zakonske regulative sa regulativom EU-a i osiguravanje njene provedbe,
- odgoj i obrazovanje za okoliš i gospodarenje otpadom,
- izbjegavanje nastajanja otpada – smanjivanje količina i opasnih svojstava otpada,
- povećavanje naplativosti naknada za opterećenje okoliša otpadom,
- povećavanje financijskih sredstava za gospodarenje otpadom,
- povećavanje odvojenog skupljanja otpada,
- sanacija postojećih odlagališta,
- povećavanje kvalitete i opsega podataka o količinama i tokovima otpada,
- izgradnja građevina i uređaja za obradu otpada,
- povećavanje udjela kontroliranog skupljanja i zbrinjavanja otpada.

Temeljni zadatak Plana gospodarenja otpadom RH bio je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije gospodarenja otpadom i to:

- uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom,
- sanacija i zatvaranje postojećih odlagališta,
- sanacija "crnih točaka", lokacija u okolišu visoko opterećenih otpadom,
- razvoj i uspostava regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, s predobradom otpada prije konačnog zbrinjavanja ili odlaganja i
- uspostava potpune informatizacije sustava gospodarenja otpadom.

Provedbom Plana trebalo je ostvariti:

- uspostavu sustava gospodarenja otpadom u svakoj županiji po regionalnom/ županijskom konceptu,
- povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada,
- recikliranje i ponovnu uporabu otpada,
- prethodnu obradu otpada prije konačnog odlaganja,
- smanjenje udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu,
- izdvajanje goriva iz otpada,
- smanjenje količina otpada koje se odlažu na odlagalištima,
- smanjivanje štetnih utjecaja otpada na okoliš,
- samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom.

Izmjenama i dopunama Plana iz 2010. godine **predviđa se mogućnost osnivanja županijskih komunalnih tvrtki, koje su u potpunosti u javnom vlasništvu, za upravljanje sustavom gospodarenja otpadom na regionalnoj razini. Županijske komunalne tvrtke trebaju koordinirati gradnju županijskih centara za gospodarenje otpadom uključujući i pretovarne stanice, te organizirati prijevoz otpada od pretovarnih stanica do ŽCGO.**

Prema Izmjenama i dopunama Plana iz 2011. godine sustav gospodarenja otpadom na razini županije provodit će se na način istovremenog zatvaranja postojećih odlagališta i izgradnje ŽCGO i to ovisno o raspoloživim sredstvima, a **Izmjenama Plana iz 2015. potvrđen je regionalni koncept centara za gospodarenje otpadom, definirana je strategija sufinanciranja centara za gospodarenje otpadom i upravljanje županijskim sustavima. Navedenim izmjenama Plana iz 2015. potvrđeno je da su županije dužne definirati svoje sustave gospodarenja otpadom sa (najviše jednim) županijskim centrom za gospodarenje otpadom.**

Plan gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije za razdoblje 2007.-2015. godine sadrži ocjenu stanja postupanja s komunalnim, opasnim i neopasnim otpadom, te posebnim kategorijama otpada, ciljeve i mjere za postizanje ciljeva, procjenu investicija i izvore financiranja za provedbu planiranih mjera.

Ciljevi gospodarenja otpadom u Planu postavljeni su temeljem prioriteta i ciljeva iz Strategije zaštite okoliša Primorsko-goranske županije (koja je kod rješavanja pritisaka na okoliš glavni prioritet dala gospodarenju otpadom), prostorno-planske dokumentacije Primorsko-goranske županije i Plana gospodarenja otpadom RH. Osnovni zahtjev bio je uskladiti postupanje s otpadom na području Županije s odredbama tada važećeg Zakona o otpadu i Planom gospodarenja otpadom te Prostornog plana PGŽ, što podrazumijeva:

- uspostavu usvojenog sustava gospodarenja otpadom na području Županije,
- postupno zatvaranje i sanaciju postojećih službenih odlagališta komunalnog otpada,
- sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom,
- saniranje neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog tla,
- razvijanje i utvrđivanje programa edukacije o otpadu.

Glavni konkretni ciljevi bili su:

- uspostaviti sustav za odvojeno skupljanje, sortiranje, predobradu i obradu otpada,
- izgraditi elemente sustava gospodarenja otpadom: središnju zonu (ŽCGO Marišćina) s potrebnim građevinama, pretovarne stanice i reciklažna dvorišta,
- sanirati postojeća odlagališta,
- osmisliti i provesti programe edukacije gospodarenja otpadom.

Glede realizacije ciljeva nakon završetka razdoblja za koje je Plan vrijedio, može se utvrditi da su osnovni ciljevi u značajnoj mjeri i ostvareni i to:

- Izgrađena je ŽCGO Marišćina
- U tijeku je gradnja pretovarnih stanica i reciklažnih dvorišta
- Zatvoreno je i sanirano najveće odlagalište komunalnog otpada Viševac, a za ostala odlagališta provedeni su postupci procjene utjecaja na okoliš i izrađena je dokumentacija za sanaciju nakon zatvaranja koje će uslijediti po puštanju u rad ŽCGO Marišćina
- Uspostavlja se sustav odvojenog skupljanja otpada.

Osim toga, sagledavajući područje Općine Viškovo na kojemu se nalaze nova ŽCGO, bivše odlagalište komunalnog otpada Viševac i nekadašnje odlagalište opasnog otpada Sovjak, može se utvrditi da je problem Viševca uspješno riješen, da je ŽCGO izgrađena te da je za sanaciju jame Sovjak provedena procedura izrade dokumentacije radi kandidiranja projekta za financiranje iz sredstava Europske unije pa će i ta crna točka biti riješena kao prva u Hrvatskoj.

Slijedom iznijetoga može se zaključiti da je provedba temeljnog dokumenta gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije, uzimajući u obzir svu složenost problematike i sve okolnosti, bila uspješna. O tomu svjedoči i konačni nalaz državne revizije gospodarenja otpadom iz kojega proizlazi da je Županija kao jedinica područne (regionalne) samouprave ispunila svoje obveze utvrđene Zakonom i dokumentima zaštite okoliša i dokumentima gospodarenja otpadom.

A 3. Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije

A 3.1. Sakupljanje otpada

Komunalni otpad u gradovima i općinama na području Primorsko-goranske županije sakupljaju komunalna društva. Uz komunalna društva dozvolu za skupljanje komunalnog otpada na području Županije dodatno ima 28 tvrtki koja su ujedno i ovlašteni skupljači neopasnog otpada.

Treba istaknuti da pokrivenost kućanstava s odvozom komunalnog otpada na području Županije je zadovoljavajuća i većinom iznosi 95-100%.

U nastavku se daje pregled najnovijih aktivnosti komunalnih društva na organiziranju sakupljanja komunalnog otpada.

KD Čistoća d.o.o. Rijeka je tijekom 2013. godine, uz punu podršku jedinica lokalne samouprave na čijem području gospodari otpadom, pokrenulo intenzivnije uvođenje integriranog sustava odvojenog sakupljanja otpada na način da se svakom kućanstvu omogući odvajanje i prihvrat otpada što bliže mjestu nastanka.

Uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (dalje u tekstu FZOEU), tijekom 2013. i 2014. godine proveden je postupak nabave za novih 5.545 spremnika od 1100 litara te 1.500 spremnika od 240 litara za odvojeno sakupljanje otpada - plavih za papir, narančastih za staklo i žutih za metal, plastiku i tetra ambalažu. Osim toga, nabavljeno je i ukupno 600 kompostera za biootpad namijenjenih krajnjim korisnicima.

Projekt integriranog sustava odvojenog sakupljanja otpada je proveden na principu postupnog, faznog uvođenja sustava. Aktivnosti na uspostavi sustava odvojenog sakupljanja otpada započele su krajem 2013. godine, a okončane su početkom 2015. godine, kada je cijelo područje na kojem KD Čistoća gospodari otpadom u potpunosti pokriveno spremnicima za odvojeno sakupljanje otpada.

Trenutno je na području gdje KD Čistoća d.o.o. gospodari otpadom smješteno:

1757 setova spremnika zapremine 1100 litara, 185 setova spremnika zapremine 2000 litara te 214 setova spremnika zapremine 240 litara za odvojeno prikupljanje otpada.

Setovi spremnika za odvojeno sakupljanje otpada postavljeni su uz spremnike za preostali (miješani) komunalni otpad.

Otpadnici na ulicama



Odlaganje otpadnog tekstila organizirano je putem 80-tak specijaliziranih spremnika smještenih na javno-prometnim površinama grada Rijeke i riječkog prstena.

Spremnici za tekstil



Odvoz glomaznog otpada organiziran je postavom spremnika od 5 m³ tzv. baja u termine definirane godišnjim programom. Godišnji plan se priprema u suradnji s mjesnim odborima grada Rijeke i općinama i gradovima na čijem području KD Čistoća gospodari otpadom.

Osim toga, odvoz glomaznog otpada je organiziran i sakupljanjem specijaliziranim kamionom – grajferom te za pojedine općine i gradove i u roll kontejnerima postavljenim na određenim lokacijama.

Spremnik za glomazni otpad



Reciklažna dvorišta

KD Čistoća trenutno upravlja s dva reciklažna dvorišta – Mihačeva draga i Pehlin.

Tijekom veljače 2016. godine započelo se s radovima na rekonstrukciji Centralnog reciklažnog dvorišta Mihačeva draga. Ovo reciklažno dvorište, ukupne površine 14.742,00 m², bit će nadzirani ograđeni prostor namijenjen ponajprije odvojenom sakupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada za što će se postaviti 25 spremnika različite veličine i vrste. Za sakupljanje glomaznog otpada predviđena je izgradnja otvorenog betonskog boksa, a ispod nadstrešnice postaviti će se linija za baliranje papira, kartona i plastične ambalaže.

Plato na kojem su smješteni spremnici za otpad bit će asfaltiran kako bi građani mogli vozilima nesmetano pristupiti spremnicima te kako bi istovremeno plato za spremnike predstavljao perivu površinu otpornu na djelovanje otpada.

Unutar reciklažnog dvorišta koristit će se mobilna vaga s integriranim računalnim multimedijalnim sustavom koji omogućuje identifikaciju korisnika, certificirano vaganje prikupljenog materijala i memoriranje vezanih podataka kao što su vrijeme predaje, težina i tip posebnih vrsta otpada koje su prikupljene. Cijeli prostor reciklažnog dvorišta bit će pod videonadzorom.

Centralno reciklažno dvorište Mihačeva draga će, uz sustav odvojenog sakupljanja otpada na kućnom pragu te već postojeća mobilna reciklažna dvorišta, predstavljati značajan napredak u implementiranju sustava odvojenog sakupljanja otpada te samim time i značajnu korist za građane. U ovom reciklažnom dvorištu besplatno će se zaprimati papir, metal, staklo, plastika, tekstil, glomazni otpad, ulja, masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije, EE otpad, toneri te autogume.

Grad Rijeka i KD Čistoća, kao nadgradnju sustava odvojenog sakupljanja otpada uveli su od veljače 2015. godine i mobilna reciklažna dvorišta.

Mobilna reciklažna dvorišta su pokretne jedinice koje služe odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina iskoristivih i drugih vrsta otpada iz kućanstva.

U Gradu Rijeci se uvode dva tipa mobilnih reciklažnih dvorišta: ECOPOINT SKIP (samostalno) i CAM-RR-2 (s djelatnikom). Samostalno mobilno reciklažno dvorište je prenosivo zahvaljujući svojoj strukturi kontejnera, dužine 4,7 m, širine 1,95 m i visine 2,1 m, unutar kojega se nalazi 11 spremnika za sakupljanje različitih vrsta otpada (3 spremnika od 1.100 litara, 6 spremnika od 240 litara te 2 manja spremnika za

prikupljanje lijekova i baterija). Odlaganje otpada u samostalno mobilno reciklažno dvorište omogućeno je neprekidno, tijekom 24 sata. U njega se mogu odlagati sljedeće vrste otpada: staklo, lijekovi, baterije, papir, tekstil, sitni EE otpad, metalna ambalaža pod tlakom, plastika, tetra ambalaža, metali, ambalaža opasnih tvari.

Samostalno mobilno reciklažno dvorište



Mobilno reciklažno dvorište s djelatnikom također je strukture kontejnera ali većih dimenzija i s mogućnošću otvaranja stranica čime postiže dužinu 7,4 m, širinu 3,8 m i visinu 2,65 m te je u njemu građanima omogućeno prikupljanje većeg broja različitih posebnih kategorija i vrsta otpada, odnosno 21 vrsta otpada. To su: papir i karton, ambalaža od plastike, metala i stakla, tetra ambalaža, ostala plastika, staklo i metali, tekstil, baterije i akumulatori, lijekovi, boje, tinta, ljepila, smole, otpadna ulja (i jestiva i motorna), metalna ambalaža pod tlakom, ambalaža od opasnih tvari, EE otpad, fluorescentne i štedne žarulje.

Navedeno mobilno reciklažno dvorište opremljeno je računalnom opremom za vaganje prikupljenog materijala i memoriranje podataka kao što su vrijeme vaganja, težina i vrsta skupljanog materijala. Također je opremljeno sigurnosnom opremom, vodom, sustavom signalizacije, a putem fotonaponskih panela opskrbljuje se električnom energijom uz mogućnost spajanja na vanjsku električnu mrežu.

Ovo mobilno reciklažno dvorište ima djelatnika zaduženog za prihvrat otpada od strane građana i njegovo vaganje te odlaganje u za to namijenjene posude.

Za razliku od samostalnog mobilnog reciklažnog dvorišta, ovo s djelatnikom ima određeno, ograničeno radno vrijeme (ponedjeljkom od 10.00 do 15.00, od utorka do petka od 10.00 do 17.00 te subotom od 08.00 do 15.00 sati).

Na svim posudama u oba mobilna reciklažna dvorišta naznačene su vrste otpada koje se mogu odlagati te su specifičnim vizualnim identitetom povezani s Otpadnicima na ulicama.

Mobilno reciklažno dvorište s djelatnikom



Na području grada Rijeke određene su za sada 24 lokacije na kojima će se nalaziti mobilna reciklažna dvorišta. Rasporedom je predviđeno da na svakom lokalitetu reciklažno dvorište radi 14 dana, nakon čega se premješta na sljedeći lokalitet, s time da su raspored lokacija i termini zadržavanja reciklažnih dvorišta na pojedinim lokacijama građanima dostupni na web stranicama KD Čistoća i portalima Grada Rijeke, kao i na info lecima koji se periodično dijele građanima. Građanima su također sve nužne informacije dostupne i na info telefonu Čistoće (0800 99 99 00) te na info@cistoca-ri.hr.

Polupodzemni spremnici za otpad

Vezano za aktivnosti na unapređenju odvojenog sakupljanja otpada nabavljeno je 12 polupodzemnih spremnika zapremine 3.000 litara, te 5 zapremine 5.000 litara koji će se ugraditi na 4 lokacije u samom centru grada Rijeke. Njihove prednosti u odnosu na klasične spremnike su mnogobrojne, a uključuju mogućnost smještaja spremnika veće zapremine na manjoj gradskoj površini čime se doprinosi ljepšem izgledu grada, sprečavanje širenja neugodnih mirisa, bolja higijena prostora, sprečavanje raznošenja otpada, pomicanja i prevrtanja posuda, rijeđe pražnjenje spremnika čime se postiže ušteda vremena, vozila, ljudstva, opreme i goriva tj. smanjenje emisije onečišćujućih plinova.

Polupodzemni spremnik



Edukacija

U skladu s novim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom KD Čistoća je u suradnji s jedinicama lokalne samouprave u kojima gospodari otpadom pokrenula cijeli niz aktivnosti kako bi pravovremeno i točno informirala građane o uvođenju sustava odvojenog sakupljanja otpada.

U skladu sa zahtjevima za što kvalitetnijim edukativno-informativnim akcijama, a prije donošenja cijelog niza zakonskih i podzakonskih akata, tijekom 2015. godine izrađen je sustavni plan edukacija sa stručnim podlogama i aktivnostima kojima će se još više istaknuti uvođenje sustava, senzibilizirati građanstvo, a koje će obuhvatiti što šire skupine građana, od najmlađih do umirovljenika.

Nakon tipiziranog označavanja spremnika vizualno uočljivim, dizajniranim naljepnicama za četiri vrste frakcija koje se sakupljaju odvojeno: za staklo, metal-plastiku-tetra ambalažu i za papir koje su postavljene tijekom 2013., 2014. i prvog kvartala 2015. godine, uslijedio je cijeli niz edukativno informativnih aktivnosti:

- održavanje približno stotinjak info-točaka na kojima su na vizualno uočljivom štandu naše suradnice na frekventnim mjestima na području djelovanja KD Čistoća dostavile zainteresiranim građanima točne informacije o sustavu odvojenog prikupljanja otpada,
- postava billboarda i citylight plakata na 85 lokacija tijekom studenog i prosinca 2015. godine,
- objava edukativno-informativnih oglasa u dnevnim novinama (više objava tijekom 2015. godine),
- emitiranje edukativno-informativnih poruka putem lokalnih radio postaja (na tri riječke radio postaje tijekom studenog i prosinca 2015. godine najmanje 3 objave dnevno),
- emitiranje edukativno-informativnih poruka lokalnih TV postaja (objava edukativnih spotova tijekom cijele 2015. godine na Kanalu Ri),
- izrada edukativne slikovnice (10.000 primjeraka u suradnji s Dječjim vrtićem Rijeka),
- izrada edukativne bojanke (4.000 primjeraka),
- izrada edukativne slagalice (2.000 primjeraka),
- izrada knjige o postupanju s otpadom (85.000 primjeraka za sve korisnike na području djelovanja KD Čistoća),
- izrada brošure o reciklažnim dvorištima (65.000 primjeraka za sve korisnike na području Grada Rijeke),
- izrada posebne web stranice (www.otpadnici.eu) uz stalne postave novih sadržaja na stranici www.cistoca-ri.hr,
- izrada edukativnih majica u prigodnoj ambalaži (1.500 majica u specijalnoj ambalaži),
- izrada i postavka specijalnih kartonskih totoma s jasno vidljivim vizualnim identitetom Otpadnika na ulicama i Ja odvajam
- sustavno slanje letaka uz račune na 85.000 adresa korisnika pet puta tijekom 2015. godine (veljača, travanj, dva puta kolovoz, prosinac), u kojima su, osim najvažnijih pitanja i odgovora, dane i praktične informacije o pozicijama mobilnih reciklažnih dvorišta, kontakt telefonima i info mailovima,
- redizajn poledine računa koji svaki mjesec stižu na adrese korisnika KD Čistoća s osnovnim informacijama o odvojenom prikupljanju otpada
- izrada i postava plakata s Otpadnicima na ulicama na više od 1.000 adresa višestambenih zgrada kako bi se građani bolje upoznali sa samim sustavom.

Edukativna slikovnica, bojanka i slagalica za djecu



Edukativno-informativni letci



Edukativno-informativni totem



Jumbo plakati za billboard i citylight



Info točke



Edukativna knjiga i brošura



Multifunkcionalno pakiranje za majicu „Ja odvajam“



Kontinuirano se održavaju edukativno-informativna predavanja na području djelovanja KD Čistoća za polaznike osnovnih škola i dječjih vrtića, bilo u organizaciji samih škola, bilo u organizaciji KD Čistoća ili jedinica lokalne samouprave te drugih

zainteresiranih tijela (suradnja s Policijskom upravom Primorsko-goranskom, centrom za prevenciju kriminaliteta, školskim vlastima itd.).

Početak 2015. godine je svim učenicima osnovnih škola na području djelovanja KD Čistoća dodijeljen i mali stolni kalendar s rasporedom sati i grafičkim prikazom Otpadnika na ulicama. Radi se o 12.400 primjeraka spomenutog kalendara.

Do sada je ovim edukacijama obuhvaćeno više tisuća djece, učenika osnovnih škola i polaznika dječjih vrtića s interaktivnim predavanjima koja se sustavno održavaju i nadalje.

U suradnji sa stranicom Moja Rijeka snimljena su tri kratka filma o putu otpada još 2014. godine, a cijelo su vrijeme dostupna na mrežnim stranicama i na Youtubeu. U njima je vizualno jasno s edukativno-informativnim tekstom opisan put otpada, način prikupljanja te obrada prikupljene sirovine. Filmovi su dostupni na besplatnim internetskim kanalima, web stranicama KD Čistoća te na lokalnoj televiziji te se koriste u edukativno-informativne svrhe.

Sustavno se obavještavaju mediji na temelju njihovih upita o temama iz područja djelovanja KD Čistoća, a naročito sustava odvojenog prikupljanja otpada, energetske učinkovitosti i modernizacije djelovanja. Također, u skladu s transparentnošću djelovanja, odgovara se na medijske upite te se ove objave o novitetima sustavno spominju u medijima.

Ukupno, radi se o više desetaka javnih medijskih istupa u kojima je isticano uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpada, ali i druge aktivnosti KD Čistoća kojima se nastoji informirati građanstvo.

Ukupan efekt vidi se na značajnom povećanju prikupljenih posebnih kategorija otpada 2015. godine u odnosu na 2014. godinu, koji iznosi više od 20%. Taj će efekt sinergijskim djelovanjem direktne komunikacije s korisnicima i edukativno-informativnih aktivnosti tijekom 2016. godine biti očekivano veći, tim više što je usluga odvojenog prikupljanja otpada, unapređenja usluge odvoza te uvođenja cijelog niza noviteta postala značajno dostupnija.

Također, moguće je uočiti korelaciju između provedenih aktivnosti i ukupnog broja pritužbi građana koja je od lipnja 2015. godine u sustavnom padu, te je trenutno na mjesečnoj razini zaprimljeno oko 50% manje pritužbi građana, a koje bi se ticale uvođenja novoga sustava kao i generalija vezanih uz njega.

Komunalac d.o.o., Opatija, Jurdani je tvrtka koja vrši uslugu odvoza i zbrinjavanja otpada na području Liburnije i zaleđa. Sjedište je u Jurdanima, u Općini Matulji. Prve eko kontejnere za staklo, plastiku i papir postavio je na ulice još 2005. godine, od kada je od početnih 50 lokacija brojku više nego utrostručio. Komunalac Jurdani je uz dostavu računa za veljaču (krajem veljače/početak ožujka) stanovnicima Općine Mošćenička Draga dostavio i raspored postavljanja reciklažnog dvorišta te upute za odlaganje otpada. Iste letke moći će se naći i u zgradi Općine. Komunalac je, po donošenju planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave, krenuo sa usklađivanjem poslovanja sukladno istima. U navedenim planovima definirano je kako će korisnici sortirati otpad samo na dvije frakcije – korisnu i nekorisnu (moku i suhu, korisnu i nekorisnu) i kako će se kante/ posude za odlaganje otpada nalaziti unutar posjeda samih korisnika. Oni će ih izlagati na javnu površinu samo u vrijeme pražnjenja. U cilju smanjenja troškova i racionalnog korištenja neobnovljivih izvora energije planirano je i smanjenje broja odvoza na jednom tjedno. Kako bi se korisnici opskrbili posudama, Grad Opatija i Općina Mošćenička Draga proveli su javne nabave i osigurali kante za korisnike. Grad Opatija i Općina Matulji nabavili su po 50 komada posuda za kompostiranje te su iste prosljedili korisnicima. Krajem 2014. godine krenuli su sa provedbom Pilot projekta na dva područja u Općini Matulji - u samom urbanom centru te na ruralnom području naselja Obadi, Principi, Brajani, Mavrići i Franići. Projektom je

obuhvaćeno 200-njak stambenih jedinica. Početkom 2016. godine započelo je širenje navedenog pilot projekta na dijelu Grada Opatije – na području mjesnih odbora Veprinac i Poljane. U ovom trenutku završava se podjela posuda na navedenom području. Na tom području, projektom će biti obuhvaćeno oko 650 stambenih jedinica. Početkom svibnja planirana je podjela posuda i širenje projekta na cijelo područje Općine Mošćenička Draga. Time će se obuhvatiti dodatnih 900-tinjak korisnika.

Komunalac Jurdani se oprema za uvođenje novog sustava sakupljanja otpada, tj. provodi postepeni prelazak na sustav u kojem će se otpad u domaćinstvima razdvajati u dvije (u početku prilagođavanja tri) komponente – koristan i nekoristan otpad, a uz to će se u prvo vrijeme posebno izdvajati i otpadno ambalažno staklo. U tijeku je razrada i provedba pilot projekta na urbanom i ruralnom području Općine Matulji u kojem se prikupljaju informacije i stječu iskustva na terenu, prilagođava se način i dinamika sakupljanja potrebama i prilikama. Nakon završetka pilot projekta, slijedi etapno uspostava novog sustava na cijelom području na kojem se vrši usluga zbrinjavanja otpada. Osim nabavke novih, manjih posuda za kućanstva, Komunalac Jurdani se oprema i vozilima, prilagođenim za odvojeno sakupljanje otpada korisnih i nekorisnih komponenti otpada. Tako je nabavljeno, novo, dvokomorno vozilo. Ono, u isto vrijeme, a u odvojene komore, skuplja dvije vrste otpada i time znatno smanjuje troškove sakupljanja. Nabavka kanti i vozila vrši se uz sufinanciranje FZOEU. Svi korisnici će pravovremeno dobiti upute o daljnjem postupanju s otpadom.

Reciklažna dvorišta

Općina Mošćenička Draga uz potporu FZOEU nabavila je i stavila u upotrebu mobilno reciklažno dvorište. Pored toga, kupila je i teren koji je u postupku prenamjene za izgradnju klasičnog reciklažnog dvorišta. Općina Lovran je ishodila svu potrebnu dokumentaciju, zaključila javnu nabavu za radove te se krenulo sa izgradnjom istog. Općina Matulji je, u smislu osiguranja adekvatnog prostora za izgradnju reciklažnog dvorišta, usvojila Urbanistički plan uređenja Poslovne zone Jurdani – dio. Grad Opatija je na lokaciji Punta Kolove prikupio sve potrebne dokumente i u trenutku kada se trebalo krenuti sa građenjem, zbog otpora lokalnog stanovništva, na navedenoj lokaciji se odustalo od gradnje. U ovom trenutku, traži se druga povoljna lokacija.

Na području Mošćeničke Drage sredinom siječnja 2016. postavljeno je prvo mobilno reciklažno dvorište na Liburniji. Trenutno je smješteno u samom centru, na Aleji Slatina. Postavljenjem istog, zadovoljena je zakonska obveza jedinice lokalne samouprave za organizacijom prikupljanja pojedinih vrsta otpada od građana. Stanovnicima Mošćeničke Drage sada je omogućeno da odlažu pojedine vrste otpada nastale u svom domaćinstvu, u neposrednoj blizini, i na ispravan način. Na novom reciklažnom dvorištu korisnici iz Mošćeničke Drage mogu odvojeno odložiti sljedeće vrste otpada: papir i karton, ambalaža od plastike, metala i tetrapaka, metalna ambalaža pod tlakom (sprejevi), ambalaža od opasnih tvari (od ulja, lakova, boja...), ambalaža od stakla, odjeća i tekstil, toneri, sitni EE otpad, baterije i lijekovi.

Budući da je riječ o mobilnom kontejneru, premještati će se diljem općine, prema unaprijed utvrđenom rasporedu. Opremljeno je uređajem koji očitava popunjenost posude odloženim otpadom. Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta je provedena u suradnji Općine Mošćenička Draga, FZOEU i Komunalca Jurdani.

Edukacija

Edukacija se provodi kontinuirano i u smislu obuhvata što većeg broja korisnika. U cilju edukacije korisnika provode/ provedene su sljedeće aktivnosti:

- predstavljen je novi koncept gospodarenja otpadom u domaćinstvu zainteresiranim korisnicima i medijima, putem okruglog stola i javnih tribina za stanovnike sa Liburnije i zaleđa,
- provedena je neposredna edukacija pravnih osoba, a vezano uz izmjenu zakonski propisane prateće dokumentacije uz otpad i uz odvajanje pojedinih komponenti otpada,
- predstavljen je koncept gospodarenja biorazgradivim otpadom u domaćinstvu zainteresiranim korisnicima i medijima,
- provedene su radionice za dio zainteresiranih korisnika koji su iskazali interes za prisustvovanje edukaciji o zbrinjavanju zelenog otpada,
- u sklopu Tržnice Opatija na blagajni Komunalca Jurdani, korisnicima su dostupni edukativni materijali o racionalnom korištenju i odlaganju otpada (pojedine vrste otpada, EE otpad, plastika, zeleni otpad...),
- uz račune za komunalne usluge dostavljaju se i upute za postupanje s pojedinim komponentama otpada,
- u regionalnom časopisu List Opatija, a koji se distribuira svim domaćinstvima na području Grada Opatije, objavljuju se novosti i edukativni materijali još od 2008. godine,
- povremeno se novosti objavljuju i u Novom listu,
- web stranica Komunalca Jurdani redovito se ažurira novim i aktualnim podacima o postupanju s otpadom,
- prigodno je obilježava Svjetski dan zaštite okoliša i to konferencijom za novinare, edukacijom ispred gradske tržnice te podjelom prigodnih edukativnih materijala,
- nabavljeno je i podijeljeno 420 brošura Hrvatske udruge stanara na temu gospodarenja s otpadom,
- organizirana je terenska nastava za učenike iz područne škole Mošćenička Draga na odlagalištu Osojnica i u pogonu za obradu sekundarnih sirovina Metis d.d. Kukuljanovo,
- Komunalac je sufinancirao edukativnu radionicu o tome kako zaštititi okoliš za djecu OŠ „R.K.Jeretov“ te nabavku 1500 EM kugli za potrebe oplemenjivanja morskog okoliša plaže u Ičićima,
- Komunalac se uključuje kao potpora udrugama i društvima te školama u akcije i edukacije koje se bave zaštitom okoliša.

KTD Ivanj d.o.o., Novi Vinodolski konstantno radi na unaprijeđenju sustava odvojenog sakupljenja otpada. U 2014. godini Društvo je nabavilo dodatno novo vozilo za odvojeno sakupljanje otpada, a osiguralo je i nabavu narančastih i prozirnih vreća za papir i karton, staklo, metalnu ambalažu i plastičnu ambalažu koju od građana prikuplja po principu „od vrata do vrata“. Navedene vreće su za krajnje korisnike potpuno besplatne. Tijekom 2014. i 2015. godine krajnjim korisnicima podijeljeno je oko 300 kompostera za biorazgradivi kuhinjski otpad. Do kraja 2016. godine u sklopu postojećeg odlagališta otpada „Duplja“ planira se dovršetak izgradnje pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta, a u plan nabave za 2016. godinu uvrštena je i nabava mobilnog reciklažnog dvorišta. U 2015. godini za sve korisnike je uz račune poslana posebno izrađena edukacijska brošura koja promovira odvojeno sakupljanje otpada.



Eko-Murvica d.o.o. Crikvenica je na području Grada Crikvenice uvela sustav odvojenog sakupljanja korisnih komponenti otpada po sistemu „od vrata do vrata“ i to daleko prije nego što je to postala zakonska obveza. Time je u posljednjih par godina došlo do velikog porasta odvojeno sakupljenih količina korisnih komponenti otpada.

Već gotovo dvije i pol godine provodi se dobrovoljni pilot-projekt kompostiranja kuhinjskog otpada u sklopu kojega su besplatno podijeljene kante za kompostiranje vlastite proizvodnje.

Eko-Murvica, u suradnji s riječkom tvrtkom „EM tehnologija Rijeka“ d.o.o. pokreće pilot-projekt „Kompostiranje EM tehnologijom“ s ciljem da se dođe do konkretnih saznanja na koji bi se način biotpad na području Grada Crikvenice mogao kompostirati korištenjem efektivnih mikroorganizama. Ta će se saznanja koristiti u planiranju strategije odlaganja otpada i gradnje kompostane na području Grada Crikvenice. U pilot-projektu „Kompostiranje EM tehnologijom“ sudjelovat će prvih 100 korisnika usluga koji žive na području Grada Crikvenice i koji se dobrovoljno jave za sudjelovanje u projektu. Sudionici pilot-projekta dobit će evidencijski obrazac za sudjelovanje, besplatno dvije kante i također besplatno – potrebnu količinu katalizatora za kompostiranje. Također, dobit će sve potrebne upute vezane uz kompostiranje EM tehnologijom, a u suradnji s djelatnicima Eko- Murvica čitav će se tijekom kompostiranja pratiti cijelo vrijeme trajanja pilot-projekta.

Glavne aktivnosti Eko-Murvice na uspostavi sustava odvojenog sakupljanja otpada su sljedeće:

- **edukacija korisnika** – podizanje svijesti o benefitima primarne selekcije. Uz mjesečne račune korisnicima se redovito dostavljaju informativni letci, organiziraju tribine za građane, udruge iznajmljivača i obrtnike, organiziraju igraonice i radionice u školama i vrtićima kao i akcije sakupljanja otpadne ambalaže, provodi se edukativni program na lokalnoj radio postaji i u TV emisijama, objave u tiskanim medijima... Svim korisnicima dostavlja se kalendar odvoza miješanog komunalnog otpada i sekundarnih sirovina za cijelu godinu, a iznajmljivačima turističkih postelja

podijeljeni su vizualno atraktivni letci za turiste na tri jezika kako bi svaki turist imao dostupnu informaciju o načinu postupanja s otpadom u lokalnoj sredini.

- *Suradnja s gradskim komunalnim redarstvom* – upozoravanje nesavjesnih građana, kažnjavanje prekršitelja koji ponove isti prekršaj, redovit obilazak terena, otvaranje nepropisno odloženih vreća otpada i identificiranje prekršitelja, eko-patrola koja na terenu uočava nepravilnosti i opominje građane. Kao suorganizator Eko-Murvica sudjelovala je i u programu edukacije komunalnog redarstva Primorsko-goranske županije.
- *Pilot-projekti* – kompostiranje zelenog i kuhinjskog otpada.
- *Politika cijena* – popusti za subjekte koji s otpadom postupaju na poželjan način (npr. 30% popusta na cijenu odvoza miješanog komunalnog otpada za tvrtke koje svoj tehnološki otpad, uglavnom ambalažni, zbrinjavaju legalno te dostavljaju dokaze o tome, tj. prateće listove).
- *Besplatne vreće za sekundarne sirovine za sve korisnike* (plave za papir, žute za plastičnu otpadnu ambalažu, crvene za otpadne metalne konzerve...)

O odvojenom sakupljanju i adekvatnom zbrinjavanju otpadne ambalaže i ostalog korisnog otpada (sekundarne sirovine) sustavno se vodi računa od 2010. godine. U relativno kratkom periodu od 2010. do 2014. godine došlo se s početnih skromnih 4,5% odvojeno sakupljenog otpada na 24% u 2014. godini. S obzirom na nedostatak komunalnih građevina u vlasništvu (sortirnica, kompostarna) Eko-Murvice postignut je neočekivano dobar rezultat. Treba naglasiti da Eko-Murvica nema nikakvih problema s naplatom pružanja usluge sakupljanja otpada koja se ostvaruje prema preuzetoj količini otpada i propisani način naplate primjenjuje na cijelom području djelovanja već godinama. Nadalje će se intenzivirati promotivne kampanje s ciljem edukacije korisnika, a kroz sustav popusta i dalje će se nagrađivati ekološki odgovorne korisnike. Cilj je u naredne dvije godine doći do razine od 40% odvojeno sakupljenog otpada.

Edukativni letak



Dodatno treba napomenuti da je sustav individualiziranog odvoza miješanog komunalnog otpada, u čipiranim kantama „od vrata do vrata“, primijenjen i na odvoz korisnih frakcija otpada, a koji se ne naplaćuje korisnicima. Na blagajni Eko-Murvice građani mogu preuzeti besplatne vreće za odvoz papira, plastične ambalaže i sitnog metalnog otpada (otpadne konzerve). Preporučuje se da staklenu ambalažu treba spakirati na siguran način. Tekstilni otpad može se spakirati zajedno sa ostatkom sekundarnih sirovina. Odvoz je organiziran tako da se s istočnog dijela grada sakuplja srijedom, a sa zapadnog dijela grada četvrtkom. U garažu u Vinodolskoj ulici korisnici mogu i sami dovesti otpad. Kontejneri za otpadni tekstil postavljeni su u dvorištu svih osnovnih škola po mjestima i u navedenoj garaži.

PONIKVE EKO OTOK, d.o.o., KRK upravlja cjelovitim sustavom gospodarenja komunalnim otpadom koji je uveden 2005. godine na području čitavog otoka. Sustav se bazira na odvojenom prikupljanju otpada na mjestu nastanka. Stoga su osigurani zeleni otoci za skupljanje kućnog otpada na cca 1400 mjesta po naseljima. Za glomazni i problematični otpad te za sve veće količine građanima je na raspolaganju ukupno sedam reciklažnih dvorišta (u svakoj JLS po jedno, sukladno Zakonu). Korištenje reciklažnog dvorišta za građane je besplatno, a također je osigurana i usluga odvoza otpada na poziv (za glomazni otpad i veće količine zelenila iz vrtova) specijalnim vozilom. Tako odvojeni otpad dovozi se na centralno reciklažno dvorište Treskavac gdje se dodatno sortiraju papir, plastika, staklo i metali, a biorazgradivi otpad se obrađuje na kompostani. Miješani komunalni otpad se trenutno odlaže na prethodno pripremljenu odlagališnu plohu za koju je ishodovana uporabna dozvola. Stari dio odlagališta koji se koristio do 2005. godine je saniran. Nakon uspostave županijskog sustava gospodarenja otpadom miješani komunalni otpad će se preko pretovarne stanice prevoziti do ŽCGO Marišćina, dok će se odvojeno prikupljeni otpad i dalje obrađivati na centralnom reciklažnom dvorištu Treskavac.

Zaključno s 2015. godinom stupanj odvojeno prikupljenog otpada bio je 50,1%. Budući da su analize pokazale da se sustavom zajedničkih kontejnera ne mogu postići bitno bolji rezultati od 50% odvojeno prikupljenog otpada, u 2015. godini započela je prva faza sustava odvoza otpada „od vrata do vrata“ te su svim korisnicima podijeljene individualne posude za kuhinjski otpad i miješani komunalni otpad koje se odvoze po unaprijed utvrđenom rasporedu. U drugoj fazi koja se planira provesti do sezone 2017. još će se svim korisnicima podijeliti kante za papir, plastiku i staklo. Tada će se biti spremno ukloniti sve kontejnere sa javnih površina, izuzev nekoliko zelenih otoka na frekventnim lokacijama, budući da se ovo područje nalazi na izrazito turističkoj destinaciji i mora se osigurati odlaganje otpada i onima koji na dan odvoza ne mogu iznijeti svoju kantu. Planira se ovim sustavom do 2020. godine postići stupanj od 80% odvojeno sakupljenog otpada.

Skladište odvojeno sakupljenog otpada i primjer eko otoka



Paralelno se provode edukacije na svim razinama, od čega se ističe rad sa predškolskom i školskom djecom, posebne akcije za iznajmljivače soba i apartmana, promocije po hotelima i kampovima (brošure na 8 stranih jezika), a link na neke brošure i letke je: <http://www.ekootokkrk.hr/dokumenti>

KD Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. organizira gospodarenje otpadom na otocima Cres i Mali Lošinj te na Susku, Unijama, Iloviku i na Malim i Velim Srakanama.

Na području Cresa i Malog Lošinja i Grada otpad se prikuplja spremnicima zapremine od 120, 360, 660, 1100, 3000 i 5000 litara koji su postavljeni na oko 400 lokacija. Osim klasičnih spremnika, tijekom 2015. godine, uz sufinciranje FZOEU nabavljeni su i polupodzemni spremnici sa kojima se planira opremiti 56 lokacija. Nabavljeni su polupodzemni spremnici za mješani komunalni otpad (5 m^3), za plastiku (5 m^3), papir (3 m^3) i staklo (3 m^3). Implementacija navedenih spremnika planira se do početka turističke sezone 2016. godine.

Na malim otocima otpad se sakuplja kantama kapaciteta od 240 l i 1100 l, te ovisno o dinamici punjenja poziva se brod koji dovozi prazne kante, a pune kante odvozi do Lošinja. Otpad se odvozi u rastresitom stanju te se prevoze relativno male količine, što u sezoni znači veliku učestalost prijevoza. Godišnja količina komunalnog otpada prevezena sa malih otoka iznosi $4.122,40 \text{ m}^3$.

Osim polupodzemnih spremnika, tijekom 2015. godine, radi popunjenja već postojećih lokacija za sakupljanje otpada i uvođenja sustava odvojenog sakupljanja otpada na malim otocima, izvršena je nabava novih standardnih spremnika (50 posuda za mješani otpad, 41 posuda za papir, 41 posuda za plastiku i 31 posuda za staklo). Nabavljeno je i 10 mrežastih posuda za postavljanje na plažama i 30 kanti za baterije i akumulatore.

Za potrebe prijevoza komunalnog otpada komunalno društvo koristi specijalna teretna motorna vozila za potrebe sakupljanja i prijevoza otpada do mjesta odlaganja i zbrinjavanja tj. na postojeća odlagališta otpada Kalvarija i Pržić. Tijekom 2015. godine

izvršena je nabava dva specijalna teretna komunalna vozila sa kranom za potrebe pražnjenja polupodzemnih spremnika. Trošak nabave ovih specijalnih teretnih komunalnih vozila sufinanciran je od strane FZOEU.

U skupu odlagališta Kalvarija uspostavljeno je reciklažno dvorište gdje građani mogu slobodno bez naknade odložiti različite vrste glomaznog i drugog otpada. Postavljene su posude/boksevi za odlaganje metala, lima, željeza, krupne plastike, stakla, plastične ambalaže, otpadnih guma, električnog i elektronskog otpada, bijele tehnike – kućanskih aparata, papir, akumulatora i baterije, otpadna ulja i maziva i dr. U sklopu reciklažnog dvorišta djeluje i otkupna stanica sekundarnih sirovina pod nadzorom ovlaštenog koncesionara odnosno društva Metis d.d. Kukuljanovo. U otkupnoj stanici se mogu predati sakupljene količine metala, lima, obojenog metala, bijele tehnike i dr. s mogućnošću dobivanja određene novčane naknade prema stanju burze i uvjetima tržišta vezana za otkup metalnih sirovina. U naselju Nerezine uspostavljeno je i izdvojeno sabirno mjesto namijenjeno za prikupljanje glomaznog otpada na području naselja Nerezine, Sv. Jakov i Osor. Isto takvo sabirno mjesto uspostavljeno je u Martinšćici, a namijenjeno je za prikupljanje glomaznog otpada na području naselja Martinšćica, Stivan i Vidovići. Za potrebe zbrinjavanja glomaznog otpada definirane su lokacije na području otoka Cresa i Lošinja na kojima se svaki mjesec postavljaju posude za zbrinjavanje glomaznog otpada.

Na odlagalištu su također izgrađeni boksevi i razni platoi za privremeno skladištenje prikupljenog glomaznog i drugog otpada koji se kasnije obrađuje i otprema na reciklažu. Tijekom 2015. godine izgrađena su dva potporna zida radi lakšeg prekrćavanja prikupljenog ambalažnog stakla iz vozila u rollo kontejnere.

Provedene edukativno – informativne aktivnosti u 2015. godini su sljedeće:

- sudjelovanje u nacionalnoj kampanji "Zelena čistka" – odvoz otpada,
- sudjelovanje u akciji čišćenja podmorja u luci Mali Lošinj – Eko brod,
- implementacija sustava odvojenog sakupljanja otpada u svim jedinicama dječjeg vrtića „Cvrčak“ u Malom Lošinju. Opremljeno je svih 5 jedinica sa posudama za odvojeno prikupljanje papira, stakla i plastike,
- organizacija i postavljanje posuda za prikupljanje glomaznog otpada u svim naseljima na području Grada Malog Lošinja i Grada Cresa,
- učestalo sudjelovanje u eko emisiji lokalnog radija, a vezano za informiranje i edukaciju građana o odvajanju otpada i drugim tekućim informacijama vezanih za sakupljanje i zbrinjavanje otpada.

Dundovo d.o.o. Rab odvojeno sakupljane otpada provodi već više od deset godina. Odvojeno se sakuplja: karton, papir, folija bijela i miješana, EE otpad, baterije, neonke, žarulje, željezo, tvrda plastika, a odvaja se i zeleni otpad, PET, Al/Fe i staklo. Na cijelom otoku postavljeni su eko otoci, ali zbog nekvalitetnog sortiranja otpada u spremnike PET-a, papira i stakla radi se na pilot projektu u mjestu Kampor da se uvede sustav „od vrata do vrata“. Pilot projekt primarne selekcije otpada provodit će se najprije na području Kampora i obuhvatit će domaćinstva i poslovne zgrade. Početkom travnja 2016. građani će, odnosno sudionici projekta, za svako domaćinstvo dobiti besplatne kante za miješani i bio otpad.

U okviru ovog pilot projekta planira se nabaviti određeni broj spremnika i za odvojeno sakupljanje određenih posebnih kategorija otpada.

Edukacija građana vrši se putem letaka, predavanjima najmlađoj populaciji u vrtićima i školama te putem lokalnog radija.

Dundovo već duže vrijeme ima praksu da stanovnicima otoka koji na vrijeme podmiruju svoje račune za komunalne usluge ustupi dva puta godišnje besplatan odvoz glomaznog otpada, čime se smanjuje odlaganje otpada na divljim odlagalištima u prirodi.

Lopar Vrutak d.o.o. u svrhu unaprjeđenja sustava sakupljanja otpada poduzeo je sljedeće aktivnosti:

- 2014. nabavljeno je mobilno reciklažno dvorište dimenzija 6363 x 2488 x 2891 mm, koje sadrži spremnike za: plastiku, otpad, limenke, papir, staklo, lijekove, otpadne baterije, otpadna motorna ulja, otpadna jestiva ulja, tekstil, rabljene filtere i stare akumulatore.
- 2015. nabavljene su kante za odvojeno sakupljanje otpada u 4 boje (za staklo, platiku, papir i bio otpad) te su iste podijeljene mještanima.
- 2015. nabavljeno je komunalno vozilo za odvoz komunalnog i odvojeno sakupljenog otpada sa uređajem za vaganje i identifikaciju posuda 120-1100 litara, te dizalicom, grabilicom i rotatorom.

Komunalac d.o.o., Delnice obavlja uslugu gospodarenja otpadom za sljedeće jedinice lokalne samouprave Gorskog kotara: općine Brod Moravice, Skrad, Ravna Gora, Mrkopalj, Lokve i grad Delnice.

Sa odvojenim sakupljanjem otpada započelo se sredinom 2014. godine. U navedenim jedinicama lokalne samouprave postavljeni su Eko-otoci za odvojeno sakupljanje korisnih vrsta otpada – papir, staklo i plastika. Postavljeno je ukupno 42 eko otoka (Brod Moravice – 3 eko otoka, Skrad – 4 eko otoka, Ravna Gora – 10 eko otoka, Mrkopalj – 5 eko otoka, Lokve – 5 eko otoka i Delnice – 15 eko otoka).

Usporedno s aktivnostima na odvojenom sakupljanju korisnog otpada započelo se i sa izradom projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta otpada Sović Laz - Delnice. Izrađen je idejni i glavni projekt za izgradnju reciklažnog dvorišta, a uskoro će se podnijeti zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za izgradnju reciklažnog dvorišta. U planu je i nabava jednog mobilnog reciklažnog dvorišta.

Komunalac je izradio edukativni letak za odvojeno sakupljanje korisnih vrsta otpada koji je dostavljen svim korisnicima usluge sakupljanja otpada. Edukativni letak objavljen je i na web stranici tvrtke. Komunalac Delnice je, zajedno s Gradom Delnice, izradio i Upute za odlaganje otpada koje se nalaze na web stranici Grada Delnica. Korisnici usluge sakupljanja komunalnog otpada također se informiraju o odvojenom sakupljanju otpada i putem sredstava javnog informiranja i radija Gorski Kotar.

Komunalno trgovačko društvo Čabar, d.o.o. početkom 2015. godine započelo je sa samostalnim obavljanjem djelatnosti sakupljanja i odvoza miješanog komunalnog otpada kao prijevoznik otpada. Odvoz otpada obavlja se s dva novonabavljena specijalna komunalna vozila kapaciteta 16,00 i 7,00 m³, čija je nabava realizirana od strane Grada Čabra i uz sufinanciranje FZOEU. Krajem 2015. godine odvozom komunalnog otpada bilo je obuhvaćeno 1.149 domaćinstava s 2.936 korisnika i 142 pravne osobe. U odnosu na siječanj 2015. godine broj domaćinstva obuhvaćenih odvozom otpada povećan je za 8%. Sakupljanje otpada novim korisnicima organizirano je postavljenjem novih posuda u ulicama i naseljima koji do sada nisu bili uključeni u sustav sakupljanja otpada. U pripremi je i formiranje baze podataka tzv. SEPP sustava, odnosno u pripremi je uvođenje novog obračuna po volumenu posuda. 1.070 korisnika

preuzelo je po dvije nove posude za komunalni otpad (jedna posuda za miješani komunalni otpad i jedna posuda za odvojeno skupljanje otpada). Naime, uz pomoć FZOEU, Grad Čabar je osigurao nove posude za otpad volumena 120 lit. (1.500 kom. za miješani komunalni otpad i 1.500 kom. za reciklažni otpad).

U suradnji s FZOEU i Gradom Čabrom nabavljena je i potrebna oprema za nadogradnju sustava prikupljanja otpada u pogledu obračuna naplate komunalne usluge odvoza otpada po volumenu (čipovi, naljepnice, ručni i stolni čitači, printer za barcode naljepnice, web sustav) te 150 kom. novih kompostera volumena 350 lit.

Od strane Grada Čabra realizirana je izrada Idejnog projekta, a u tijeku su radnje za ishođenje lokacijske dozvole i radnje rješavanja imovinsko-pravnih odnosa za izgradnju reciklažnog dvorišta u Tršću.

Do sada nisu izdavani posebni edukativni letci i brošure. KTD Čabar se u suradnji s komunalnim društvima s područja Primorsko-goranske Županije i Ekoplusom, uključilo u obilježavanje Svjetskog dana zaštite okoliša - 05. lipnja 2015. godine, na način besplatne podjele prigodnih platnenih vrećica (250 kom). Uz slogan "Čuvajmo okoliš zajedno", na ovaj simbolični način, željelo se naglasiti važnost zaštite okoliša i potaknuti žitelje Grada Čabra na smanjenje uporabe plastičnih vrećica, sa svrhom smanjenja količina nepotrebnog komunalnog i drugih vrsta otpada.

Komunalac d.o.o. Vrbovsko

Poslovi prikupljanja komunalnog otpada za područje grada Vrbovskog povjereni su gradskoj tvrtki Komunalac d.o.o. koja se, uz druge djelatnosti, bavi i poslovima gospodarenja komunalnim otpadom. Na području Grada organizirano je sakupljanje komunalnog otpada iz kućanstava i komunalnog i otpada sličnog komunalnom iz gospodarskih i komercijalnih subjekata i uslužne djelatnosti (trgovine, gospodarske tvrtke i zanatske radionice, škole, zdravstvene ustanove, uredi, turistički i ugostiteljski objekti i dr.), neopasnog proizvodnog otpada, otpada s javnih površina (ulice, parkovi, šetališta) te glomaznog otpada.

Planira se izgradnja jednog reciklažnog dvorišta, za koje je trenutno u tijeku definiranje lokacije. Planira se i provedba aktivnosti na edukaciji o odvojenom sakupljanju otpada te za poboljšanje uvjeta zbrinjavanja otpada na cijelom području Grada Vrbovskog. Tijekom 2015. godine, provedena je edukacija najmlađih u vrtićima i školske djece kroz projekt „Reciklirajmo u školi“. Edukativne radionice za stanovništvo povremeno se održavaju putem mjesnih odbora.

U narednoj tablici prikazani su podaci o količinama ukupno sakupljenog komunalnog otpada i odvojeno sakupljenog otpada (papir i karton, metali, staklo, bio-razgradivi otpad i ostalo – tetrapak, otpadne gume, EE otpad, glomazni otpad, ostaci od čišćenja ulica i tekstil) po komunalnim društvima.

	2014.g.				2015.g.			
Komunalno društvo	Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno t	%	Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno t	%
Vodovod i čistoća Cres-M.Lošinj d.o.o.	16088,20	13343,90	2744,30	17	17424,42	12918,54	4505,88	25,9
Čistoća d.o.o. Rijeka	41335,46	34963,58	6371,88	15,4	60507,17	49189,07	11318,10	18,7
KTD Ivanj d.o.o. Novi Vinodolski	4676,35	4468,45	207,90	4,4	4542,33	4327,20	215,13	4,7
Eko-Murvica d.o.o. Crikvenica	3422,15	3271,20	150,95	4,4	6879,18	5864,00	1015,18	14,8
Dundovo d.o.o. Rab	5279,16	3666,40	1612,76	30,5	5415,37	4301,80	1113,57	20,6
Lopar Vrutak d.o.o.	2584,20	2380,40	203,80	8,2	2811,84	2315,60	496,24	17,7
Ponikve Eko otok d.o.o. Krk	18406,00	10569,00	7837,00	42,5	19260,00	9605,00	9655,00	50,1
Komunalac d.o.o. Opatija, Jurdani	12277,21	11393,83	883,38	7,1	13092,04	11314,07	1777,97	13,6
Komunalac d.o.o. Delnice	5018,70	4985,00	33,70	0,7	4673,45	4478,00	195,45	4,2
Komunalac d.o.o. Vrbovsko	1923,45	1918,00	5,45	0,2	2138,00	2135,00	3,00	0,1
KTD Čabar d.o.o.	2958,59	2958,59	0,00	0	1756,57	1756,57	0,00	0
UKUPNO	113969,47	93918,35	20051,12	17,6	138500,37	108204,85	30295,52	21,9

Izvor podataka: ROO za 2015., Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša

Iz tablice je vidljiv porast odvojeno sakupljenog otpada koji je u 2014. iznosio 17,6 %, a u 2015. godini 22,1%. Najbolji rezultati su postignuti na otoku Krku gdje je u 2015. godini odvojeno sakupljeno 50,1 % otpada. Najslabiji rezultati su na području Gorskog kotara gdje se tek započelo sa uspostavom sustava odvojenog sakupljanja otpada.

A 3.2. Postojeće stanje na odlagalištima komunalnog otpada

Na području Županije nalazi se jedanaest odlagališta komunalnog otpada: Viševac i Faza „0-1“ na Marišćini (za odlaganje otpada s područja Rijeke i okruženja), Osojnica (za opatijsko područje), Duplja (za crikveničko-vinodolsko područje), Pržić (za otok Cres), Kalvarija (za otok Mali Lošinj), Treskavac (za otok Krk), Sorinj (za otok Rab), Cetin (za područje Vrbovskog), Peterkov Laz (za područje Čabra) i Sović Laz (za područje Delnica).

Sva su navedena odlagališta ograđena, imaju uređene pristupne ceste i protupožarne pojaseve, ugrađene bunare za pasivno otplinjavanje i opremljena su opremom za početno gašenje požara. Na svim odlagalištima otpad se pokriva inertnim materijalom i provode se mjere dezinfekcije i deratizacije putem ovlaštenih tvrtki. Vode se dnevnici rada odlagališta i očevidnici o odloženim količinama otpada. Odlagališta Viševac i Faza „0-1“ na Marišćini su zatvorena zbog potpunosti raspoloživog kapaciteta.

Radovi na projektu sanacije odlagališta Viševac usklađivali su se s novim situacijama, ali i obavljali kontinuirano i kvalitetno, uz primjenu tehničkih mjera zaštite okoliša. Projekt sanacije odlagališta Viševac u svojoj je završnoj fazi.

Zbog preklapanja projekta sanacije odlagališta Viševac s projektom sanacije odlagališta Sovjak kasnilo je ishođenje akta za gradnju postrojenja za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina na odlagalištu Viševac. To je uzrokovalo kašnjenje građevinskih radova za navedeno postrojenje, a samim tim i uređenja

ulaznog platoa u sklopu projekta sanacije odlagališta Viševac. Nakon što su okončani svi građevinski radovi obavljen je i tehnički pregled građevina. Isti je obavljen 31. ožujka 2016. godine, te se još očekuje primopredaja radova Investitoru KD Čistoća.

U drugoj polovici 2015. godine na odlagalištu neopasnog otpada Viševac KD Čistoća intenzivno je radilo i na izgradnji plinogeneratora – postrojenja za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina. Postrojenjem za energetska iskorištavanje odlagališnog plina snage 1,2 MW predviđa se proizvodnja preko 7.000 MWh električne energije godišnje. Očekivani probni rad je sredinom 2016. godine, nakon čega je predviđeno preuzimanje postrojenja od izvođača radova.

Napominje se da je projektirani kapacitet građevine za privremeno skladištenje otpada Faza „0-1“ ŽCGO Marišćina bio gotovo potpun početkom lipnja 2015. godine, od kada se uglavnom sav otpad sakupljen na području djelovanja KD Čistoća, odvozi putem prijevoznih tvrtki i zbrinjava na odlagalištima otpada na području Republike Hrvatske koja raspolaže dostatnim kapacitetom za prihvata, a dio otpada predan je za potrebe ispitnog i probnog rada u ŽCGO Marišćina. Od isteka dozvole za zbrinjavanje otpada, u rujnu 2015. godine, sav otpad se zbrinjava na navedeni način. Vezano za samu građevinu za privremeno skladištenje otpada Faza „0-1“ ŽCGO Marišćina, započeo je postupak odabira tehnologije sanacije nakon čega slijede projektiranje, ishodovanje potrebnih dozvola te izvođenje radova.

B) INFORMACIJA O GRADNJI TEMELJNIH OBJEKATA ZA USPOSTAVU INTEGRALNOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI

Strategija i Plan gospodarenja otpadom u PGŽ 2007.-2015. utvrdili su potrebu i dinamiku uspostave integralnog sustava gospodarenja otpadom na području PGŽ. Pritom je temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13) određeno da je, sukladno članku 83., građenje građevina za gospodarenje otpadom od interesa za Republiku Hrvatsku.

Realizacija takvog sustava temelji se na odvojenom prikupljanju komunalnog otpada na primarnoj razini (primarna selekcija) kojim se nastoji odvojiti što više korisnih sastojaka (prvenstveno papira, stakla, plastike i limenki). Daljnje selektiranje vrši se kroz sustav eko – otoka i reciklažnih dvorišta, kao sabirnih centara u urbanim sredinama pogodnim za odlaganje nestandardnog i glomaznog otpada iz kućanstava. Ostatak neselektiranog otpada zbrinjava se u postupku sekundarne selekcije kroz izgradnju centralne zone za gospodarenje otpadom (CZGO), pretovarnih stanica za objedinjavanje i distribuciju otpada iz udaljenih sredina do CZGO te prateće pristupne infrastrukture od kojih je najznačajnija gradnja državne ceste Rujevica-Marčelji oznake D427. Po uspostavi integralnog sustava obavezno je provođenje sanacije svih postojećih odlagališta komunalnog otpada na području Županije.

B 1. INFORMACIJA O PROVOĐENJU PROJEKTA GRADNJE CENTRALNE ZONE ZA GOSPODARENJE OTPADOM MARIŠĆINA

Prvi dokument koji navodi principe postupanja s otpadom u PGŽ i Istarskoj županiji je „Sustav gospodarenja otpadom u kvarnerskom i istarskom području“ u okviru METAP, programa Europske investicijske banke iz Louxemburga, izrađen 1996. godine. Studija je cjelovito obradila potrebu ustanovljavanja integralnog sustava zbrinjavanja otpada za obje županije predviđajući dva sanitarna deponija, ali preferirajući termičku

obradu otpada u jednoj spalionici koji je postupak naknadno odbačen. Zaključkom Povjerenika Vlade RH u rujnu 1996. godine prihvaćena je informacija o predmetnoj studiji, a time i predloženi sustav gospodarenja otpadom na području PGŽ. Temeljem rezultata istraživanja lokacije, EKONERG HOLDING, Zagreb izrađuje Prethodnu studiju o utjecaju na okoliš kojom se temeljem višekriterijske analize mikrolokacija Marišćina određuje kao najpovoljnija za smještaj nove radne zone.

Postupak ocjene Prethodne studije dovršen je u travnju 1999. godine provedbom javnog uvida u Studiju i razmatranjem svih primjedbi odnosnih JLS. Zaključujući aktivnosti na ovom planu, Županijska skupština PGŽ na svojoj sjednici održanoj 3. lipnja 1999. godine donosi odluku kojom se:

- prihvaća predloženi sustav gospodarenja otpadom,
- pokreće osnivanje trgovačkog društva za gospodarenje otpadom na način da osnivači budu PGŽ, Grad Rijeka i Općina Viškovo u omjerima 50%, 40% i 10%,
- uvažavajući stav Komisije Vlade RH za ocjenu utjecaja na okoliš Građevine za skladištenje, obradu i odlaganje komunalnog i neopasnog tehnološkog otpada na području PGŽ, utvrđuje lokacija Marišćina u Općini Viškovo kao najpovoljnija za smještaj središnje županijske zone za gospodarenje otpadom,
- utvrđuje se Odluka o naknadama vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave zbog utjecaja Građevine na okoliš.

Financijski i tehnološki najzahtjevniji objekt u uspostavi integralnog sustava za gospodarenje otpadom na području PGŽ je Centralna zona za gospodarenje otpadom Marišćina. Njegova je ključna uloga trajno izoliranje prikupljenog otpada od okoliša, minimiziranje njegovog utjecaja na okoliš primjenom mehaničko-biološke obrade nesortiranog komunalnog otpada s krajnjim ciljem maksimalnog smanjenja količina otpada koji se odlaže, uz potpunu zaštitu podzemlja (donji brtveni sloj) i ambijentalnog zraka (otplinjavanje tijela odlagališta, gornji brtveni sloj i rekultivacija).

Budući je sustav zasnovan na hijerarhijskom konceptu gospodarenja otpadom IVO, koja kratica podrazumijeva „Izbjegavanje – Vrednovanje – Odlaganje“, to je u osnovi princip reduciranja količina proizvedenog otpada na mjestu nastanka, iskorištavanje vrijednih sastojaka otpada u materijalne (recikliranje) i/ili energetske svrhe (plin, struja, grijanje) i strogi nadzor nad primjenom europskih načela trajnog odlaganja otpada.

Predobrada otpada je jedan od preduvjeta za odlaganje komunalnog otpada koji je dovezen u postrojenje za mehaničko - biološku obradu otpada (MBO). Da bi se utvrdilo koja metoda najbolje odgovara potrebama PGŽ-a, promatrane su različite varijante mehaničko-biološke obrade otpada u sklopu *"Studije izvodivosti"* (Hidroplan d.o.o./SI Consult Ltd, 2008):

- Varijanta 1. Postrojenje za MBO s aerobnom obradom biorazgradivog dijela otpada, tj. kompostiranjem;
- Varijanta 2. Postrojenje za MBO s anaerobnom obradom biorazgradivog dijela otpada, tj. anaerobna razgradnja;
- Varijanta 3. Postrojenje za MBO s biosušenjem i daljnjom obradom biorazgradivog dijela otpada u kontroliranim bioreaktivnim odlagališnim ploham.

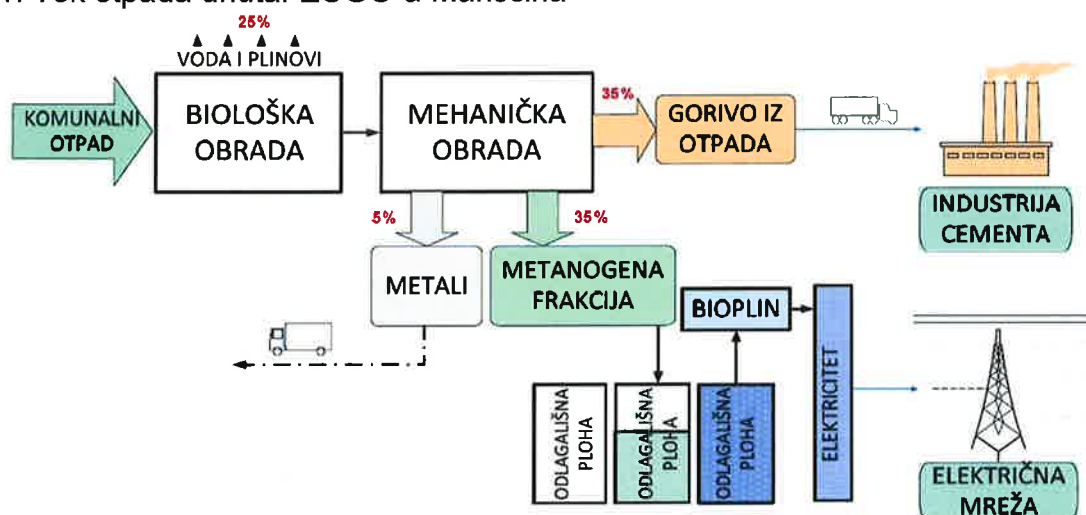
Postrojenje za MBO s biosušenjem i daljnjom obradom biorazgradivog dijela otpada u biorektorskim odlagališnim ploham, je dobilo najveću ocjenu poduprijetu sljedećim faktorima:

- jedan od produkata je alternativno gorivo visoke kvalitete (visoke kalorične vrijednosti i niske vlažnosti), koje je dobro za uporabu u tvornicama cementa;
- proizvodnja električne energije iz odlagališnih plinova (prodaja po posebnoj tarifi);

- prihvatljiva vrijednost početnog uloga u postrojenje;
- prihvatljiva cijena obrade komunalnog otpada.

Za tehnologiju Varijante 1 (aerobna obrada biorazgradivog otpada) utvrđeno je da je vrlo malen povrat na trošak obrade (kompost je vrlo niske kvalitete), Varijanta 2 (anaerobna obrada biorazgradivog otpada) ima visok početni ulog i visoku cijenu obrade otpada. Varijanta 3, Postrojenje za MBO s biosušenjem i daljnjom obradom biorazgradivog dijela otpada u bioreaktorskim odlagališnim plohama, je dobilo najveću ocjenu.

Shema 1. Tok otpada unutar ŽCGO-a Mariščina



Izabrana metoda proizvodi gorivo iskoristiv otpad (GIO) visoke kvalitete (u usporedbi s ostalim metodama) pri čemu ponovo navodimo:

- jedan od produkata je alternativno gorivo visoke kvalitete (visoke kalorične vrijednosti i niske vlažnosti), koje je dobro za uporabu u tvornicama cementa;
- proizvodnja električne energije iz odlagališnih plinova (prodaja električne energije po posebnoj tarifi);
- prihvatljiva vrijednost početnog uloga u postrojenje;
- prihvatljiva cijena obrade komunalnog otpada.

B 1.1. Financiranje gradnje ŽCGO Mariščina

U sklopu pripreme za kandidiranje Projekta Županijski centar za gospodarenje otpadom (ŽCGO) „Mariščina“ u okviru Instrumenta za pretprijetnu pomoć (IPA) izrađena je tehnička dokumentacija, studija izvedivosti i projektna aplikacija. Nakon odobrenja projekta od strane Europske komisije, Republika Hrvatska i Europska komisija zaključili su u lipnju 2009. godine Dvostrani sporazum o Projektu (*Bilateral Project Agreement*) CCI BR:2007HR16IPR001. Odlukom Europske Komisije, odobreno je sufinanciranje izgradnje ŽCGO Mariščina u iznosu od 8.604.900 EUR. U ožujku 2011. godine potpisan je Dodatak Dvostranog ugovora o Projektu na izmijenjeni iznos sufinanciranja od 22.231.115 EUR, a u prosincu 2012. godine odobrena je modifikacija aplikacije kojim se povećava iznos sufinanciranja na iznos od 25.889.613 EUR te je potpisana Izmjena Dvostranog sporazuma u siječnju 2013.

Projekt izgradnje ŽCGO Mariščina prema drugoj modifikaciji aplikacije za dobivanje sredstava iz fondova Europske unije odvija se kroz 4 faze i zahtijeva ukupna očekivana ulaganja od 87,7 milijuna Eura., od čega su prve tri u provedbi, a posljednja se odnosi na proširenje kapaciteta kada bude potrebno.

Tablica 2: Prikaz aktivnosti i vrijednosti u realizaciji izgradnje integralnog sustava gospodarenja otpadom u PGŽ

Faza	Aktivnosti	Vrijednost (EUR)
Faza 0	otkup zemljišta, izrada dokumentacije i priprema izgradnje (projekti, pripremni radovi, suglasnosti, komunalni i vodni doprinosi i dozvole)	oko 8,0 mil.
Faza 1	izgradnja odlagališta, radna zona sa svim potrebnim sadržajima uključujući postrojenje za MBO i troškove nadzora	37,0 mil.
Faza 2	izgradnja pet pretovarnih stanica	oko 4,6 mil.
Faza 3	proširenje odlagališta nakon popunjena kapaciteta iz ranijih faza (očekuje se eventualno nakon 30 godina)	oko 38,1 mil.

Tablica 3: Struktura izvora financiranja prema fazama izgradnje integralnog sustava gospodarenja otpadom u PGŽ

Faza	Ukupna vrijednost (EUR)	Vrijednost prema nositeljima (% / EUR)	
		Vrijednost investicije	Nositelj investicije
Faza 0	oko 8,0 mil.	50% PGŽ; 50% Grad Rijeka	EKOPLUS
Faza 1 ¹	oko 36,0 mil.	70,95% / 26,0 mil. ²	IPA III b
		5,5 % / 2,0 mil.	FZOEU
		23,55% / 8,0 mil.	PGŽ, Rijeka, EKOPLUS
Faza 2	oko 4,6 mil.	80%	FZOEU
		20%	JLS na čijem se području nalaze
Faza 3	oko 38,1 mil.	Iz cijene gospodarenja otpadom	EKOPLUS d.o.o.

Projekt se realizira sredstvima EU 70,95%, nacionalnim sufinanciranjem Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost 5,5% te lokalnim sufinanciranjem kreditom i proračunskim sredstvima (EkoPlus, PGŽ, Grad Rijeka) 23,55%. U sklopu odobrenih sredstava obuhvaćeni su sufinanciranjem sljedeći ugovori:

- Ugovor o radovima prema FIDIC pravilima ugovaranja Yellow book (potpisan 08.12.2011. god.) - konzorcij Helector, Grčka i GP Krk, Hrvatska
- Ugovor o nadzoru nad radovima (potpisan 26.09.2012. god.) –Eptisa i C&E
- Ugovor o nabavi opreme kroz 5 tzv. LOT-ova (provedba dovršena za 4 LOT-a)
- Ugovor za tehničku pomoć (potpisan 14.02.2012. god. – konzorcij Soges (provedba dovršena) i
- Ugovor za odnose s javnošću (potpisan 07.12.2010. god., provedba dovršena).

Tablica 4: Struktura izvora financiranja gradnje CZGO Mariščina

¹ Ugovor kojim se osigurava nacionalno sufinanciranje tzv. Faze 1 potpisan je 30. svibnja 2011.g., a Dodatak 1 Ugovoru 11.lipnja 2013. FZOEU sufinancira 2 milijuna eura dok su PGŽ, Grad Rijeka i EKOPLUS osigurali 8,0 milijuna eura. U izgradnji MBO-a (čija je vrijednost 14 mil. EUR) sudjeluje EKOPLUS sa 29% kreditnih sredstava dok su ostatak bespovratna sredstva EU.

² Od čega 70,95% odnosno 26,0 milijuna eura čine bespovratna sredstva IPA fonda dodijeljena projektu temeljem druge modifikacije aplikacije Odlukom Europske komisije o sufinanciranju projekta iz siječnja 2013. godine (kojom se učešće u sufinanciranju povećava sa 45,28% na 70,95%).

R. br.	Vrste ugovora	Ukupno prihvatljivi troškovi	Iznos EU sufinanciranja	% EU financ.	Iznos sufinanciranja Fonda	% sufinanc. Fonda	Iznos lokalnog sufinanciranja (POŽ, Grad Rijeka & Ekoplus)	% lokal. sufinanc.
1	Radovi bez nepredviđenih troškova (eng. <i>contingencies</i>)	27.295.642,12 €	19.365.724,57 €		1.279.525,05 €		6.850.392,50 €	
1a	MBO postrojenje i oprema	13.160.230,67	9.336.920,46	70,95%	0,00	0%	3.823.310,21	29,05%
1b	Odlagalište sa objektima i infrastrukturom	14.135.411,45	10.028.804,11		1.279.525,05		2.827.082,29	
2	Oprema	4.033.775,00 €	2.861.864,52 €		365.135,48 €		806.755,00 €	
3	Nadzor radova	1.501.000,00 €	1.064.930,16 €		135.869,84 €	9,05%	300.200,00 €	20,00%
4	Tehnička pomoć	334.900,00 €	237.805,00 €		30.315,00 €		66.980,00 €	
5	Odnosi s javnošću	336.880,23 €	239.009,94 €		30.494,24 €		67.376,05 €	
Ukupni iznosi prema izvorima sufinanciranja		33.502.197,35 €	23.769.154,19 €	70,95%	1.841.339,61 €	5,50%	7.891.703,55 €	23,55%

Maksimalni iznos ukupno prihvatljivih troškova projekta sa nepredviđenim troškovima (eng. *contingencies*) je 36.061.726,92 €, dok je maksimalni iznos EU sufinanciranja projekta sa nepredviđenim troškovima (eng. *contingencies*) 25.595.090,39 €. Ukupni iznos nepredviđenih troškova prema Ugovoru o izgradnji Županijskog Centra za gospodarenje otpadom "Marišćina" iznosi 2.559.529,57 EUR, dok maksimalni iznos nepredviđenih troškova koji će snositi jedinice lokalne (regionalne) samouprave i/ili Fond ne može premašiti iznos od 743.593,37 EUR. Udjeli sufinanciranja nepredviđenih troškova ostaju isti kao u tablici pod 1a i 1b.

Natječaj za izgradnju ŽCGO Marišćina proveo je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u svojstvu ugovornog tijela temeljem Sporazuma sa Ekoplus-om d.o.o. Natječaj je objavljen nakon „ex-ante“ odobrenja Delegacije Europske unije u RH po FIDIC tzv. „žutoj knjizi“ što podrazumijeva da izvođač preuzima na sebe rizik ostvarenja traženih parametara (kapacitet postrojenja, kapacitet po pojedinim frakcijama, garantirana kalorična vrijednost SRF-a, maksimalna vrijednost količine koja se odlaže, operativni troškovi poslovanja itd.) što postiže izradom glavnih projekata u skladu s okvirima propisanim natječajnom dokumentacijom. Odluku o takvom načinu tenderiranja u konkretnom slučaju u odnosu na FIDIC "crvenu knjigu" (uobičajen način tenderiranja po ugovornom troškovniku) donijelo je nadležno Ministarstvo nakon brojnih konzultacija unutar tijela RH koja su u prethodnom razdoblju provodila zahtjevne investicijske projekte sufinancirane EU sredstvima te u dogovoru s Delegacijom EU u RH.

Glavni projekti izrađeni su i pregledani od strane tima eksperata nadzora tj. FIDIC Inženjera prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinskih dozvola. Odobrenje projekata od strane Inženjera potvrdilo je da je Izvođač odnosno njegov projektant uvažio sve zahtjeve natječajne dokumentacije i obveze koje proizlaze iz domaćeg zakonodavstva i propisa te direktiva EU koje se odnose na zbrinjavanje otpada. U uvjetima provedenog natječaja za izbor Izvođača i sklopljenim ugovorom, predviđeno je da cjelokupni Projekt s opsegom radova i ugrađenom opremom odgovara i važećim domaćim propisima, a što je također dodatno potvrđeno kroz postupak izdavanja građevinskih dozvola pred nadležnim Ministarstvom u prosincu 2012. godine ishodom svih zakonom predviđenih posebnih uvjeta, suglasnosti i potvrda na projektnu dokumentaciju, kao i zakonom propisanih revizija glavnih projekata.

B 1.2. DIONICI I OBVEZE U PROJEKTU ŽCGO MARIŠĆINA PO DVOSTRANOM SPORAZUMU

Kako je ranije rečeno, Projekt izgradnje ŽCGO Marišćina je uspješno kandidiran u okviru programa IPA komponenta III b - regionalni razvoj, operativni program "zaštita okoliša". Kao potvrda uspješne kandidature je i potpisivanje **Dvostranog sporazuma o projektu između Vlade RH i Europske komisije** (*Bilateral Project Agreement*) vezano uz sufinanciranje velikog projekta: "Županijski centar za gospodarenje otpadom Marišćina" 2009. godine. Navedeni Sporazum je dopunjen i izmijenjen 2011. te 2013. godine uz iste potpisnike. **Samim Sporazumom je utvrđeno da je:**

- **tijelo odgovorno za prijavu: Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva**
- **krajnji korisnik: Fond za energetske učinkovitost i zaštitu okoliša**

- **krajnji primatelj pomoći: EKOPLUS d.o.o. (tek po dovršetku projekta objekt preuzima na upravljanje)**

Sporazumom su definirane i faze realizacije projekta kao i nositelji te maksimalni iznosi sufinanciranja pojedinih faza. **Time su i sve odredbe Sporazuma u obavezi provođenja Vlade RH (putem FZOEU) uključujući izgradnju ŽCGO i pretovarnih stanica ali i ispunjavanja odredbe vezane uz obavezu ugovaranja otpreme GIO prije puštanje ŽCGO u rad.** Važno je reći da je posljednja, druga, dopuna Bilateralnog sporazuma potpisana tijekom svibnja 2013. godine (objavljeno u NN). To je samo još jedan dokaz da je čitav projekt temeljen na Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, koji je pak u suglasnosti sa svim EU direktivama uključujući obavezu primarne selekcije, a što je potvrđeno i potpisom te sufinanciranje projekta od strane Europske komisije odnosno europskim sredstvima (70,95%).

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost je Provedbeno Tijelo odnosno Naručitelj po FIDIC terminologiji). Glavna uloga Fonda je da koordinira, nadgleda, vodi i evaluira sve aspekte implementacije IPA projekata u sektoru gospodarenja otpadom. To uključuje generalno vođenje projekta, financijsku administraciju, sva odobrenja te nadgledanje Izvođačeva napretka.

Voditelj Projekta je imenovan od strane Fonda i odlučuje o svim formalnim ugovornim pitanjima vezanim na projekt te je na čelu *Odbora za vođenje projekta*.

Odbor za vođenje projekta nadgleda provođenje projekta, sačinjavaju ga predstavnici Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Ministarstva zaštite okoliša i prirode te Ekoplusa. Voditelj Projekta djeluje u suglasnosti sa ostalim članovima Odbora, ali zadržava odgovornost za generalno vođenje i donošenje odluka.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je tijelo odgovorno za provedbu IPA IIIB komponente i odgovorno za svrhu i izvršenje projekta na nacionalnoj razini te učestvuje u Odboru za vođenje projekta.

Ekoplus d.o.o. (Krajnji Korisnik/ Investitor) sudjeluje u radu Odbora za vođenje projekta. Ekoplus ima aktivnu ulogu operatera postrojenja nakon završetka gradnje. **Ekoplus preuzima postrojenje od Izvođača nakon dobivanja Uporabne dozvole te upravlja istim.** Uloga Investitora prema hrvatskom zakonu je također dodijeljena Ekoplusu ali generalno ulogu vođenja projekta i odlučivanja zadržava Voditelj Projekta FZOEU-a.

B 1.3. REVIZIJA TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE DOKUMENTACIJE I ODABRANE TEHNOLOGIJE OBRAĐIVANJA OTPADA

Temeljem inicijative Eko stožera Mariščina Zaključkom s 34. sjednice Županijske skupštine od 25. listopada 2012. određeno je da će Primorsko-goranska županija zatražiti reviziju projekta izgradnje Centralne zone za gospodarenje otpadom „Mariščina“ te je ovlašten Obnašatelj dužnosti Župana, zamjenik Župana Primorsko-goranske županije da izvrši odabir neovisnih revizora sa zadatkom da u roku od 60 dana izvrše analizu kompletne tehničko-tehnološke dokumentacije vezane uz izgradnju ŽCGO Mariščina i preispitaju opravdanost odabira tehnologije obrađivanja otpada. Po provedenom postupku javne nabave, 24. prosinca 2012., Obnašatelj dužnosti Župana, zamjenik Župana donio je Zaključak i Odluku o odabiru tri neovisna revizora.

Odluka o imenovanju Povjerenstva za davanje mišljenja na revizorske nalaze tehničko-tehnološke dokumentacije za izgradnju Centralne zone za gospodarenje otpadom Mariščina i opravdanosti odabira tehnologije obrađivanja otpada donesena je 6. svibnja 2013. Godine, a 26. lipnja 2013. donesena je Odluka o izmjeni Odluke o imenovanju Povjerenstva kojom je izmijenjen član Povjerenstva, predstavnik Udruge Krizni Eko Stožer Mariščina prema njihovom zahtjevu. Zadaća Povjerenstva kojemu je predsjedavala prof.dr.sc. Nevenka Ožanić, a većina ostalih članova su bili predstavnici

komunalnih društava koje obavljaju djelatnost postupanja s otpadom, bila je izraditi pismeno mišljenje Županu Primorsko-goranske županije na dostavljene revizije.

Na drugoj sjednici Povjerenstva članovi Povjerenstva saslušali su pojašnjenja gosp. Denisa Stjepana Vedrine, predstavnika tvrtke Hidroplan, Zagreb, projektanta i gosp. Panagiotisa Rakatsinasa, predstavnika tvrtke Helector, Grčka, izvođača radova, saslušana obrazloženja revizija, izvršen obilazak gradilišta ŽCGO Mariščina te izvršen posjet odlagalištu otpada u mjestu Villafalletto u Italiji (u okolici Torina) koje koristi istu tehnologiju zbrinjavanja otpada koja se namjerava ugraditi na odlagalištu Mariščina.

Na trećoj sjednici Povjerenstva je, sukladno zaključku s konstituirajućim sjednicama Povjerenstva, prof.dr.sc. Slaven Dobrović prezentirao projekt sustava odvojenog prikupljanja otpada.

U svojim nalazima, revizori su ukazali na potrebu ili provjere dijela podataka ili poboljšanja nekih od tehničkih elemenata sustava. Revizori u svojim nalazima upućuju na neke tehničke i tehnološke elemente postojećeg projekta od kojih su neki povezani s nedovoljno točnim ulaznim podacima za dimenzioniranje, procesnim karakteristikama, zaštitom okoliša, operativnim upravljanjem postrojenja, plasmanom završnog proizvoda (SRF), međutim u nekim se zaključcima ne slažu u potpunosti ili su čak suprotni. Ta činjenica ide u prilog tome da su bila moguća razna tehnološka rješenja, a ovise o stručnom odabiru uključenih stručnjaka.

Mišljenje je Povjerenstva dano Županu Primorsko-goranske županije da prihvati neovisne revizije tehničko-tehnološke dokumentacije za izgradnju Centralne zone za gospodarenje otpadom Mariščina i opravdanosti odabira tehnologije obrađivanja otpada i obveže dionike u realizaciji da poduzmu potrebne aktivnosti u svrhu poboljšanja ovog projekta.

Zaključkom Županijske skupštine Primorsko-goranske županije, po razmatranju materijala odnosno Mišljenja Povjerenstva, sa 2. sjednice održane 18. srpnja 2013., Mišljenje je prihvaćeno, a trgovačko društvo Ekoplus d.o.o. zaduženo je da koordinira sve dionike u projektu i poduzme sve potrebne aktivnosti u svrhu poboljšanja projekta prema „Mišljenju Povjerenstva za davanje mišljenja na revizorske nalaze tehničko-tehnološke dokumentacije za izgradnju Centralne zone za gospodarenje otpadom Mariščina i opravdanosti odabira tehnologije obrađivanja otpada“. Neke od predloženih aktivnosti su međuvremenu i riješene, kao npr. dodatni prostor za biološku obradu (sušenje).

Izvještaj o aktivnostima na provedbi projekta ŽCGO Mariščina temeljem ranijeg zaključka EKOPLUS je predstavio na sjednici Županijske skupštine 3. travnja 2014. godine te je i prihvaćen (KLASA: 022-04/14-01/2, URBROJ: 2170/1-01-01/5-14-53).

Zajednički cilj svih zainteresiranih dionika je adekvatno zbrinjavanje otpada te je od strane Županije podržana inicijativa da se projekt pomogne s ciljem osiguranja najboljeg mogućeg načina postupanja i gospodarenja otpadom za područje Primorsko-goranske županije. S tom svrhom su vršene i revizije s kojima su upoznati svi dionici kako bi ta saznanja iskoristili u daljnjem provođenju projekta.

U periodu od 17. prosinca 2013. do 17. listopada 2014. provedena je nacionalna revizija učinkovitosti gospodarenja otpadom na području svih županija RH pa tako i PGŽ. Pritom nije bila niti jedna primjedba glede modela i načina provedbe gradnje ŽCGO Mariščina.

Slijedom kontinuiranih nastojanja Primorsko-goranske županije da uspostavi suvremeni integralni sustav gospodarenja otpadom na svom području Županijska skupština je na svojoj 13. sjednici od 27. studenog 2014. donijela i Deklaraciju o gospodarenju otpadom.

B 1.4. IZGRADNJA ŽCGO MARIŠĆINA

Temeljem Ugovora o radovima s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost izvođač **Konzorcij Helector SA i GP Krk (Izvođač)** je preuzeo odgovornost izgradnje postrojenja u skladu sa tender dokumentacijom te zahtjevima **FIDIC Uvjeta Ugovora za Projektiranje-Izgradnju (tzv „Žuta Knjiga“)**. Izvođač je dužan osim samog projektiranja, ishođenja dozvola i izgradnje funkcionalnog postrojenja izvršiti trening osoblja Krajnjeg Korisnika, isporučiti sve priručnike za uporabu, provesti probni rad postrojenja, dobiti sve potrebne dozvole za rad te odgovara za operativne parametre postrojenja navedene u Zahtjevima Naručitelja.

Sukladno FIDIC „žutoj“ knjizi izvoditelj radova je u obvezi izraditi glavne i izvedbene projekte te pružati podršku Investitoru tijekom ishođenja građevinskih dozvola, izgraditi planirane sadržaje, sudjelovati u konačnom pregledu radova, izraditi dokumentaciju o izvedenom stanju (*As-Built documentation i As-Built Design*) provesti probni rad i testiranje po dovršetku radova te predati objekte Investitoru i provesti period za uklanjanje nedostataka do izdavanja potvrde o valjanom izvršenju posla.

Izvođač – međunarodni konzorcij Helector S.A. (Grčka) i domaća tvrtke GP Krk d.d. uveden je u posao odmah nakon sklapanja ugovora, predaje bankovnih garancija i druge specificirane dokumentacije. Nakon kontinuiranog provođenja ispitivanja sastava komunalnog otpada na prostoru PGŽ od strane Izvođača u 2012. godini došlo je do preprojektiranja dijela MBO postrojenja i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

U tom periodu Izvođaču je na njegov zahtjev odobreno produljenje roka za projektiranje od 135 dana. Cijeli taj pripremni period Ugovora bio je pokriven sa strane nadzora angažmanom domaćeg *privremenog nadzornog inženjera*, kojeg je ugovorio FZOEU i koji je obavljao poslove nadzora do sklapanja ugovora s poslovnim udruženjem EPTISA S.L. (Španjolska) u konzorciju s tvrtkom C&E (Njemačka), izabranom na međunarodnom natječaju za usluge nadzora tj. FIDIC Inženjera. Uz stranog stručnjaka u timu Inženjera vrlo bitnu ulogu imaju tri domaća nadzorna inženjera, nominirana sa njihove strane za obavljanje poslova nadzora građenja. Zadaća Inženjera pri ovakvom ugovaranju radova vrlo je bitna od samog početka, naročito na kontroli izrade projektne dokumentacije, davanja uputa, naloga i odobrenja te koordinacije u odnosu na zahtjeve iz tender dokumentacije i kontrole svih pripremnih radova.

Nakon pregleda glavnih projekata, revizije istih i njihovog odobrenja od strane Inženjera (Nadzora), građevinske dozvole za sve ugovorene radove (faza 0-2, faza 1, faza 2 i faza 3) izdane su sa strane nadležnog Ministarstva dana 27.12.2012. godine. U tom trenutku stečeni su osnovni uvjeti da se ključne aktivnosti Izvođača i Nadzora prebace iz ureda na gradilište.

Fotografija 1. Županijski centar za gospodarenje otpadom Marišćina



S danom 21.02.2013. godine nadležnim tijelima prijavljeno je gradilište koje je otvoreno dana 01.03.2013. godine, kada je Nadzor sukladno domaćim propisima i FIDIC odredbama ugovora, upisom i otvaranjem građevinskog dnevnika za sve četiri faze, službeno uveo Izvođača u izvođenje radova. Radovi su se odvijali u četiri faze: 0-2 izgradnja trafostanice, I- izgradnja objekata vage, uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, bazena za oborinske vode, servisnog centra, prališta kotača i prometnih i manipulativnih platoa, II – zgrada MBO, III – kazete za odlaganje preostalog otpada.

Radovi na ŽCGO su uglavnom dovršeni te preostaje rješavanje utvrđenih odstupanja u odnosu na ugovorne zahtjeve te nedostataka koje Izvođač mora otkloniti prije početka rada Centra. Ishođena je privremena dozvola za gospodarenje otpadom pri nadležnom županijskom Uredu 30.07.2015. godine te je prijavljen početak probnog rada prema odredbama Zakona o gradnji koji je započeo prihvatom miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Grada Rijeke i prstena JLS kojeg dopremaju kamioni KD Čistoća. Probni rad Centra sukladno odredbama Ugovora o građenju započeo je 09.11.2015. godine, a njegovo trajanje predviđeno je u trajanju 1 do 6 mjeseci. Zbog određenih poteškoća u radu protupožarnog sustava i nepravilnosti u funkcioniranju SCADA sustava krajem istoga mjeseca, probni rad bio je obustavljen do otklanjanja nedostataka. Isti je nastavljen s danom 11.01.2016. godine. Trenutno se na Centru zaprima i obrađuje miješani komunalni otpad u količini nešto manjoj od cca 1.000 tona tjedno.

Finalni produkt gospodarenja otpadom na ŽCGO Marišćina je gorivo iz otpada. Republika Hrvatska je svojom Strategijom gospodarenja otpadom i Planom gospodarenja otpadom 2007.-2015. planirala gradnju enregana za korištenje proizvedenog goriva iz otpada u planiranim centrima za gospodarenje otpadom. Kako planirano nije izvršeno na ŽCGO i ostalim Centrima za gospodarenje otpadom u RH je ostala obveza pronalaženja korisnika proizvedenog goriva iz otpada.

Prema izrađenoj dokumentaciji i analizama za kandidaturu projekta izgradnje ŽCGO Marišćina za korištenje bespovratnih sredstava iz predpristupnog IPA fonda EU kupoprodajna cijena goriva iz otpada planirana je kao neutralna stavka, bez prihoda ili troška. Trenutna situacija na tržištu je da se za plasman odnosno preuzimanje goriva iz otpada plaća naknada s tendencijom snižavanja iste, odnosno u skoroj budućnosti i ostvarenja prihoda. U tijeku je provođenje javne nabave za plasman goriva iz otpada pa će uskoro biti poznati podaci o kupoprodajnoj cijeni.“

Vrlo važan i zahtijevan dio pripreme projekta gradnje ŽCGO Marišćina je i postupak imovinsko pravne pripreme zemljišta zone. U postupku rješavanja imovinsko-pravnih odnosa u svrhu izgradnje ŽCGO Marišćina riješeni su odnosi s Republikom Hrvatskom na način da je 2006. godine osnovano pravo građenja u korist Županije i potom preneseno na Ekoplus d.o.o., a zatim krajem 2015. godine zbog potrebe rješavanja imovinsko-pravnih odnosa temeljem iste pravne osnove Državni ured za upravljanje državnom imovinom je raskinuo pravo građenja i prenio pravo vlasništva bez naknade na trgovačko društvo Ekoplus d.o.o. Imovinsko-pravni odnosi s fizičkim osobama u zoni obuhvata rješavani su otkupom ili kroz postupak izvlaštenja. Preostalo je 8 upravnih postupaka izvlaštenja koji su još uvijek u tijeku obzirom vlasnici zemljišta osporavaju iznos naknade za izvlašteno zemljište. Navedeni postupci izvlaštenja započeti su 2004. godine i obzirom na zakonsku mogućnost izjavljivanja žalbe protiv prvostupanjskih rješenja i pokretanja upravnog spora postupci protiv drugostupanjskih rješenja, 8 postupaka izvlaštenja je još uvijek u tijeku. Pravo vlasništva u korist trgovačkog društva Ekoplus d.o.o. sukladno Zakonu o izvlaštenju može se upisati isključivo temeljem pravomoćnog rješenja o izvlaštenju i dokaza da je prijašnjem vlasniku naknada isplaćenu temeljem pravomoćnog rješenja o izvlaštenju.

Tehnički pregled ŽCGO Marišćina je proveden (12.-15.04.2016.). Nakon što se zadovolje svi zahtjevi iz Ugovora o građenju obaviti će se primopredaja izvedenih radova i Centra u cjelini između Fonda kao Naručitelja i Ekoplusa kao krajnjeg korisnika, čime će se stvoriti uvjeti za početak redovnog rada Županijskog centra za gospodarenje otpadom ŽCGO „Marišćina“.

Činjenica da neke županije još nemaju ni utvrđenu lokaciju budućeg centra odnosno ishođene dozvole za gradnju naglašava uspjeh Primorsko-goranske županije čiji će centar prvi biti izgrađen i prvi je dobio okolišnu dozvolu. To je prvi projekt koji je dobio sredstva EU, najveći hrvatski projekt financiran pretpripravnim sredstvima.

Pokretanjem operativnog rada ŽCGO Marišćina započinje dugo očekivano zbrinjavanje i gospodarenje otpadom na području Rijeke i Primorsko-goranske županije u skladu s EU standardima s daljnjim ciljem kontinuiranog poboljšanja integralnog sustava gospodarenja otpadom.

B 1.5. Izgradnja pretovarnih stanica

Tehno-ekonomski koncept uspostave cjelovitog sustava gospodarenja komunalnim i neopasnim proizvodnim otpadom u PGŽ“ (Hidroplan, Zagreb, 2006.) temeljem višekriterijske analize utvrdio je pet lokacija na području Županije na kojima će se izgraditi pretovarne stanice: Cres, Krk, Rab, Novi Vinodolski i Delnice, a iste je potvrdio i Plan gospodarenja otpadom u PGŽ za razdoblje 2007-2015. godine.

Slijedom ranije obrazloženog potpisanog Bilateralnog sporazuma između Vlade RH i Europske komisije, Vlada RH se obavezala osigurati gradnju pretovarnih stanica u funkciji uspostave integralnog sustava gospodarenja otpadom u PGŽ. Slijedom navedenog u srpnju 2013. godine potpisan je Sporazum o provedbi projekta pretovarnih stanica i ostalih objekata za gospodarenje otpadom u PGŽ između FZOEU i gradova Delnice, Novi Vinodolski, Rab, Krk, Cres i Mali Lošinj. Sporazumom je utvrđeno da:

- je u cilju realizacije Projekta uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Primorsko-goranskoj županiji najkasnije do početka redovnog rada Centra potrebno izgraditi pretovarne stanice s pripadajućim pristupnim putovima, pripadnom potrebnom infrastrukturu, uključivo priključci;
- je usporedo s izgradnjom Centra potrebno graditi i druge potrebne objekte za gospodarenje otpadom definirane Projektom;
- je Ekoplus odgovoran za sve aktivnosti vezane za provedbu projekta izgradnje Centra „Mariščina“ i uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom u Županiji u okviru njegove vlasničke i upravljačke odgovornosti;
- su Ekoplus, JLS i Krajnji korisnici odgovorni za:
 - provođenje aktivnosti vezanih na rješavanje imovinsko pravnih i drugih pravnih odnosa na lokacijama pretovarnih stanica te ostalih objekata za gospodarenje otpadom prema ovom Sporazumu;
 - provođenje aktivnosti ishođenja svih potrebnih upravno-pravnih akata nužnih za izvršenje svih aktivnosti prema ovom Sporazumu;
 - provođenje svih aktivnosti za realizaciju izgradnje i puštanje u pogon pretovarnih stanica; te
 - provođenje svih aktivnosti za realizaciju izgradnje i puštanje u pogon ostalih Objekata za gospodarenje otpadom prema ovom Sporazumu.

Utvrđeno je da će svaka JLS pojedinačno sa FZOEU sklopiti Ugovor o financiranju izgradnje pretovarnih stanica. Pritom su se Ekoplus i JLS obvezale da će svaki u okviru svoje nadležnosti i ovlaštenja:

- provesti sve aktivnosti vezane za rješavanje imovinsko pravnih i drugih pravnih odnosa na lokacijama pretovarnih stanica te ostalih objekata za gospodarenje otpadom prema ovom Sporazumu,
- provesti sve aktivnosti radi ishođenja svih potrebnih upravno-pravnih akata nužnih za izvršenje svih aktivnosti prema ovom Sporazumu te
- po potrebi provesti sve potrebne radnje u cilju pravovremenog ispunjenja obveza iz ovoga Sporazuma radi omogućavanja pravodobne realizacije Projekta sukladno prostorno planskoj dokumentaciji, važećim propisima te uvjetima i dokumentima iz ovog Sporazuma.

Županija i JLS se obvezuju, svaka u okviru svoje članske/dioničarske te upravljačke pozicije, omogućiti i naložiti Krajnjim korisnicima te Ekoplusu da prema Fondu poduzmu sve radnje potrebne za realizaciju pretovarnih stanica te iste nadziru i na njih utječu kako bi se Projekt realizirao u cijelosti i na vrijeme.

FZOEU se obvezao osigurati financijska sredstva za potrebe realizacije Projekta te financirati realizaciju pretovarnih stanica do najviše 100% opravdanih troškova pripreme projekta za objekte za gospodarenje otpadom s pratećom infrastrukturu što može podrazumijevati slijedeće istražne radove i usluge:

- Istražni radovi i pripadni tehnički elaborati,
- Geodetski radovi,
- Idejni, glavni i izvedbeni projekti,
- Kontrole projekta po revidentu,
- Studije i/ili elaborati za postupke procjene utjecaja na okoliš te
- Studije i/ili elaborati za postupke prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.

Isto tako FZOEU se obvezao osigurati financijska sredstva za potrebe realizacije Projekta te financirati realizaciju pretovarnih stanica do najviše 80% opravdanih troškova za potrebe realizacije projekta, što uključuje:

- radove na izgradnji objekata za gospodarenje otpadom,
- radove na izgradnji/rekonstrukciji pristupnih prometnica i pripadne potrebne infrastrukture, uključivo priključci,
- usluge nadzora nad gradnjom i projektantskog nadzora,
- dokumentaciju izvedenog stanja.

Koordinaciju aktivnosti na planu pripreme izgradnje pretovarnih stanica vrši Ekoplus te se održavaju redoviti sastanci Radne grupe za koordinaciju aktivnosti u postupku pripreme izgradnje pretovarnih stanica (PS) kojoj su članovi predstavnici Ekoplus-a, Upravnog odjela za PUGZO, Fonda ZOEU, komunalnih društava i jedinica lokalne samouprave na čijem se području nalaze pretovarne stanice. Trenutno stanje je sljedeće:

- Za **PS Cres - Pržići** u 2015. godini proveden je natječajni postupak ustupanja radova i nadzora nad izgradnjom nakon usuglašavanja dokumentacije s Fondom. Nakon poduze evaluacije pristiglih ponuda odabran je najpovoljniji ponuditelj za izvođenje radova s kojim je trebalo potpisati ugovor koncem lipnja 2015. godine, no zaprimljena je žalba jednog od ponuditelja koja je riješena na način da je uvažena. Izvođač je uveden u posao 14.09.2015. te je u ožujku 2016. gradnja dovršena.
- TD „Ponikve Eko Otok Krk“ su tijekom prvog polugodišta 2015. kao nositelj izgradnje **PS Krk -Treskavac** izradile glavni projekt i natječajnu dokumentaciju koja je usuglašena s Fondom. Upravni postupak potvrde glavnog projekta pokrenut je 21.08.2015. Izdavanje dozvole očekuje se u prvoj polovici 2016. godine.
- Za izgradnju **PS Rab – Sorinj** su Grad Rab i Općina Lopar produžili mandat TD „Dundovo“ kao nosiocu investicijskog zahvata, a još uvijek traju pripreme za osnivanje nove tvrtke u 50%-tnom vlasništvu ovih JLS koja će upravljati PS i provesti sanaciju postojećeg odlagališta Sorinj. Kroz proteklo razdoblje „Dundovo“ je izradilo glavni projekt i natječajnu dokumentaciju te ih usuglasilo s postavkama Fonda, a pokrenut je i upravni postupak ishoda potvrde glavnog projekta. Još nije dovršena imovinsko-pravna priprema građevinskog zemljišta.
- Za **PS Novi Vinodolski** je DUUDI u siječnju 2016. konačno poslao potpisan ugovor Gradu Novom Vinodolskom o prijenosu prava vlasništva. Ovo je prvi lokalitet za kojeg je ishoda građevinska dozvola, a zahtjev DUUDI za formiranje jedinstvene građevinske čestice postavljen je još u posljednjem kvartalu 2014. godine. Nakon usuglašavanja tender dokumentacije za javnu nabavu s Fondom, slijedi postupak javne nabave.
- **Pretovarna stanica Delnice – Sović Laz** financijski je najzahtjevnija zbog izgradnje potrebne infrastrukture do lokacije kao i pristupne ceste. Kao i u Novom Vinodolskom, tako je i u Delnicama obustavljen upravni postupak izdavanja građevinske dozvole do pozitivnog rješenja zahtjeva koji je „Komunalac“ postavio DUUDI. Zbog nedostatka sredstava odgođen je i otkup zemljišta u vlasništvu fizičkih osoba, a u međuvremenu došlo je do promjene stava Fonda u pogledu određivanja visine sufinanciranja prihvatljivih troškova što uz očekivane promjene vodstva Fonda sugerira prolongiranje završetka postupka pripreme izgradnje PS Delnice. Za sve potrebne infrastrukturne priključke ishoda su akti za građenje. U 2015. godini za sufinanciranje PS Sović Laz planirana su sredstva u Županijskom proračunu u iznosu od 800.000 kn, no u izmjenama i dopunama Proračuna su brisana budući je

realizacija stala zbog navedenog stava Fonda i nemogućnosti JLS da financijski realiziraju projekt.

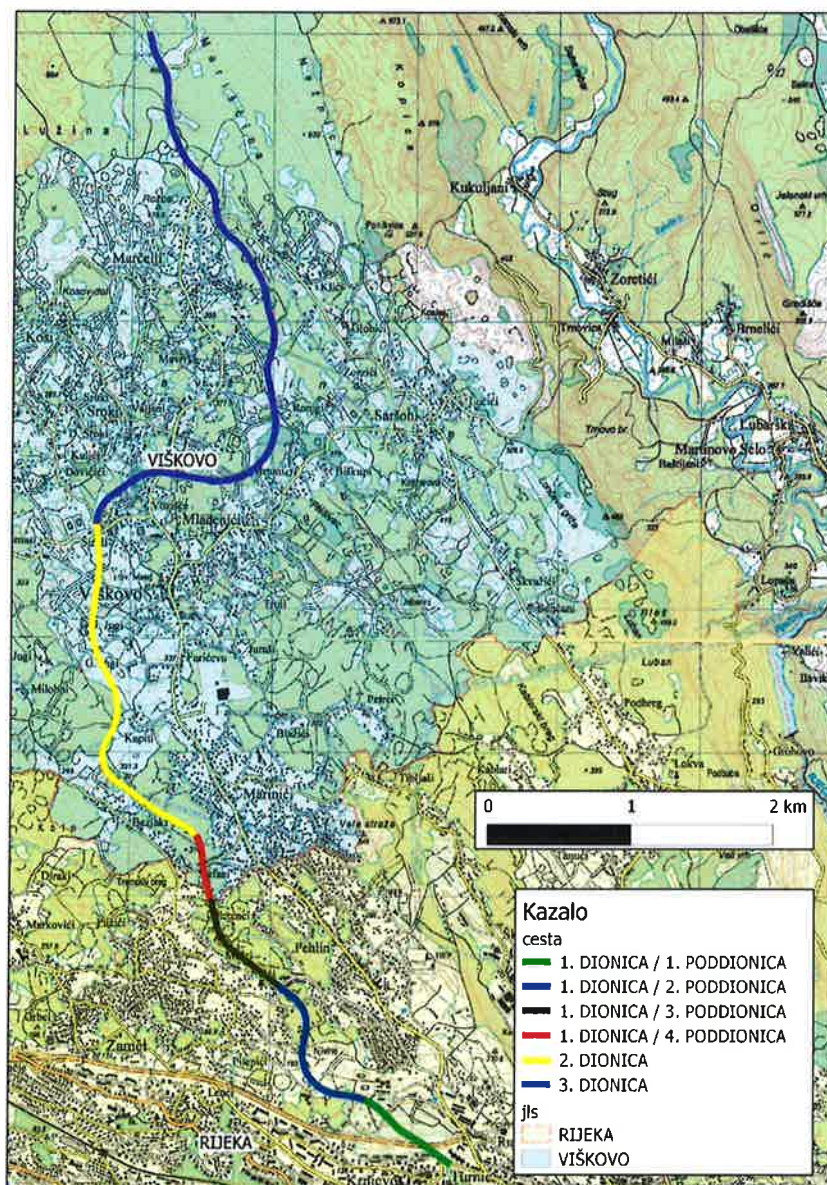
B 1.6. Izgradnja ceste Rujevica-Marčelji – DC 427

Kao jedan od preduvjeta gradnje ŽCGO Mariščina za dobivanje uporabne dozvole, temeljem provedene Procjene utjecaja na okoliš, je i izgradnja nove prometnice više razine usluge od čvora Rujevica do čvora Marčelji. Radilo se o novoj prometnici županijske razine ŽC 5025 koja je tijekom 2012. odlukom resornog ministarstva dignuta u rang državne ceste oznake DC 427 u obavezi dovršetka gradnje Hrvatskih cesta (o čemu je potpisan i sporazum sa ŽUC-om, a tijekom srpnja 2013. odabran izvoditelj Hidroelektra koja je i uvedena u gradnju.).

Ceste je duljine 10.280 m i podijeljena je u tri dionice:

BR.	DIONICA	DULJINA (m)
I.	Rijeka (Rujevica) – Trampi,	3.100 m
II.	Trampi – Viškovo	2.550 m
III.	Viškovo – Marčelji	4.630 m

Shema 2. Prikaz faznosti gradnje DC 427



Zbog dinamike gradnje, I dionice je podijeljena u 4 poddionice, od kojih su prve 3 na području grada Rijeke, a 4. poddionica, duljine 457 m na području Općine Viškovo. II i III dionica, ukupne duljine 7.605 m se nalaze na području Općine Viškovo.

Investitor gradnje su bili kako slijedi:

Grad Rijeka za I dionicu / 1., 2. i 3. poddionica

Općina Viškovo I dionicu / 4. poddionica

Županijska uprava za ceste Primorsko-goranske županije za II. i III. dionicu

Izgrađene su tri etape I. dionice ceste na području Grada Rijeke do granice s Općinom Viškovo.

Za II. i III. dionicu strane izdana su od strane Općine Viškovo prema Županijskoj upravi za ceste Primorsko-goranske županije rješenja o plaćanju komunalnog doprinosa, kako slijedi:

Za II. dionicu iznos 2.299.290,00 kuna

Za III. dionicu iznos 2.907.716,00 kuna

UKUPNO: 5.207.006,00 kuna

Posebnim Sporazumom regulirano je da navedena sredstva Općini Viškovo isplati PGŽ umjesto ŽUC-a. Općina Viškovo je s navedenim sredstvima rješavala imovinsko-pravnu pripremu IV. poddionice 1. dionice ceste. Navedenim Sporazumom navedeno je da ukoliko sredstva ne budu dovoljna da će PGŽ ista osigurati u narednim Proračunima.

Tako je u 2014. g. u Proračunu PGŽ osigurano još 950.000,00 kn za istu namjenu, od čega je Općina Viškovo iskoristila 907.994,64 kn, a u Proračunu PGŽ za 2015. g. 100.000,00 kn koje je Općina u cijelosti iskoristila.

ŽUC je proveo imovinsko-pravnu pripremu i otkup zemljišta na II. i III. dionici. Za potrebe pripreme, dosad su ukupno utrošena sredstva kako slijedi:

Namjena	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	SVEUKUPNO
1	2	3	4	5	6	7
Imovinsko-pravna priprema zemljišta	1.236.547,88	342.451,61	144.490,86	178.041,60		1.901.531,95
Javni bilježnik	27.164,50	643,60				27.808,10
Vještačenje	564.602,74	3.372,03				567.974,77
Odvjetnik		44.280,00		50.796,64		95.076,64
Vodna naknada		81.632,60				81.632,60
Projektiranje	4.872.680,00			84.870,00		4.957.550,00
Otkup zemljišta	23.652.896,79	3.538.523,47	4.408.699,05	158.485,50		31.758.604,81
Komunalni doprinos					5.207.006,00	5.207.006,00
UKUPNO	30.353.891,91	4.010.903,31	4.553.189,91	472.193,74	5.207.006,00	44.597.184,87

Tijekom siječnja 2012. godine pokrenuta je inicijativa da se predmetna cesta zbog značaja prekategoriizira u državnu cestu, kako bi se izgradila sredstvima "Hrvatskih cesta". Navedena inicijativa je prihvaćena, te je „Odlukom o razvrstavanju javnih cesta“ (Narodne novine 44/2012) cesta kategorizirana kao državna, oznake DC 427, Opisa: Čvor Marčelji (nova A7) – Viškovo – čvor Rujevica (A7), duljine 10,3 km. Nastavno na iznijeto, dana 20. srpnja 2012. godine, održana je primopredaja projektne i ostale tehničke dokumentacije između „Hrvatskih cesta“ i Županijske uprave za ceste.

Dana 14. ožujka 2013 g. održano je otvaranje ponuda za izgradnju neizgrađenih dionice državne ceste DC 427. S tvrtkom "Hidroelektra", kao najpovoljnijim ponuđačem, Hrvatske ceste su sklopile Ugovor o gradnji neizgrađenih dionice državne ceste DC 427. Tijekom izgradnje izvođač se našao u financijskim problemima, tako da se radovi nisu odvijali prema planiranoj vremenskoj dinamici. Pored navedenog, pojavila se

potreba rješavanja dodatnih imovinsko-pravnih odnosa - rekonstrukcije trase dalekovoda, te paralelnih puteva Bezjaki i Studena

Na sastanku održanom dana 23. veljače 2016. između predstavnika Hrvatskih cesta, Grada Rijeke, Općine Viškovo Primorsko-goranske županije te Županijske uprave za ceste, razmatrani su ključni problemi i dogovoren način njihovog rješavanja. Tako je za očekivati da će izvođač radova biti uveden u posjed tih nekretnina do kraja lipnja ove godine, kako bi radovi na izgradnji I. i II. dionice bili okončani do kraja studenog ove godine. Glede izgradnje III. dionice, ista ovisi o dinamici rada samog izvođača.

C) INFORMACIJA O POSLOVANJU TD EKOPLUS d.o.o.

S ciljem koncipiranja, pripreme i izgradnje te upravljanja novim integralnim sustavom gospodarenja otpadom na području cijele Županije osnovano je trgovačko društvo Ekoplus d.o.o. Rijeka kao trgovačko društvo za gospodarenje otpadom, kojeg su osnovali Primorsko - goranska županija, Grad Rijeka i KD Čistoća d.o.o. Rijeka, a kojem se kao suvlasnik 2006. godine pridružila i Općina Viškovo.

Društveni ugovor o osnivanju EKOPLUS-a, društva s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom, zaključen je dana 29. lipnja 2000. godine. Trgovački sud u Rijeci je dana 22. veljače 2001. godine u Sudski registar upisao osnivanje Društva sa temeljnim kapitalom od 1.000.000 kuna. U prosincu 2006. godine u vlasničku strukturu TD Ekoplus ulazi novi član Društva Općina Viškovo, unosom zemljišta u vrijednosti 3.725.000,00 kuna.

Poslovni udjeli temeljem kojih članovi Društva sufinanciraju redovno poslovanje iznose:

- Primorsko-goranska županija	48,72 %
- Grad Rijeka	41,10 %
- Općina Viškovo	8,00 %
- KD Čistoća	2,18 %.

U skladu sa člankom 48. Društvenog ugovora o osnivanju EKOPLUS-a d.o.o. troškove redovnog poslovanja Društva snose članovi Društva u omjeru koji odgovara poslovnim udjelima članova Društva. Investicijske aktivnosti sufinanciraju Primorsko-goranska županija i Grad Rijeka sa učešćem 50% svaki.

Na dan 31.12.2015. godine EKOPLUS d.o.o. zapošljava 25 djelatnika. Nadzorni odbor dao je prethodnu suglasnost na Izvješće o poslovanju za 2015. godinu.

Ukupni kapital iznosi 63.219.223 kuna od čega:

- uplaćeni i upisani temeljni kapital iznosi	52.457.500 kuna,
- kapitalne rezerve iznose	10.760.880 kuna,
- zadržana dobit iznosi	843 kuna,
- ukupna aktiva i pasiva u bilanci iznosi	299.233.910 kuna,
- ukupan prihod iznosi	5.205.724 kuna,
- ukupni rashodi iznose	5.199.997 kuna,
- dobit prije oporezivanja iznosi	5.727 kuna,
- porez na dobit iznosi	5.727 kuna,
- dobit financijske godine iznosi	0 kuna.

S početkom rada ŽCGO Marišćina TD Ekoplus će stvoriti uvjete za vlastite prihode. Pri aplikaciji projekta rađene su cost benefit analize, a temeljem Dvostranog sporazuma Ekoplus je u obvezi izraditi novelaciju cijene prihvata otpada koja je u tijeku.

U prilogu ovom materijalu kao informacija se nalazi Izvješće o poslovanju TD EKOPLUS d.o.o.za razdoblje od 1.1.2015. do 31.12.2015. koje je usvojio Nadzorni odbor na sjednici 11. travnja 2016., također i Informacija o aktivnostima na realizaciji projekta izgradnje ŽCGO Marišćina.

III. IZNOS NOVČANIH SREDSTAVA POTREBNIH ZA PROVEDBU

Projekt se sufinancira sredstvima EU, nacionalnim (Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost) i lokalnim (Županija, Grad Rijeka i Ekoplus) sredstvima. Županijski udjel u financiranju projekta planira se i usvaja u godišnjem proračunu te se sredstva osiguravaju u Proračunu Primorsko-goranske županije u Razdjelu 09 Upravnog odjela za regionalni razvoj, infrastrukturu i upravljanje projektima.

IV. PRIJEDLOG ZAKLJUČKA

Na temelju članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13 i 25/13-pročišćeni tekst), članka 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/14 i 16/15) i članka 16. Odluke o izvršavanju proračuna Primorsko-goranske županije za 2016. godinu („Službene novine“ broj 34/15), Župan Primorsko-goranske županije, dana _____ 2016. godine donio je

Z a k l j u č a k

1. Prihvaća se Informacija o gospodarenju otpadom na području Primorsko-goranske-županije te se proslijeđuje Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
2. Prihvaća se Informacija o gradnji objekata nužnih za uspostavu integralnog sustava gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije te se proslijeđuje Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
3. Prihvaća se Informacija o poslovanju trgovačkog društva Ekoplus d.o.o. te se proslijeđuje Županijskoj skupštini na razmatranje i usvajanje.
4. a) Predlaže se Županijskoj skupštini da zaduži trgovačko društvo Ekoplus d.o.o. da u roku 30 dana od dana donošenja Zaključka Županijske skupštine s komunalnim društvima raspravi cijenu prihvata otpada na ŽCGO Marišćina.
b) Predlaže se Županijskoj skupštini da zaduži trgovačko društvo Ekoplus d.o.o. da prilikom formiranja cijene prihvata otpada poštuje načelo priuštivosti cijene za kućanstva za pružanje usluge prikupljanja komunalnog otpada.
5. Budući da su sukladno propisima županijski centri za gospodarenje otpadom građevine državnog značaja pa je i građenje ŽCGO "Marišćina" od interesa za Republiku Hrvatsku, te budući da je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode bilo tijelo odgovorno za prijavu projekta građenja ŽCGO "Marišćina" na Operativni program

zaštita okoliša 2007-2011 te provedbu IPA IIIb komponente, a da je Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost bio Provedbeno tijelo i Naručitelj provedbe građenja, traži se od nadležnih državnih tijela i institucija da poduzmu sve potrebne radnje i aktivnosti radi stavljanja u funkciju ŽCGO Marišćina te osiguranja uspostave integralnog sustava gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije, a posebno:

- da se okonča rješavanje imovinsko-pravnih odnosa na zemljištu na kojemu je izgrađena ŽCGO "Marišćina" radi izdavanja uporabne dozvole, te okonča rješavanje imovinsko-pravnih odnosa radi gradnje pretovarnih stanica i ceste D 427,
- da se, sukladno potpisanim sporazumima Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost s jedinicama lokalne samouprave, osigura sufinanciranje izgradnje pretovarnih stanica i potrebne infrastrukture,
- da se osiguraju preduvjeti za tržišni plasman goriva iz otpada.

6. Apelira se na Ministarstvo zaštite okoliša i prirode da, što je prije moguće, uputi Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske u proceduru donošenja.



trgovačko društvo za gospodarenje otpadom d.o.o.

EKOPLUS d.o.o. Rijeka
Ciottina 17b

**INFORMACIJA O AKTIVNOSTIMA NA REALIZACIJI PROJEKTA IZGRADNJE
ŽUPANIJSKOG CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
ŽCGO „MARIŠĆINA“**

Rijeka, travanj 2016. god.

I. Uvodno

Postojeće stanje u gospodarenju otpadom na području Primorsko-goranske županije (PGŽ) još uvijek u naravi karakterizira situacija prikupljanja i odlaganja otpada na način koji se ne može nazvati cjelovitim sustavom gospodarenja otpadom. Naime, gospodarenje komunalnim otpadom u PGŽ počiva na mreži komunalnih društava organiziranoj prema prilagođenoj „staroj“ administrativnoj podjeli prostora, sustav nije objedinjen te postoje znatne razlike u kvaliteti i načinu zbrinjavanja otpada između pojedinih jedinica lokalne samouprave.

U prethodnom razdoblju učinjeni su bitni koraci na planu stvaranja novog modernog sustava usklađenog sa europskom praksom na tom području. Važeći koncept cjelovitog ili integralnog sustava gospodarenja otpadom na razini Županije nastao je postupno, temeljem dugogodišnjeg rada na rješavanju problematike zbrinjavanja komunalnog otpada u nadležnim službama PGŽ, posebice Županijskom zavodu za prostorno uređenje. Osnivanjem trgovačkog društva 2001. godine, sa strane Ekoplus d.o.o. preuzeta je koordinacija aktivnosti te vođenje pripreme i izgradnje Sustava.

Sustavno zbrinjavanje neopasnog proizvodnog i opasnog otpada na razini države, kao i posebnih kategorija otpada inicirano je donošenjem Zakona o otpadu i Strategije gospodarenja otpadom 2005. godine, a dodatni pomaci postignuti su između ostalog uvođenjem posebnih naknada u gospodarenju pojedinim posebnim kategorijama otpada (ambalaža, otpadna vozila i dr.).

Punih deset godina prije donošenja državne strategije gospodarenja otpadom, u Primorsko-goranskoj županiji je načelno usvojen i postavljen koncept cjelovitog sustava na čijem se uvođenju započelo intenzivno raditi. Tada postavljen sustav do današnjih dana u suštini se nije promijenio, bez obzira na kasnije donošenje novih zakonskih rješenja i usklađenja s europskim propisima, čime su na direktan način potvrđena ispravna razmišljanja odgovornih ljudi u Županiji prema načinu gospodarenja otpadom.

U to vrijeme Županija je preuzela ključnu ulogu koordinacije svih aktivnosti na planu gospodarenja otpadom unatoč tadašnjoj manjkavoj državnoj regulativi. Navedeni koncept počiva na transformaciji postojećeg sustava gospodarenja komunalnim otpadom kao polazišne osnove koja se nadograđuje, a dijelovi sustava se vremenom preoblikuju na način da primarno skupljanje otpada ostaje i dalje na lokalnoj razini, dok se konačno zbrinjavanje otpada zbiva na središnjoj lokaciji Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO Marišćina). Osnovna ideja sustava ogleda se kroz koncipiranje središnje županijske zone za gospodarenje otpadom sa mrežom pretovarnih stanica za prijevoz otpada s udaljenih dijelova Županije, uz istovremenu sanaciju i zatvaranje postojećih odlagališta te povećanje primarne selekcije tj. odvojenog prikupljanja određenih kategorija otpada. Tehničko-tehnološka koncepcija obrade otpada u Zoni predviđa središnju građevinu sortirnice i kompostane tj. mehaničku i biološku obradu prikupljenog komunalnog otpada, izdvajanje vrijednih sastojaka i njihovu uporabu te deponiranje ostatnog dijela. Sve te bitne značajke usvojenog županijskog sustava gospodarenja otpadom potvrdila je državna strategija 2005. godine, pa se u tom trenutku u Županiji bez strukturnih promjena moglo nastaviti sa započetim aktivnostima te ujedno, kao pilot-projekt pristupiti realizaciji zadataka postavljenih na razini Hrvatske.

Centar na Marišćini s postrojenjem za MBO nesortiranog komunalnog otpada, središnji je dio integralnog sustava gospodarenja otpadom u PGŽ. Sukladno zakonskim i planskim postavkama, uz Centar, sustav obuhvaća i pet transfer stanica na otocima Cresu, Krku i Rabu, te u Novom Vinodolskom i Delnicama, na kojima se otpad sortira i razdjeljuje te

mreže reciklažnih dvorišta i eko-otoka te građevina za gospodarenje određenim kategorijama otpada. Sav prikupljeni nesortirani komunalni otpad dovozi se na MBO pogon gdje se isti usitnjava, nakon čega počinje proces biološke obrade u zatvorenim bio-komorama. Bio-sušenjem iz otpada se gubi voda koja sačinjava gotovo 30% težine. Nakon toga slijedi mehanički dio obrade gdje se iz otpada izdvajaju metali, plastika i preostale korisne sirovine, odnosno izdvojene komponente koje će se uputiti na daljnju obradu, uporabu odnosno recikliranje. Završni dio postrojenja dijeli se na dvije tehnološke grupe - gorivo iz otpada, kao vrijedan energent i zamjena za fosilna goriva i preostali dio od oko 35 % ulazne količine otpada, koji se odlaže na bio-reaktivno odlagalište. Zatvaranjem ploha na bio-reaktivnom odlagalištu, kao dio procesa razgradnje u kontroliranim uvjetima uz dodavanje vode nastaje bio plin koji će se koristiti za proizvodnju električne energije. U konačnici, na odlagalištu trajno ostaje tek manji dio ukupno proizvedenog otpada.

Proizvodni otpad koji nastaje na području Županije od proizvođača će prikupljati ovlaštene tvrtke te će ga nakon obrade dopremiti na odlaganje unutar ŽCGO Marišćina. Proizvođači otpada će biti odgovorni za postupak prethodne obrade otpada do propisanog stupnja odnosno zadovoljenja traženih parametara za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada.

II. Prostorno-planska dokumentacija i regulativa

Područje gospodarenja otpadom u Županiji utvrđeno je Prostornim planom Primorsko-goranske županije izrađenom sredinom devedesetih godina prošlog stoljeća, a usvojenim 2000. godine, nakon čega je u nekoliko navrata kroz izmjene, dopune i ispravke izvršeno usklađenje istog s propisima te 2013. godine odluka o donošenju Prostornog plana PGŽ. Od tada do danas područje gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj na planu regulative doživjelo je radikalne promjene koje se očituju kroz donošenje čitavog niza novih propisa, značajnih promjena postojećih te posebice kroz šire strateško sagledavanje problematike gospodarenja otpadom u RH i nastojanja da se isto uskladi s odnosnim europskim smjernicama. Područje gospodarenja otpadom u Hrvatskoj regulirano je temeljnim propisom Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (2013.), Strategijom gospodarenja otpadom RH (2005.) i Planom gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007-2015. godine (2007.) te većim brojem podzakonskih akata.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom definirao je pojmove i načela te osnove gospodarenja otpadom, planske dokumente, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, određivanje naknada te vođenja registra i očevidnika, izobrazbu, posebne kategorije otpada, obveze odvojenog sakupljanja otpada po kategorijama, način ispunjavanja obveze postizanja cilja, građevine za gospodarenje otpadom te uvjete i način obavljanja gospodarenja otpadom, postupak izdavanja dozvola, uvjete za prekogranični promet otpada i informacijski sustav.

Strategija gospodarenja otpadom RH napravljena je temeljem prethodnog Zakona o otpadu iz 2004. godine, a pobliže je definirala strateške i kvantitativne ciljeve. Strategijom su utvrđeni strateški ciljevi gospodarenja otpadom; *izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetske uporabu otpada* (izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na mjestu nastanka čistijom proizvodnjom, odgojem i obrazovanjem, ekonomskim instrumentima, planovima gospodarenja otpadom, primjenom pozitivnih propisa, ulaganjem u moderne tehnologije i sl., odvojeno skupljanje otpada na izvoru, gradnja podsustava odvojenog skupljanja i iskorištavanja, tj.

zbrinjavanja važnijih vrsta otpada), *razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom IVO* (usklađivanje hrvatske regulative i informacijskog sustava s EU-om, gradnja infrastrukturnih građevina i postrojenja, gradnja kapaciteta servisnih službi sustava gospodarenja otpadom te edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti), *smanjivanje rizika od otpada* (sanacija postojećih odlagališta uz zatvaranje ili produživanje rada, korištenje postojećih energetskih i industrijskih kapaciteta za zbrinjavanje opasnog otpada te primjena prihvatljivih metoda i načina gospodarenja otpadom rukovodeći se najboljom praksom), *doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj* (razvoj domaće industrije i poduzetništva, usavršavanje organiziranosti domaće industrije, proizvodnja komunalne opreme) te *edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenje otpadom*.

Kvantitativni ciljevi koji određuju dinamiku ostvarivanja prethodno nabrojanih strateških ciljeva odnose se količine otpada, odlagališta otpada te kvote uporabe i recikliranja nekih važnijih vrsta otpada. Obzirom na količine otpada postavljen je cilj povećanja udjela stanovništva obuhvaćenog organiziranim skupljanjem komunalnog otpada s 80% u 2005. godini, 85% u 2010. godini na 99% u 2025. godini, povećanje količine odvojeno skupljenog i recikliranog komunalnog otpada sa 6% u 2005. godini, 8% u 2010. godini na 25% u 2025. godini, povećanje količine obrađenoga komunalnog otpada s 2% u 2005. godini na 10% u 2010. godini te na 30% u 2025. godini. Također, predviđeno je smanjenje udjela količine odloženog komunalnog otpada s 95% iz 2005. godine putem 80% iz 2010. godine na 45% u 2025. godini te udjela količine odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada od 95% u 2005. godini, 85% u 2010. godini, na udjel od 35% u 2025. godini, sve u odnosu na količine proizvedene 1995. godine. Dakle, do 2025. predviđa se gotovo potpuni obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada, znatan rast recikliranog i obrađenoga komunalnog otpada i bitno smanjivanje odloženoga komunalnog i biorazgradivog otpada.

U odnosu na odlagališta otpada postavljen je osnovni cilj izgradnje i postupnog početka rada svih regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom do 2025. godine te znatno smanjenje odnosno redukcija broja službenih odlagališta s 187 u 2005. godini na 100 u 2010. godini te konačno na broj jednak broju planiranih regionalnih / županijskih centara za gospodarenje otpadom (14 do 21). U isto vrijeme planira se postupno povećavanje udjela saniranih i zatvorenih odlagališta s 5% iz 2005. godine na 100% u 2025. godini. Nadalje, planirane su ciljne kvote uporabe i recikliranja za pojedine tokove otpada u odnosu na zahtjeve EU-a, i to za ambalažni otpad, otpadna vozila, e-otpada, otpadne gume vozila i otpadna ulja; za uporabu 65-95%, a za recikliranje 55-85% težine u 2015. godini. Za građevinski otpad zadan je cilj 80% količine uporabiti postupno do 2015. godine.

Planom gospodarenja otpadom u RH, kao i Planom gospodarenja otpadom PGŽ pobliže je utvrđen primarni cilj uspostave sustava za odvojeno skupljanje, sortiranje, predobradu i obradu otpada odnosno izgradnja elemenata sustava gospodarenja otpadom; središnju građevinu za skladištenje, obrađivanje i odlaganje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada u sklopu koje će se osigurati privremeno skladištenje i predobrada nekih posebnih kategorija neopasnog otpada, pretovarnih stanica te reciklažnih dvorišta. Utvrđena je lokacija središnje građevine za skladištenje, obrađivanje i odlaganje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada – županijski centar za gospodarenje otpadom ŽCGO „Marišćina“, kao i mikrolokacije pet pretovarnih stanica (Krk - Treskavac, Cres - Pržić, Rab - Sorinj, Novi Vinodolski - Duplja te Vrbovsko – Cetin). Lokacije i broj reciklažnih dvorišta odredit će se sukladno prostornim uvjetima i potrebama u skladu s preporukama iz Plana gospodarenja otpadom RH. Istovremeno s početkom funkcioniranja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom predviđa se završetak aktivnosti na sanaciji i zatvaranju svih postojećih odlagališta komunalnog otpada: Viševac, Duplja, Osojnica, Cetin, Peterkov laz,

Sović laz, Treskavac, Pržić, Kalvarija i Sorinj te sanacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta na području Županije.

Razvojna strategija PGŽ za razdoblje 2016-2020. godine (2015.) identificirala je Unaprijeđenje integralnog sustava gospodarenja otpadom kao jednu od mjera zaštite okoliša i zdravlja ljudi u PGŽ povećanjem udjela primarne selekcije otpada te sprečavanjem nastanka otpada (prevencija), sanacijom postojećih odlagališta otpada te uspostavu integralnog sustava zbrinjavanja otpada.

Sustav je postavljen na način da će postojeća komunalna društva i dalje prikupljati komunalni otpad na svom području, koji će se direktno ili preko pretovarnih stanica dopremati na Marišćinu. Registracija i plaćanje zbrinjavanja otpada preko vage stimulirat će komunalna društva na smanjenje količina, odnosno na unapređenje primarne selekcije otpada. Sustav primarne selekcije putem odvojenog prikupljanja otpada (zasebne posude, eko-otoci i dr.) nije u koliziji sa cjelovitim županijskim sustavom te ne može bitno utjecati na sastav i kvalitetu proizvedenog goriva iz otpada. Naime, prema podacima iz europske prakse svaka primarna selekcija do cca 50% komunalnog otpada ne utječe na mogućnost proizvodnje kvalitetnog goriva iz otpada / SRF-a, budući da se proporcionalno smanjuje količina proizvedenog proizvoda, a ne i njegov kvalitet prikazan kroz ogrijevnju vrijednost. Svako povećanje primarne selekcije preko navedenog postotka prema istim iskustvima nosi povećane troškove u odnosu na korist.

Svi ranije navedni dokumenti i propisi dali su zakonski okvir u kojem se realizacija novog sustava za gospodarenje otpadom na području Županije ima realizirati. Funkciju vođenja projektom i ulogu stvarnog Investitora je prema tim temeljnim dokumentima preuzela država putem Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a Strategijom i Planom gospodarenja otpadom definirani su izvori financiranja i način provedbe na razini Hrvatske.

III. Središnja županijska zona za gospodarenje otpadom (ŽCGO Marišćina)

Lokacija središnje građevine za skladištenje, obradu i odlaganje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada određena je prehodnom i konačnom studijom utjecaja na okoliš „ŽCGO Marišćina“, te je ugrađena u Prostorni plan Županije, kao i mreža pretovarnih stanica.

Početkom 2001. godine osnovano je trgovačko društvo Ekoplus d.o.o. s osnovnim zadatkom vođenja svih aktivnosti na planu pripreme i izgradnje integralnim sustavom gospodarenja otpadom u PGŽ. Ubrzo nakon početka rada tvrtke, izrađena je tehnička dokumentacija razine koja nije definirana hrvatskom regulativom, naziva *Bazni projekt*, šire objedinivši sadržaj idejnog projekta s najboljim dostupnim tehničkim rješenjima za zbrinjavanje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada na lokaciji županijskog centra Marišćina. Osnovom baznog projekta i stručne podloge temeljem odredbi Prostornog plana PGŽ, godine 2003. Ekoplus je ishodio lokacijsku dozvolu za županijski Centar, tada pod nazivom Centralna zona za gospodarenje otpadom (CZGO) „Marišćina“ - prvi cjelovito koncipiran županijski centar u Hrvatskoj. Vrlo brzo nakon toga, izdana je i načelna dozvola kojom je utvrđena fazona izgradnja, nakon čega i građevinske dozvole za prve tri faze Centra koje su uključivale obilaznu cestu, kompletnu internu infrastrukturu, prvi dio odlagališnog prostora s propisanim brtvenim slojevima te pripremu platoa radne zone za smještaj

građevina za preradu otpada. Time su do razine glavnih projekata definirani svi sadržaji osim središnje građevine (sortirnica i kompostana) koji je zbog određenih nerješених pitanja načina provođenja javne nabave ostao na razini idejnog projekta, a kao takav pripremljen za postupak javne nabave nakon donošenja odgovarajućih odluka.

Sve te aktivnosti rezultirale su izgradnjom obilazne ceste Centra kao prvom fazom radova, prelaganjem instalacija i rješavanjem infrastrukturnih priključaka Zone, kao i instaliranjem monitoringa putem automatske mjerne postaje. Istovremeno su putem kredita osigurana sredstva za otkup zemljišta te se pristupilo rješavanju imovinsko-pravnih odnosa.

Posebna pozornost posvećena je zbrinjavanju otpada s otoka u skladu sa Strategijom zaštite okoliša RH. Na planu pripreme za izgradnju pretovarnih stanica izrađena je dokumentacija temeljem koje su izabrane makrolokacije pet pretovarnih stanica. Lokacije su potvrđene županijskim Planom gospodarenja otpadom te su pripremljeni idejni projekti za ishođenje lokacijskih dozvola za pretovarne stanice. U tom razdoblju izrađena je kvalitetna projektno-tehnička dokumentacija za osnovne elemente cjelovitog sustava gospodarenja otpadom kao preduvjet za početak izgradnje istog te su postavljene konkretni zadaci potrebni za početak funkcioniranja sustava.

Projekt je 2007. godine sa strane RH kandidiran za korištenje bespovratnih sredstava iz europskog pretpripravnog IPA fonda čime su i na planu osiguranja potrebnih sredstava za izgradnju započele konkretne aktivnosti. Izrađeni glavni projekti s pravomoćnim građevinskim dozvolama morali su prema mišljenju nadležnog ministarstva pretrpjeti određene izmjene te je uslijedila izrada dodatne dokumentacije i izmjene lokacijske dozvole. Izrađena je dokumentacija za prijavu Projekta IPA fondu, napravljene su izmjene i dopune projektne dokumentacije zatražene od strane nadležnih državnih tijela, izrađena je natječajna dokumentacija za međunarodne natječaje za izbor izvođača radova, za stručni nadzor, nabavku opreme te usluge tehničke pomoći i odnose s javnošću. Sva izrađena dokumentacija prošla je višestruke kontrole i odobrenja na nacionalnoj razini kao i revizije konzultanata angažiranih sa strane europske komponente, pa su tako studija izvodljivosti sa analizom troškova i koristi izrađene po EU standardima i procedurama više puta analizirane i korigirane prema zahtjevima nekoliko angažiranih stranih konzultanata i Delegacije EU u RH.

Dokumentacija je konačno odobrena sa svim tehničko tehnološkim parametrima. Za napomenuti je da je u sklopu aplikacije Projekta za EU IPA pretpripradni fond sačinjena usporedna analiza tri tehnologije MBO postrojenja i da je predložena tehnologija prihvaćena kao optimalna. Na taj je način planirani cjeloviti sustav gospodarenja otpadom u PGŽ dobio potvrdu tehno-ekonomske opravdanosti i usklađenosti s odgovarajućom europskom regulativom.

Od strane Europske Komisije 2009. godine odobrena su sredstva za sufinanciranje Projekta, a temeljem modificiranog zahtjeva početkom 2011. godine odobrena su dodatna sredstva, koja uz ranije utvrđena sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost predstavljaju cca tri četvrtine vrijednosti sustava (izgradnja svih bitnih funkcija ŽCGO „Mariščina“ te pet pretovarnih stanica). Preostali dio, sukladno Planu gospodarenja otpadom RH financira se sredstvima regionalne i lokalne samouprave te Ekoplusa.

Sukladno akreditaciji Europske Komisije, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) odgovoran je za raspisivanje i provedbu natječaja, ugovaranje i plaćanje na razini projekata iz područja gospodarenja otpadom, sukladno pravilima i

procedurama nacionalnoga zakonodavstva, PRAG-a (*Practical Guide to contract procedures for European Union external actions* - Praktični vodič za procedure ugovaranja za vanjske aktivnosti Europske komisije) i FIDIC-a (*Fédération internationale des ingénieurs-conseils* - Međunarodno udruženje savjetodavnih inženjera, predložak ugovora za građevinske projekte), odnosno za kompletno upravljanje Projektom, a Ekoplusu je data pozicija krajnjeg korisnika, koji će nakon realizacije ugovora preuzeti na upravljanje izgrađene građevine. Uslijedila je provedba međunarodnih natječaja na kojima je izabran izvođač i nadzor. Obzirom na način financiranja Projekta, svim postupcima upravlja država putem FZOEU uz sudjelovanje nadležnog Ministarstva, a utjecaj Županije i Ekoplusa na implementaciju sustava gospodarenja otpadom do njegove pune funkcionalnosti u narednom razdoblju znatno je smanjen.

Tako su sve obveze na razini Županije postavljene postojećim programima uglavnom izvršene; donijet je županijski plan gospodarenja otpadom, utvrđene su lokacije građevina za gospodarenje otpadom, osnovana je tvrtka za upravljanje sustavom, započelo se sa sustavnim odvojenim prikupljanjem otpada te su osigurana sredstva za sufinanciranje gradnje građevina za gospodarenje otpadom prema zahtjevu državne regulative.

Činjenica je kako su sve te pripremne radnje trajale nešto dulje od očekivanih, prvenstveno iz razloga nepostojanja koncepta gospodarenja otpadom na razini države te paralelnog procesa promjena regulative za vrijeme trajanja navedenih aktivnosti. Također, odluka o kandidaturi Projekta za sufinanciranje iz EU fondova utjecala je na potrebu izrade dodatne dokumentacije kao i na promjene već dovršene dokumentacije što je prouzročilo dodatno vrijeme, kao i problematika rješavanja imovinsko-pravnih odnosa te žalbe dijela vlasnika zemljišta na Marišćini kao i Općine Viškovo na ishođene dozvole.

IV. Usklađenost Projekta sa legislativom

U sklopu pripreme za kandidiranje Projekta Županijski centar za gospodarenje otpadom ŽCGO „Mariščina“ u okviru Instrumenta za pretprijetnu pomoć (IPA) izrađena je tehnička dokumentacija, studija izvedivosti i projektna aplikacija. Nakon odobrenja projekta od strane Europske komisije, Republika Hrvatska i Europska komisija zaključili su u srpnju 2009. godine Dvostrani ugovor o Projektu (*Bilateral Project Agreement*). Tom odlukom Europske Komisije, odobreno je sufinanciranje izgradnje ŽCGO Mariščina u iznosu od 8.604.900 EUR. U ožujku 2011. godine potpisan je Dodatak Dvostranog ugovora o Projektu na izmjenjeni iznos sufinanciranja od 22.231.115 EUR, a u prosincu 2012. godine odobrena je modifikacija aplikacije kojom se povećava iznos sufinanciranja na iznos od 25.889.613 EUR.

Projekt ŽCGO „Mariščina“ isprojektiran je u potpunosti prema važećoj zakonskoj regulativi RH, a posebice prema Strategiji gospodarenja otpadom RH (2005.) i Planom gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2007-2015. godine (2007.), koji su prihvaćeni od EU odnosno donijeti u suglasju s važećim direktivama EU.

Strategija gospodarenja otpadom RH između ostalog je utvrdila strateške ciljeve gospodarenja otpadom; izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetske oporabu otpada (izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na mjestu nastanka čistijom proizvodnjom, odgojem i obrazovanjem, ekonomskim instrumentima, planovima gospodarenja otpadom, primjenom

pozitivnih propisa, ulaganjem u moderne tehnologije i sl., odvojeno skupljanje otpada na izvoru, gradnja podsustava odvojenog skupljanja i iskorištavanja, tj. zbrinjavanja važnijih vrsta otpada), razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom IVO (usklađivanje hrvatske regulative i informacijskog sustava s EU-om, gradnja infrastrukturnih građevina i postrojenja, gradnja kapaciteta servisnih službi sustava gospodarenja otpadom te edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti), smanjivanje rizika od otpada (sanacija postojećih odlagališta uz zatvaranje ili produživanje rada, korištenje postojećih energetske i industrijske kapaciteta za zbrinjavanje opasnog otpada te primjena prihvatljivih metoda i načina gospodarenja otpadom rukovodeći se najboljom praksom), doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj (razvoj domaće industrije i poduzetništva, usavršavanje organiziranosti domaće industrije, proizvodnja komunalne opreme) te edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenje otpadom.

Obzirom na količine otpada neki od ciljeva su postupno povećanje količine odvojeno skupljenog i recikliranog komunalnog otpada te povećanje količine obrađenoga komunalnog otpada. Također, predviđeno je postupno smanjenje udjela količine odloženog komunalnog otpada te udjela količine odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada. Dakle, do 2025. godine predviđen je gotovo potpuni obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada, znatan rast recikliranog i obrađenoga komunalnog otpada i bitno smanjivanje odloženoga komunalnog i biorazgradivog otpada. U odnosu na odlagališta otpada postavljen je osnovni cilj izgradnje i postupnog početka rada svih regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom do 2025. godine te znatno smanjenje odnosno redukcija broja službenih odlagališta te konačno na broj jednak broju planiranih regionalnih tj. županijskih centara za gospodarenje otpadom (14 do 21). Planirane su ciljane kvote uporabe i recikliranja za pojedine tokove otpada u odnosu na zahtjeve EU-a, i to za ambalažni otpad, otpadna vozila, e-otpada, otpadne gume vozila i otpadna ulja; za uporabu i za recikliranje.

Strategijom su definirani izvori financiranja (javni i drugi izvori), modeli upravljanja (koncesije i dozvole) te tehnologije za obradu komunalnog otpada: sortiranje i izdvajanje (MBO), odlaganje i spaljivanje odnosno MBO za jednu ili više županija te spalionica Zagreb uz eventualno još jednu do dvije. Osim što je prihvatila obveze EU, Hrvatska je postavila i neke vlastite ciljeve, među kojima su uvođenje primarne selekcije koja bi dovela do manjeg odlaganja, povećanje recikliranja na 50 posto do 2020. te usklađivanje i saniranje odlagališta koja treba zatvoriti godinu dana nakon uspostavljanja centara za gospodarenje otpadom.

Prema dostupnim saznanjima Europska komisija izradila je okvir koji će zemljama EU pomoći postići postavljene ciljeve za postizanje održive industrije i cirkularne ekonomije. Do danas još nije donešena konkretna direktiva EU koja bi pobliže definirala cirkularnu ekonomiju. Osnovni smisao cirkularne ekonomije bazira se na poboljšanju učinkovitosti gospodarstva, odnosno upotrebu što manje resursa i fosilne energije pri proizvodnji te iskorištavanje obnovljivih izvora energije (OIE) te smanjivanje upotrebe kemikalija i stvaranje otpada, odnosno u praksi što veću materijalnu uporabu otpada u odnosu na energetske iskorištavanje. Integralni sustav gospodarenja otpadom u PGŽ sa središnjom Zonom na Marišćini nije u suprotnosti sa navedenim postavkama cirkularne ekonomije, budući se kroz sustav primarne selekcije koji se već dulje vrijeme uvodi kroz komunalna društva potiče materijalna uporaba dijela otpada, a preostali dio se zbrinjava putem MBO tehnologije na Centru.

V. Provedba Projekta

Nakon provedenog međunarodnog natječaja, sukladno odredbama FIDIC 'žute knjige' Izvoditelj radova je u obvezi izraditi glavne i izvedbene projekte te pružati podršku Investitoru tijekom ishođenja građevinskih dozvola, izgraditi planirane sadržaje, sudjelovati u konačnom pregledu radova, izraditi dokumentaciju o izvedenom stanju (*As-Built documentation* i *As-Built Design*), provesti obuku budućih djelatnika Investitora, probni rad i testiranje po dovršetku radova te predati građevine Investitoru i provesti uklanjanje nedostataka u razdoblju od dvije godine, nakon čega će mu se izdati potvrda o valjanom izvršenju posla. Ovakvim načinom ugovaranja, obzirom da je projektiranje u njegovoj domeni, Izvođač ima dodatnu odgovornost za postizanje traženih parametara u radu u odnosu na kvalitetu i kvantitetu izlaznih frakcija, kao i za zadovoljenje propisanih parametara zaštite okoliša (zrak, voda, tlo i dr.).

Procedura ugovaranja po FIDIC 'žutoj knjizi' je specifična i uglavnom se koristi kada Investitor ima namjeru graditi građevine koje su vezane za tehnološke postupke. Pri tome Izvođač preuzima na sebe rizik ostvarenja traženih parametara, što postiže izradom glavnih projekata u skladu s okvirima propisanim natječajnom dokumentacijom, odnosno u skladu sa zahtjevima Naručitelja. Odluku o takvom načinu tenderiranja u konkretnom slučaju u odnosu na FIDIC 'crvenu knjigu' (uobičajen način tenderiranja po ugovornom troškovniku) donijelo je nadležno Ministarstvo nakon brojnih konzultacija unutar tijela RH koja su u prethodnom razdoblju provodila zahtjevnije investicijske projekte sufinancirane EU sredstvima te u dogovoru s Delegacijom EU u RH.

Pravo i dužnost Izvođača je da tijekom izrade glavnog projekta provede sva potrebna istraživanja kako bi uz ranije prikupljene podatke i izrađene elaborate mogao izraditi glavni projekt, ishoditi građevinske dozvole, te sukladno tome nakon izgradnje ugovorenog opsega radova i obavljenog probnog rada ishoditi sve odgovarajuće dozvole za početak rada Centra. Prethodno obavljeni istražni radovi koje je naručio Ekoplus (analiza sastava otpada i geoistražni radovi) Izvođaču služe kao informacija, a Izvođač je o svom trošku proveo ispitivanje sastava otpada u PGŽ kako bi imao što točnije ulazne podatke za projektiranje postrojenja za obradu otpada.

Glavni projekti su izrađeni i pregledani od strane tima eksperata nadzora tj. FIDIC Inženjera prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinskih dozvola. Odobrenje projekata od strane Inženjera potvrdilo je da je Izvođač odnosno njegov projektant uvažio sve zahtjeve natječajne dokumentacije i obveze koje proizlaze iz domaćeg zakonodavstva i propisa te direktiva EU koje se odnose na zbrinjavanje otpada. Naravno da je uvjetima provedenog natječaja za izbor Izvođača i sklopljenim ugovorom, predviđeno da cjelokupni Projekt s opsegom radova i ugrađenom opremom odgovara i važećim domaćim propisima, a što je također dodatno potvrđeno kroz postupak izdavanja građevinskih dozvola pred nadležnim Ministarstvom u prosincu 2012. godine ishođenjem svih zakonom predviđenih posebnih uvjeta, suglasnosti i potvrda na projektnu dokumentaciju, kao i zakonom propisanih revizija glavnih projekata.

Centar je po svome sadržaju i načinu gospodarenja otpadom sličan s nekoliko takvih postrojenja u Italiji koja su predstavnici Ekoplusa imali priliku posjetiti i na licu mjesta se uvjeriti u rad istih. Naime, posjećena su tri centra gospodarenja otpadom u sjevernoj Italiji u blizini Milana koji u svom sastavu imaju mehaničko-biološku obradu komunalnog otpada s biofiltrom te bioreaktorskim odlagalištem i sličnim sustavom za obradu otpadnih voda i to:

- lokacija Villafalletto (Cuneo), kapacitet 80.000 t/god,
- lokacija Corteoleona (Pavia), kapacitet 160.000 t/god,
- lokacija Cavaglia (Biella), kapacitet 120.000 t/god.

U ovim se centrima ostatni biostabilizirani dio otpada nakon postupka mehaničko-biološke obrade komunalnog otpada odlaže na bioreaktorskom odlagalištu. Nakon zatvaranja odlagališnih ćelija potiče se proizvodnja odlagališnog plina dodavanjem vode, a nastali odlagališni plin se crpi i služi za proizvodnju električne energije. Ovi sustavi tretiraju otpad u odlagalištu kao dodatnu obradu biološke komponente otpada do konačne stabilizacije istoga.

Bioreaktorsko odlagalište je specificirano kao jedna od podvrsta odlagališta neopasnog otpada (Odluka Vijeća EU br. 2003/33/EZ o uspostavi kriterija i procedura za prihvrat otpada). Proizvodnja električne energije iz bio-plina na ŽCGO Mariščina predviđena je u kasnijoj fazi provedbe Projekta koja nije predmet ugovorenih radova, a bitno je napomenuti da je već prije ishoda lokacijske dozvole dobiveno prethodno energetske odobrenje od strane Ministarstva gospodarstva za izgradnju elektrane na deponijski plin, a HEP je izdao odgovarajuće suglasnosti kao preduvjet za otkup tako proizvedene struje.

Potencijalne emisije neugodnih mirisa nisu na referentnim postrojenjima u Italiji zamjećene kao poteškoće tehnološke prirode niti su kao takve evidentirane. U slučaju emisija viših od zakonom propisanih Izvođač će morati izvršiti korektivne radnje, a ugovorom o građenju definirani su i penali ukoliko dođe do prekoračenja dozvoljenih emisija. Nadalje, za spomenuti je kako je do sada teško rješiv problem ptica na odlagalištima, na posjećenim bioreaktorskim odlagalištima u Italiji u principu nepoznat.

Odlagalište ŽCGO Mariščina projektirano je višefazno, u ovom dijelu investicije kroz tri faze (1A, 1B i 1C), a za budućnost kroz faze 2A i 2B, čija će dinamika izgradnje i puštanja u rad između ostalog ovisiti i o daljnjem napretku tehnologije obrade otpada, regulativi i širem kontekstu općeg stanja društva. U svakom slučaju, prostor određen za ovu namjenu je vrijedan i potrebno ga je sačuvati za buduće aktivnosti na planu gospodarenja otpadom u Županiji.

Tržišni rizik vezan za plasman goriva iz otpada (SRF / RDF) naravno postoji, ali za napomenuti je kako je u prethodnom razdoblju, od pisma namjere jedne cementare iz 2005. godine kao i pisma Udruge tvornica cementa iz 2010. godine, obavljen niz razgovora i kontakata sa cementarama koje su izrazile spremnost na korištenje istoga, a u suradnji s nadležnim državnim tijelima (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode) u tijeku su aktivnosti na sustavnom reguliranju tog pitanja i usklađenju dinamike izgradnje ŽCGO i potrebnih investicija cementara kako bi svojim kapacitetima mogle prihvatiti to alternativno gorivo. Karakteristike goriva koje će se iz otpada proizvoditi u MBO postrojenju ŽCGO Mariščina definirane su na osnovu relevantnih europskih normi s jedne strane, te zahtjeva mogućeg korisnika tog goriva s druge strane.

Na temelju provedene analize instaliranih kapaciteta proizvodnje klinkera i cementa u Hrvatskoj u razdoblju od 1990. do 2006. godine, podataka o potrošnje goriva i energije u cementarama u Hrvatskoj, te usporedbe s EU, vidljivo je da hrvatske tvornice cementa zaostaju za Europom u primjeni alternativnih goriva. S udjelom od samo 2% u ukupnoj potrošnji goriva cjelokupne hrvatske cementne industrije, u usporedbi s europskih prosjekom, jasno je da će potražnja alternativnih goriva u cementnoj industriji u Hrvatskoj sljedećih godina značajno rasti. Prema studiji „Hrvatska industrija cementa i klimatske promjene“ (Croatia Cement, Ekonerg, Zagreb 2007.) procijenjeni kapaciteti zbrinjavanja alternativnih goriva biološkog podrijetla koje može apsorbirati cementna industrija u RH su za 2010. godinu procijenjeni na 101.500 tona. Ovdje je bitno skrenuti pažnju na aktualni podatak jedne

cementare u Slovačkoj koja za proizvodnju cementa koristi oko 80% alternativnih goriva, najvećim dijelom dobivenog istim postupkom obrade iz komunalnog otpada.

Donošenje odluka o bilo kakvim promjenama, izmjenama i dopunama opsega ugovorenih radova, kao i tumačenje ugovornih obveza između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost kao Naručitelja (ugovaratelja) te Izvođača – konzorcija, također i ugovora Fonda sa Inženjerom – također konzorcijem, striktno su definirane međunarodnim tenderom i ugovorima sklopljenim u skladu s PRAG procedurom i FIDIC odredbama te podliježu osim domaćim, također i određenim međunarodnim standardima.

VI. Aktualno stanje na Projektu

Prema izvješću Inženjera – nadzorne službe, radovi su uglavnom dovršeni te preostaje rješavanje utvrđenih odstupanja u odnosu na ugovorne zahtjeve te znatnog broja većih i manjih nedostaka koje Izvođač mora otkloniti prije početka rada Centra. Ishađena je privremena dozvola za gospodarenje otpadom pri nadležnom županijskom Uredu 30.07.2015. godine te je prijavljen početak pokusnog rada prema odredbama Zakona o gradnji koji je započeo prihvatom mješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Grada Rijeke i prstena JLS kojeg dopremaju kamioni KD Čistoća. Probni rad Centra sukladno odredbama Ugovora o građenju započeo je 09.11.2015. godine, a njegovo trajanje predviđeno je u trajanju 1 do 6 mjeseci. Zbog određenih poteškoća u radu protupožarnog sustava i nepravilnosti u funkcioniranju SCADA sustava krajem istoga mjeseca, probni rad bio je obustavljen do otklanjanja nedostataka. Isti je nastavljen s danom 11.01.2016. godine. Trenutno se na Centru zaprima i obrađuje mješani komunalni otpad u količini nešto manjoj od cca 1.000 tona tjedno. Još uvijek veliki dio ranije uočenih nedostataka nije otklonjen na zadovoljavajući način.

Nakon što bude uspješno obavljen tehnički pregled i zadovolje se svi zahtjevi iz Ugovora o građenju obaviti će se primopredaja izvedenih radova i Centra u cjelini između Fonda kao Naručitelja i krajnjeg korisnika Ekoplusa, planirana za travanj 2016. godine, čime će se stvoriti uvjeti za početak redovnog rada Županijskog centra za gospodarenje otpadom ŽCGO „Mariščina“.

Za sve te aktivnosti biti će potrebno izraditi određenu dokumentaciju, ishoditi potrebne suglasnosti i odobrenja te predati predviđenu dokumentaciju. Kroz probni rad djelatnici Ekoplusa obučavaju se za samostalni rad sukladno ranije izrađenim pravilnicima i priručnicima. Također, u narednom periodu posebna pažnja će se posvetiti pregledu sve tehničke dokumentacije koja je vrlo bitna za korištenje Centra odnosno održavanje svih dijelova postrojenja, objekata i uređaja. U periodu prije primopredaje moraju se dobiti sve garancije, naročito u pogledu kapaciteta i kvalitete izlaza, kako obrađenih komponenti otpada (posebice goriva iz otpada – SRF), tako i pročišćenih otpadnih voda. Do konačnih uporabnih dozvola biti će potrebno u Katastru provesti elaborate objedinjavanja građevinske čestice te urisa objekata.

Nadzor nad projektiranjem, izgradnjom i probnim radom provodi stručni tim Inženjera koji sve svoje aktivnosti usklađuje s nalogima Naručitelja (Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost), dok Ekoplus ima sužene mogućnosti djelovanja.

Početkom probnog rada nastavljeno je s kadrovskim ekipiranjem Ekoplusa u sferi proizvodnje, tako da Ekoplus trenutno broji 25 zaposlenika, a daljnja popuna ovisiti će o uspješnosti provođenja probnog rada postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO) i uređaja za obradu otpadnih voda.



EKOPLUS, trgovačko društvo za gospodarenje otpadom d.o.o.

Ciottina 17b, HR - 51 000 Rijeka, Tel: +385 (0)51 325 200, Fax: +385 (0)51 325 190, e-mail: ekoplus@ekoplus.hr, MB: 1544527, OIB: 10434882946

Predsjednik uprave: D. Ščulac, Žiro račun: Privredna banka Zagreb d.d. - PODRUŽNICA RIADRIA RIJEKA 2340009-1117017444, Rijeka, Đure Šporera 3
Registar Trgovačkog suda u Rijeci: MBS: 040161049 (Tt-11/1237-2), Temeljni kapital od 47.040.900,00 kn, IBAN: HR 412340009 1117017444

www.ekoplus.hr



trgovačko društvo za gospodarenje otpadom d.o.o.

www.ekoplus.hr

EKOPLUS d.o.o. Rijeka

51000 Rijeka

Ciottina 17 b

IZVJEŠĆE O POSLOVANJU

ZA RAZDOBLJE

od 01.01. do 31.12.2015. godine

Rijeka, ožujak 2016.

S A D R Ź A J :

I.	BILJEŠKE UZ TEMELJNA FINACIJSKA IZVJEŠĆA	str. 3
1.	UVOD	str. 3
2.	BILJEŠKE UZ BILANCU	str. 6
2.1.	Aktiva	str. 6
2.2.	Pasiva	str. 9
3.	BILJEŠKE UZ RAČUN DOBITI I GUBITKA	str. 12
4.	IZVJEŠĆE O PROMJENAMA GLAVNICE	str. 13
II.	IZVJEŠĆE O REALIZACIJI PLANA RADA I POSLOVANJA	str. 14
1.	UVOD	str. 14
2.	KADROVI	str. 20
3.	REDOVNO POSLOVANJE	str. 22
3.1.	Ukupni prihodi i ukupni rashodi	str. 22
3.2.	Okončani obračun izvršenog sufinanciranja redovnog poslovanja ...	str. 25
4.	INVESTICIJSKA ULAGANJA	str. 26
4.1.	Realizacija plana investicijskih ulaganja	str. 26
4.2.	Izvješće o realizaciji plana investicijskih ulaganja	str. 27
4.3.	Izvori financiranja investicijskih aktivnosti u 2013. godini	str. 29
4.4.	Sufinanciranje otplate dugoočnog kredita za obilaznu cestu	str. 30

I. BILJEŠKE UZ TEMELJNA FINANCIJSKA IZVJEŠĆA

1. UVOD

Društveni ugovor o osnivanju EKOPLUS-a, društva s ograničenom odgovornošću za gospodarenje otpadom, zaključen je dana 29. lipnja 2000. godine. Trgovački sud u Rijeci je dana 22. veljače 2001. godine u Sudski registar upisao osnivanje Društva sa temeljnim kapitalom od 1.000.000 kuna.

U prosincu 2006. godine u vlasničku strukturu TD Ekoplus ulazi novi član Društva Općina Viškovo, unosom zemljišta u vrijednosti 3.725.000,00 kuna.

Stanje upisanog temeljnog kapitala na dan 31.12.2015. godine iznosi 52.457.500 kuna, od čega je:

- u novcu uplaćen iznos 48.732.500,00 kuna i
- u nekretninama u vrijednosti 3.725.000,00 kuna.

Poslovni udjeli članova Društva iznose:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| - Primorsko-goranska županija | 48,72 % |
| - Grad Rijeka | 41,10 % |
| - Općina Viškovo | 8,00 % |
| - KD Čistoća | 2,18 % |

Predmet poslovanja Društva:

- 37 Reciklaža
- 40.20 Proizvodnja plina, distribucija plinovitih goriva distribucijskom mrežom
- 40.30 Opskrba parom i toplom vodom
- 74.40 Promidžba (reklama i propaganda)
- * Kupnja i prodaja robe i trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- * Proizvodnja električne energije
- * Trgovina na veliko metalnim i nemetalnim ostacima i otpacima i materijalom za reciklažu

- * Istraživanje i razvoj sustava gospodarenja otpadom
- * Održavanje seminara iz područja gospodarenja otpadom
- * Odlaganje komunalnog otpada: obrađivanje i trajno odlaganje komunalnog otpada na odlagališta komunalnog otpada te saniranje i zatvaranje odlagališta, na temelju posebnih propisa
- * Zbrinjavanje otpada
- * Oporaba otpada
- * Gospodarenje posebnim kategorijama otpada
- * Skladištenje otpada
- * Prijevoz otpada

Organi Društva su:

Skupština, Nadzorni odbor i Uprava Društva.

Zakon o trgovačkim društvima utvrđuje razdoblja i rokove izvješćivanja tako da za financijska izvješća podržava godišnje izvješćivanje kao osnovno i u skladu s rokovima iz Zakona o računovodstvu, Zakona o registru godišnjih financijskih izvješća i Zakona o reviziji. Za financijsko izvješćivanje za razdoblja u tijeku godine trgovačka društva donose internu odluku tako da Ekoplus dva puta godišnje izvještava Nadzorni odbor, a kvartalna izvješća dostavlja Županiji.

Prema Zakonu o računovodstvu EKOPLUS d.o.o. spada u male poduzetnike.

Temeljem Zakona o Registru godišnjih financijskih izvještaja i Pravilnika o registru godišnjih financijskih izvještaja Ekoplus je obvezan do 31. ožujka 2016. godine Financijskoj agenciji (FINA-i) predati svoje financijske izvještaje – Obrazac GFI-POD – godišnji financijski izvještaj za 2015. godinu.

Temeljem Zakona o porezu na dobit i Pravilnika o porezu na dobit Ekoplus d.o.o je obvezan do 30. travnja 2016. godine Poreznoj upravi predati:

- Prijavu poreza na dobit za 2015. godinu (obrazac PD s pripadajućim prilogima),
- Bilancu i
- Račun dobiti i gubitka.

Temeljem Zakona o trgovačkim društvima Ekoplus je u obvezi do 30. lipnja 2016. godine FINA-i predati Odluku Skupštine Društva o utvrđivanju godišnjeg financijskog izvještaja za 2015. godinu.

Prijava poreza na dobit, obrasci GFI-POD, Bilanca i Račun dobiti i gubitka za 2015. godinu sastavni su dio ovog Izvješća o poslovanju Društva.

Na dan 31.12.2015. godine EKOPLUS d.o.o. :

- zapošljava 25 zaposlenika
- Ukupni kapital iznosi 63.219.223 kuna od čega:
 - uplaćeni i upisani temeljni kapital iznosi 52.457.500 kuna,
 - kapitalne rezerve iznose 10.760.880 kuna,
 - zadržana dobit iznosi 843 kuna,
- ukupna aktiva i pasiva u bilanci iznosi 299.233.910 kuna,
- ukupan prihod iznosi 5.205.724 kuna,
- ukupni rashodi iznose 5.199.997 kuna,
- dobit prije oporezivanja iznosi 5.727 kuna,
- porez na dobit iznosi 5.727 kuna,
- dobit financijske godine iznosi 0 kuna.

2. BILJEŠKE UZ BILANCU

Bilanca je temeljno financijsko izvješće koje prikazuje visinu i strukturu sredstava – aktiva i izvora sredstava – pasiva.

2.1. AKTIVA

Tablica br.1:
BILANCA – AKTIVA

u KN

redni broj	A K T I V A	stanje 31.12.2014	struktura u %	stanje 31.12.2015	struktura u %	index 5 : 3
1	2	3	4	5	6	7
A	POTRAŽIVANJA ZA UPISANI A NEUPLAĆENI KAPITAL	0	0	0	0	
B	DUGOTRAJNA IMOVINA (STALNA SREDSTVA)	270.135.731	98	294.301.790	98	109
I.	nematerijalna imovina	39.238.256	14	39.289.370	14	100
II.	materijalna imovina	230.896.885	84	255.011.830	84	110
III.	financijska imovina	590	0	590	0	100
IV.	potraživanja	0	0	0	0	
C	KRATKOTRAJNA IMOVINA (OBRTNA SREDSTVA)	2.481.545	1	2.278.643	1	92
I.	zalihe	0	0	0	0	
II.	potraživanja	197.084	0	67.650	0	34
III.	financijska imovina	900.000	0	1.684.000	1	187
IV.	novac u banci i blagajni	1.384.461	1	526.993	0	38
D	PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆIH RAZDOBLJA I NEDOS.NAPL.PRIH.	1.706.706	1	2.653.477	1	155
E	UKUPNO AKTIVA	274.323.982	100	299.233.910	100	109

Ukupna aktiva na kraju 2015. bilježi porast od 9% u odnosu na stanje 31.12.2015. što u apsolutnom iznosu predstavlja iznos od 24.909.928 kuna.

Dugotrajna imovina

Dugotrajna imovina na dan 31.12.2015. godine iskazana na rednom broju B Tablice br.1 iznosi 294.301.790 kuna, za 9% je veća nego krajem 2014. godine i čini 98 % ukupne imovine EKOPUS-a.

Temeljem Ugovora o suradnji na provedbi projekta ŽCGO „Marišćina“ od 03.siječnja 2011. godine između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Ekoplus-a d.o.o. angažirana je od strane Fonda tvrtka Interexpert –Zagreb d.o.o. za reviziju, računovodstvo i savjetovanje u cilju izrade prijedloga računovodstvene evidencije u poslovnim knjigama Fonda i krajnjih primatelja EU pomoći. Obavljen je uvid i analiza stanja te dostavljen Prijedlog računovodstvene evidencije u poslovnim knjigama Fonda i krajnjih primatelja EU pomoći

- za razdoblje izgradnje i opremanja
- po završetku gradnje i primopredaji.

Prijedlog je usvojen na 16. Sjednici Nadzornog odbora Ekoplus-a te su primjenjene sheme knjiženja za razdoblje izgradnje i opremanja. Realizirani i plaćeni iznosi po IPA ugovorima prikazani su kao investicija u tijeku te su znatno povećali dugotrajnu imovinu u pripremi.

Na poziciji I. iskazano je stanje nematerijalne imovine u iznosu od 39.289.370 kuna koje se nije značajno promijenilo u odnosu na prethodnu godinu.

Kratkotrajna imovina

Kratkotrajna imovina na dan 31.12.2015. godine iznosi 2.278.643 kune, manja je za 8 % nego prethodne godine i čini 1 % ukupne imovine EKOPUS-a.

Kratkoročna potraživanja iznose 67.650 kuna, a odnose se uglavnom na potraživanje od države povrata PDV za 2015. godinu.

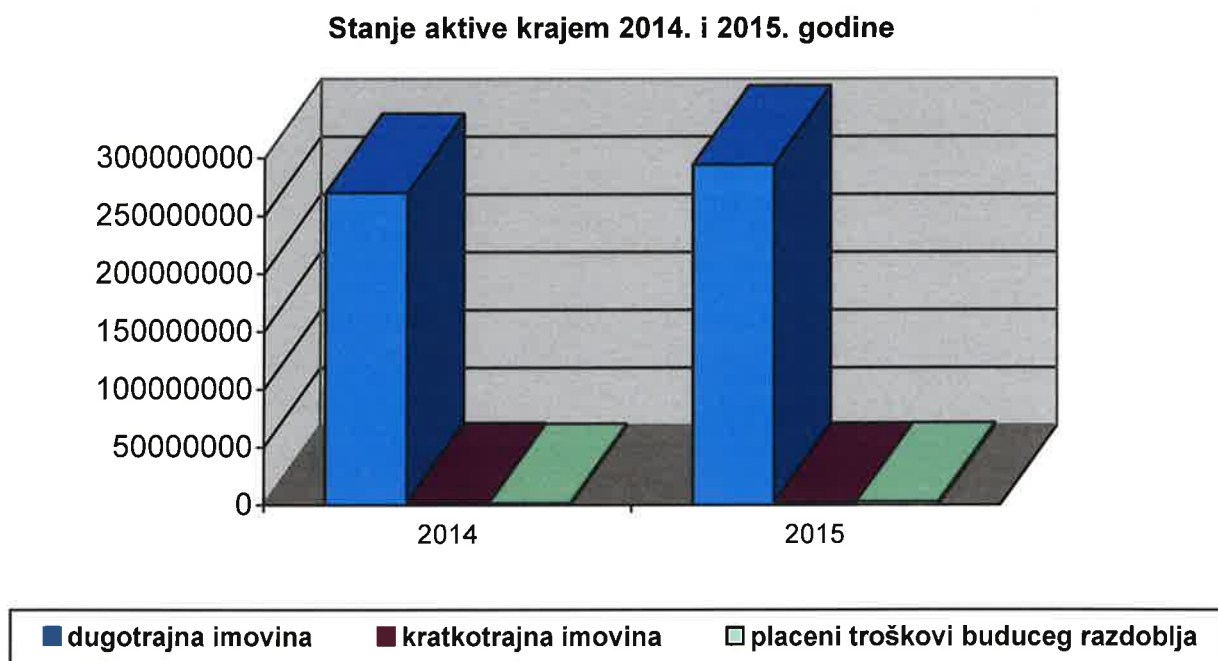
Financijska imovina iznosi 1.684.000 kuna i predstavlja faktoring potraživanje od banke po ugovoru za redovno poslovanje sa Gradom Rijeka za 2015. godinu.

Novac u banci i blagajni iznosi 526.993 kune te je namijenjen za isplatu plaća za prosinac 2015. godine i podmirenju drugih fiksnih troškova poslovanja.

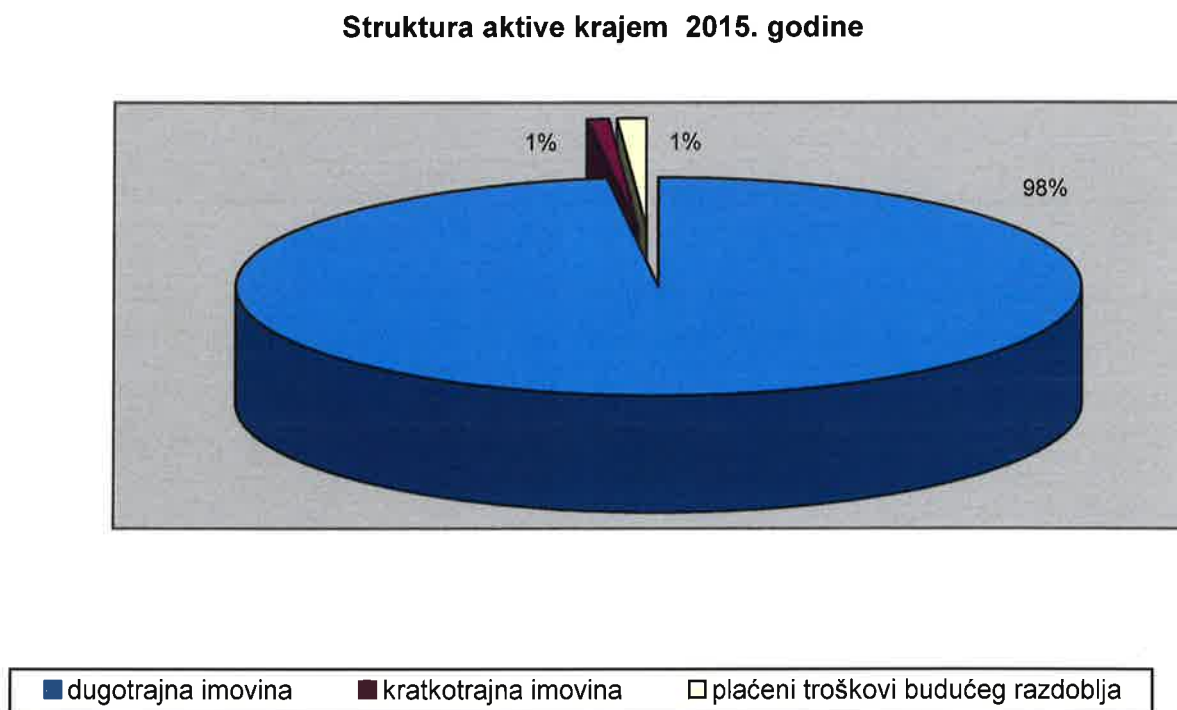
Plaćeni troškovi budućeg razdoblja i neuplaćeni prihodi

Ova stavka iznosi 2.653.477 kuna i predstavlja nedospjelu kamatu po zajmu Ministarstva financija iz sredstava EIB-a.

Grafikon br.1.



Grafikon br.2.



Struktura aktive se nije promijenila u odnosu na prethodnu godinu.

2.2. PASIVA

Tablica br.2:
BILANCA - PASIVA

u KN						
redni broj	PASIVA	stanje 31.12.2014.	struktura u %	stanje 31.12.2015.	struktura u %	index 5 : 3
1	2	3	4	5	6	7
A	KAPITAL I REZERVE	58.856.141	21	63.219.223	21	107
I.	Temeljni (upisani) kapital	52.457.500	19	52.457.500	19	100
II.	Kapitalne rezerve	6.397.798	2	10.760.880	2	33
III.	Rezerve iz dobiti	0	0	0	0	0
IV.	Revalorizacijske rezerve	0	0	0	0	0
V.	Zadržana dobit	843	0	843	0	100
VI.	Dobit ili gubitak poslovne godine	0	0	0	0	
B	DUGOROČNA REZERVIRANJA	0	0	0	0	
C	DUGOROČNE OBVEZE	27.080.103	10	27.457.968	9	101
D	KRATKOROČNE OBVEZE	587.068	0	611.641	0	104
	ODGOĐ.PLAĆANJE TROŠKOVA I					
E	PRIHOD BUDUĆEG RAZDOBLJA	187.800.670	69	207.945.078	70	111
F	UKUPNA PASIVA	274.323.982	100	299.233.910	100	109

Kapital i rezerve

Na dan 31.12.2015. godine kapital i rezerve iznose 63.219.223 kunu i čine 21 % izvora sredstava te bilježe povećanje od 7 % u odnosu na kraj prošle godine. Do povećanja je došlo uslijed novčanih uplata članova društva izvršenih tijekom 2015. godine – kapitalna ulaganja Primorsko goranske županije i Grada Rijeke.

Dugoročne obveze

Dugoročne obveze iznose 27.457.968 kune, čine 9 % izvora sredstava i odnose se na ostatak kredita za izgradnja obilazne ceste za Marčelji te na zajam Ministarstva financija iz sredstava EIB-a za izgradnju MBO postrojenja. Naime, otplatom dviju rata dugoročnog kredita za cestu došlo je do umanjenja ostatka dugoročnog kredita, ali istovremeno je povećan kredit MF iz sredstava EIB-a usljed plaćanja izvršenog Helectoru u ožujku 2015. godine. Apsolutni iznos se neznatno promijenio, svega 1%.

Kratkoročne obveze

Kratkoročne obveze iznose 611.641 kune što je zanemarivi udio u ukupnim izvorima sredstava. Iznos obuhvaća nepodmirene obveze prema dobavljačima te neisplaćene plaće za prosinac 2015. godine.

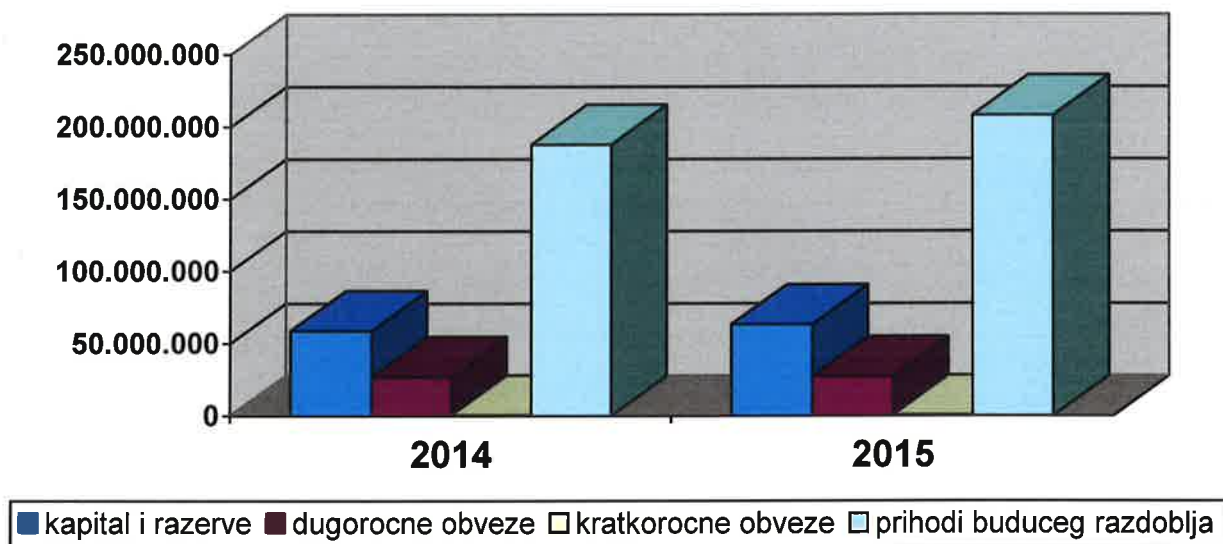
Odgođeno plaćanje troškova i prihodi budućeg razdoblja

Stanje na toj poziciji 31.12.2015. iznosi 207.945.078 kuna, predstavlja 70 % izvora sredstava te bilježi rast od 11 % u odnosu na prethodnu godinu.

Odgođeno plaćanje troškova iznosi svega 150.000 kuna i predstavlja preostalu obvezu za komunalni doprinos temeljem ugovora o obročnoj otplati Općini Viškovo. Prihodi budućih razdoblja iznose preostalih 207.800.000 kuna što predstavlja primljene pomoći iz IPA fonda EU, pomoći Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, lokalno sufinanciranje Županije i Grada Rijeka po ugovorima za provedbu projekta izgradnje ŽCGO „Mariščina“. Taj iznos uključuje i procijenjenu vrijednost zemljišta (cca 1 mil kuna) koju je Republika Hrvatska ustupila TD Ekoplus bez naknade za izgradnju ŽCGO Mariščina, a za koju je Ekoplus imao od države pravo građenja.

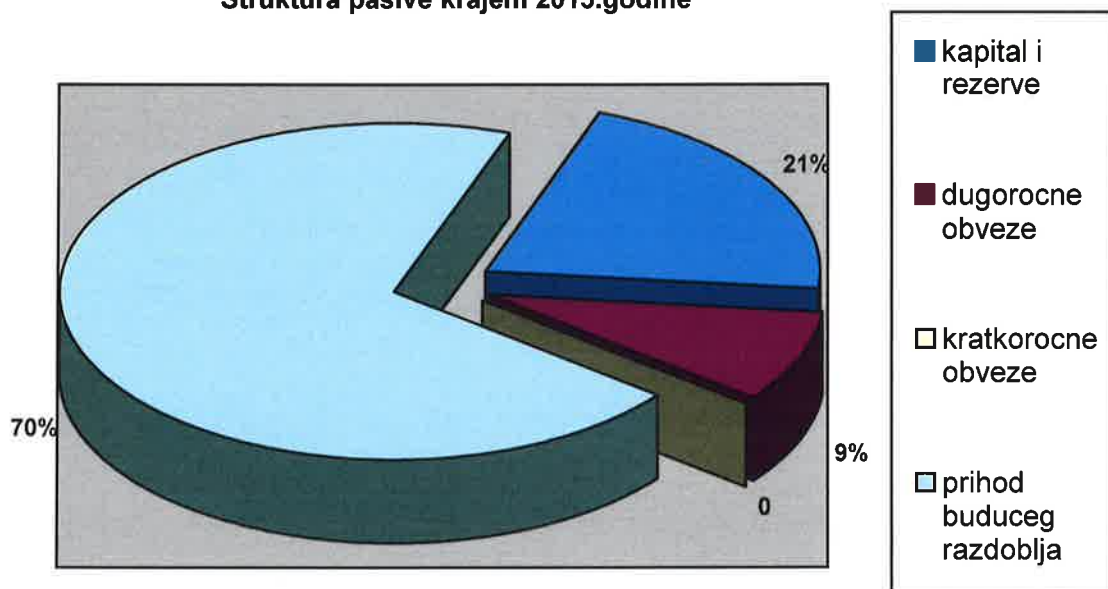
Grafikon br.3

Stanje pasive krajem 2014. i 2015. godine



Grafikon br.4.

Struktura pasive krajem 2015.godine



3. BILJEŠKE UZ RAČUN DOBITI I GUBITKA

Račun dobiti i gubitka za male poduzetnike kakav je EKOPLUS d.o.o. prikazan je u slijedećoj tablici:

Tablica br.3:
RAČUN DOBITI I GUBITKA

u KN								
R. br.	Opis pozicije	ostvarenje 2014.	struktura u %		ostvarenje 2015.	struktura u %		index 6 : 3
			u prih.	u rash.		u prih.	u rash.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Poslovni prihodi	3.805.854	99		5.179.073	99		136
II.	Poslovni rashodi	3.714.344		97	5.104.968		98	137
III.	Financijski prihodi	31.134	1		26.651	1		86
IV.	Financijski rashodi	114.558		3	95.029		2	83
V.	Izvanredni prihodi	0	0		0	0		
VI.	F.Izvanredni rashodi	0		0	0		0	
VII.	UKUPNI PRIHODI	3.836.988	100		5.205.724	100		136
VIII.	UKUPNI RASHODI	3.828.902		100	5.199.997		100	136
IX.	DOBIT PRIJE OPOREZIVANJA	8.086			5.727			
X.	Porez na dobit	8.086			5.727			
XI.	Dobit nakon oporezivanja	0			0			

Ukupni prihodi u 2015. godini iznose 5.205.724 kune i za 36 % su veći nego prethodne godine. EKOPLUS d.o.o. ne ostvaruje prihode od vlastitih poslovnih aktivnosti, već osnivači sufinanciraju troškove redovnog poslovanja Društva u omjeru vlasništva poslovnih udjela. U strukturi prihoda za 2015. godinu sufinanciranje čini 99 % ukupnih prihoda, a preostalih 1 % čine financijski prihodi Ekoplusa od kamata.

Ukupni rashodi u 2015. godini iznose 5.199.997 kuna i za 36 % su veći nego prethodne godine. Poslovni rashodi bilježe rast od 37 %, a financijski rashodi pad od 7 % zbog manje kamata plaćenih u 2015. u odnosu na 2014. godinu.

Dobit prije oporezivanja iznosi 5.727 kuna koliko iznosi i porez na dobit čime se dobit poslovne godine nakon oporezivanja svodi na 0 (nulu).

4. IZVJEŠĆE O PROMJENAMA GLAVNICE

Svrha i cilj ovog izvješća je da se vlasnicima udjela, odnosno članovima Društva iskažu promjene u glavnici koje su nastale između dva datuma bilance.

Iz Bilance i pozicija iskazanim u tom izvješću vidljivo je da na dan 31.12.2015. godine **kapital i rezerve** – iznose 63.219.223 kune i bilježe povećanje od 7 % u odnosu na prethodnu godinu. Povećanje se odnosi na novčane uplate – kapitalna ulaganja članova Društva tijekom 2015. godine.

Tablica br.4:
IZVJEŠĆE O PROMJENAMA GLAVNICE

u KN				
redni broj	P A S I V A	stanje 31.12.2014.	stanje 31.12.2015.	index
1	2	3	4	5
A)	KAPITAL I REZERVE	58.856.141	63.219.223	107
I	Temeljni kapital - upisani	52.457.500	52.457.500	100
II	Kapitalne rezerve	6.397.798	10.760.880	168
III	Zadržana dobit	843	843	100

Stanje upisanog kapitala na dan 31.12.2015. iznosi 52.457.500 kuna u čemu učešće pojedinih članova Društva iznosi:

- Primorsko-goranska županija	25.707.600 kuna	ili 48,72 %
- Grad Rijeka	21.689.700 kuna	ili 41,10 %
- Općina Viškovo	3.910.800 kuna	ili 8,00 %
- KD Čistoća	1.149.400 kuna	ili 2,18 %

Na poziciji "kapitalne rezerve" prikazan je iznos od 10.760.880 kuna. Razlika po toj poziciju u odnosu na iznos koncem 2014. godine iznosi 4.363.082 kune. To su uplate izvršene tijekom 2015. godine od strane Primorsko-goranske županije i Grada Rijeke za rate komunalnog doprinosa Općini Viškovo i za rate kredita za obilaznu cestu.

Na poziciji "zadržana dobit" prikazan je iznos od 843 kune što predstavlja iznos dobitka iz poslovanja u 2002. godini.

II. IZVJEŠĆE O REALIZACIJI PLANA RADA I POSLOVANJA

1. UVOD

Usvajanjem planskih dokumenata za 2015. godinu Organi Društva definirali su osnovne strateške zadatke i odnosne investicijske aktivnosti, a odnose se na:

- A. izgradnju i stavljanje u funkciju ŽCGO „Mariščina“,
- B. praćenje realizacije projekta izgradnje ceste D 427,
- C. pripremu i izgradnju pretovarnih stanica,
- D. završetak imovinsko-pravne pripreme građevinskog zemljišta na Mariščini,
- E. organizaciono ustrojstvo Ekoplusa,
- F. uređenje financijskih odnosa između subjekata u Sustavu,
- G. plasman SRF-a (RDF-a),
- H. uspostavu informatičkog sustava za upravljanje u postupku gospodarenja otpadom,
- I. tehničku pomoć,
- J. komunikaciju s javnošću.

A. Tijekom 2015. godine nije bilo intenzivnih građevinskih radova na gradilištu ŽCGO Mariščina, budući su prema izvješću nadzorne službe radovi uglavnom dovršeni. Preostaje obveza Izvođača za otklanjanjem utvrđenih većih i manjih nedostataka, izgradnja nedostajućih sadržaja prema zahtjevima iz tendera, usklađenja dijela radova sa zahtjevima ugovora te dovršetak prikupljanja dokumentacije o kvaliteti izvedenih radova, atesta i priručnika te kompletiranje obimne projektne dokumentacije. Tijekom godine ishođene su izmjene i dopune građevinskih dozvola zbog određenih izmjena nastalih tijekom građenja te je u ožujku 2015. godine izdana izmjena i dopuna građ. dozvole za fazu 3 (odlagališna polja). Nakon toga kompletirana je potrebna dokumentacija i podnešen je zahtjev za izdavanje uporabne dozvole za fazu 3, te je s danom 30.06.2015. god. započeo tehnički pregled u trajanju od tri dana, završen je uspješno, a samo izdavanje uporabne dozvole nije moguće dok se ne završi pokusni rad postrojenja za MBO i uređaja za obradu otpadnih voda te potom izdaju uporabne dozvole za te radove. Upravni postupci za izmjene i dopune građevinskih dozvola faze 1 (kompletna infrastruktura) i faze 2 (pogon za MBO) su provedeni te su iste izdane s danom 30.07.2015. godine. Postupci pregleda projektne dokumentacije i izvedenih radova od strane Ex-agencije, također u obvezi Izvođača, završeni su za fazu 1 i 3, a za fazu 2 dobivena je načelno odobrenje.

Od nadležnog županijskog Udjela početkom lipnja zatraženo je izdavanje privremene dozvole za gospodarenje otpadom, koja je izdana s danom 30.07.2015. god. Time su ispunjeni osnovni uvjeti za početak ugovornih toplih proba te pokusnog rada prema odredbama Zakona o gradnji. S navedenim danom Centar je zaprimio prve količine komunalnog otpada prikupljenog na

području Grada Rijeke i prstena JLS kojeg dopremaju kamioni KD Čistoća. Probni rad Centra započeo je 09.11.2015. godine, a njegovo trajanje predviđeno je u trajanju 1 - 6 mjeseci. Zbog određenih poteškoća u radu protupožarnog sustava i nepravilnosti u funkcioniranju SCADA sustava krajem istoga mjeseca, probni rad bio je obustavljen do otklanjanja nedostataka. Isti je nastavljen s danom 11.01.2016. godine. Nakon što bude uspješno obavljen tehnički pregled i zadovolje se svi zahtjevi iz ugovora o građenju obaviti će se primopredaja izvedenih radova i Centra u cjelini između Fonda kao Naručitelja i krajnjeg korisnika Ekoplusa. Ostaje otvoreno pitanje otklanjanja većih nedostataka utvrđenih od zaposlenika Ekoplusa, a koji su prethodno propušteni od strane sudionika u građenju, prvenstveno Nadzora i voditelja projekta Fonda. Kroz probni rad djelatnici Ekoplusa su obučeni za samostalni rad sukladno ranije izrađenim pravilnicima i priručnicima, koje je odobrio Nadzor. Također, posebna pažnja će se posvetiti pregledu sve tehničke dokumentacije koja je vrlo bitna za daljnje korištenje Centra odnosno održavanje svih dijelova postrojenja, objekata i uređaja. U periodu prije primopredaje moraju se dobiti sve garancije, naročito u pogledu kapaciteta i kvalitete izlaza, kako obrađenih komponenti otpada, tako i pročišćenih otpadnih voda.

Postupajući po zahtjevima iz Okolišne dozvole za ŽCGO Marišćina, tijekom srpnja prošle godine pokrenut je postupak javne nabave za uvođenje sustava upravljanja zaštitom okoliša prema normi ISO 14001 te je sredinom rujna 2015. godine sklopljen ugovor s odabranim konzultantom.

B. Izgradnja prometnice radnog naziva Ž5025, prema odluci Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture iz travnja 2012. godine - državne ceste oznake D427 na području Općine Viškovo, posebna je investicija u nadležnosti tvrtke Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb. Obveza izgradnje navedene ceste utvrđena je u postupku procjene utjecaja na okoliš ŽCGO Marišćina kao preduvjet početka rada ŽCGO Marišćina. Nakon dugotrajne pripreme odnosno tenderiranja radova i nadzora u javnim nadmetanjima koja su bila poništavana i ponavljana, nakon odbijanja žalbi na ljetu 2013. godine stečeni su uvjeti za početak građenja. U svojstvu zainteresirane strane Ekoplus prati odvijanje radova te aktivno sudjeluje na operativnim sastancima na gradilištu. Radovi na izgradnji prometnice na području Općine Viškovo započeli su na ljetu 2013. godine s ugovornim rokom dovršetka 24 mjeseca odnosno u srpnju 2015. godine. Usprkos brojnim poteškoćama na realizaciji ugovorenih radova, nepovoljne vremenske uvjete (snijeg i niske temperature), uz pojačani angažman svih sudionika građenja, posebice podizvoditelja, radovi na prometnom priključku ŽCGO Marišćina s potrebnom infrastrukturom dovršeni su u prvom kvartalu 2015. godine.

Gradilište je konstantno opterećeno brojnim poteškoćama, od nedovoljne ekipiranosti Izvođača, nerješениh imovinsko-pravnih odnosa na trasi, brojnih instalacija koje treba preložiti do potrebnih izmjena i dopuna projektne dokumentacije tijekom izvođenja radova. Tako je u jednom periodu nastalo i znatno usporenje dinamike odvijanja radova i privremeni prekid istih. U svojstvu zainteresirane strane Ekoplus aktivno prati odvijanje radova te po potrebi sudjeluje na operativnim sastancima na gradilištu. Prošle godine radovi su nastavljeni pojačanim intenzitetom, no još uvijek prema ocjeni Nadzora nezadovoljavajućom dinamikom. Obzirom na promjene u vlasničkoj strukturi Izvođača, za očekivati je pojačanu aktivnost na organizaciji gradilišta ceste i pratećih prelaganja instalacija, pogotovo rješavanja pojedinih kritičnih točaka na trasi prometnice (dio Petrolejske ceste i radovi uz magistralni plinovod) koji nisu izvedeni prije zimskog perioda nepovoljnog za izvođenje radova. Prema dostupnim podacima može se procijeniti dovršetak radova za jesen 2016. godine.

C. Koordinaciju aktivnosti na planu pripreme izgradnje pretovarnih stanica, Ekoplus je nastavio i u 2015. godini tijekom koje su iste dogovarane na redovitim mjesečnim sastancima Radne grupe.

Priprema izgradnje PS Cres privedena je kraju. U proteklom razdoblju izrađen je glavni projekt i ishođena građevinska dozvola (koncem ožujka), a u međuvremenu izrađena je i s Fondom usuglašena natječajna dokumentacija, pa su „Komunalne usluge Cres Lošinj“ kao investitor raspisale i provele natječajni postupak ustupanja radova i nadzora nad izgradnjom. Nakon poduže evaluacije pristiglih ponuda odabran je najpovoljniji ponuditelj za izvođenje radova s kojima je trebalo potpisati ugovor koncem lipnja 2015. godine, no posljednjeg dana žalbenog roka zaprimljena je žalba jednog od ponuditelja za radove koja je riješena na način da je ista uvažena, a posao je dodjeljen prvom slijednom ponuditelju. Ugovorni rok iznosi 150 dana od dana uvođenja Izvođača u posao uključujući i ishođenje uporabne dozvole. Kako je Izvođač uveden u posao 14.09.2015. god, ova bi pretovarna stanica trebala biti dogotovljena sredinom veljače 2016. godine ukoliko to dozvole vremenske prilike.

„Ponikve Eko Otok Krk“ su tijekom prvog polugodišta kao nositelj izgradnje PS Krk izradile glavni projekt i natječajnu dokumentaciju koja je usklađena s Fondom. Upravni postupak potvrde glavnog projekta pokrenut je s danom 21.08.2015. god, no zbog određenih administrativnih nedorečenosti niti do konca godine nije dobivena prethodna suglasnost ministarstva kulture, tako da se izdavanje dozvole očekuje u prvom kvartalu 2016. godine.

Za izgradnju PS Rab su Grad Rab i Općina Lopar produžili mandat „Dundovu“ kao nosiocu investicijskog zahvata, a još uvijek traju pripreme za osnivanje nove tvrtke u 50%-tnom vlasništvu ovih JLS koja će upravljati PS i provesti sanaciju odlagališta Sorinj. Kroz protelo razdoblje „Dundovo“ je izradilo glavni projekt i natječajnu dokumentaciju te ih usuglasilo sa postavkama Fonda, a pokrenut je i upravni postupak ishođenja potvrde glavnog projekta. Nastavljena je i imovinsko-pravna priprema građevinskog zemljišta, no u protekloj godini bez odgovarajuće reakcije DUUDI.

Glavna preokupacija „Ivanja“ kao nosioca izgradnje PS Novi Vinodolski bila je usmjerena na dobivanje rješenja DUUDI za čestice u vlasništvu RH. Ovo je prvi lokalitet za kojeg je ishođena građevinska dozvola, a zahtjev DUUDI za formiranje jedinstvene građevinske čestice postavljen je još u posljednjem kvartalu 2014. godine. Nakon ishođenja mišljenja MZOiP da je potrebno osnovati pravo vlasništva, Hrvatske šume su na zahtjev DUUDI izradile izračun naknade, tako da je pred sam konac prosinca 2015. god. u Grad stigao prijedlog ugovora kojeg će nakon usklađenja obje strane potpisati u prvom kvartalu 2016. godine.

Kao i u Novom Vinodolskom, tako je i u Delnicama obustavljen upravni postupak izdavanja građevinske dozvole do pozitivnog rješenja zahtjeva koji je „Komunalac“ postavio DUUDI. Zbog nedostatka sredstava odgođen je i otkup zemljišta u vlasništvu fizičkih osoba, a u međuvremenu došlo je do promjene stava Fonda u pogledu određivanja visine sufinanciranja prihvatljivih troškova što uz očekivane promjene vodstva Fonda sugerira prolongiranje završetka postupka pripreme izgradnje PS Delnice. Jedini pozitivan pomak u ovom projektu učinjen je na planu ishođenja akata građenja izgradnje za sve potrebne infrastrukturne priključke.

Naprijed izneseno ukazuje na novo prolongiranje završetaka postupaka pripreme izgradnje PS i same izgradnje u većini zahvaljujući odsutnosti suradnje DUUDI, tako da se generalno ocjenjujući realna funkcija četiriju PS može očekivati tijekom 2016. godine izuzimajući pri tome PS Delnice.

D. U dugotrajnom postupku pripreme zemljišta nakon ishođene lokacijske dozvole i izrađenog parcelacijskog elaborata, Ekoplus je u svojstvu Investitora pokrenuo otkup zemljišta ukupne površine više od 431.000 m². Znatno broj čestica unutar granica obuhvata tj. unutar građevinske čestice u proteklom periodu Ekoplus je otkupio od fizičkih osoba, za dio je proveo postupke izvlaštenja, a Općina Viškovo je dio zemljišta u njenom vlasništvu unijela u vlasničku strukturu Društva. Za zemljište koje je tada bilo upisano kao vlasništvo RH sklopljen je krajem 2006. godine Ugovor o osnivanju prava građenja između RH i PGŽ, a nakon toga i Ugovor o prijenosu prava građenja između PGŽ i Ekoplusa. Za manji dio zemljišta u vlasništvu fizičkih osoba postupci izvlaštenja nisu dovršeni, ali je od Vlade RH ishođena dozvola stupanja u posjed prije pravomoćnih rješenja o izvlaštenju.

Obzirom na odredbe zakona i podzakonskih akata koji su u međuvremenu stupili na snagu te obvezu objedinjavanja građevinske čestice, Ekoplus je prije više od dvije godine u DUUDI pokrenuo postupak prijenosa prava vlasništva. Naime, Ekoplus je vlasnik dijela zemljišta, a na dijelu zemljišta u vlasništvu RH ima osnovano pravo građenja, te bez obzira na ishođene građevinske dozvole nije moguće objединiti građevinsku parcelu sukladno propisima iz oblasti građenja i vođenja katastra, te konačno nije moguće po završetku građenja urisati građevine u katastar. Iz toga razloga vodila se intenzivna komunikacija s DUUDI, MZOiP te Ministarstvom financija, kako bi se iznašla mogućnost stjecanje prava vlasništva na česticama na kojima je ranije osnovano pravo građenja. Navedno je uspješno okončano sklapanjem Sporazuma o raskidu prava građenja te potpisivanjem Ugovora o prijenosu prava vlasništva između RH i Ekoplusa krajem studenog prošle godine. Na taj način je Ekoplus bez naknade dobio u vlasništvo navedeno zemljište.

Prethodno je tijekom 2015. godine zbog utvrđene potrebe usklađenja građevinske čestice s projektiranog granicom zahvata na prometnim priključcima Centra izrađen je i ovjeren geodetski elaborat doparcelacije te predan na provedbu. Paralelno su izrađeni i predani u Katastar geodetski elaborati objedinjavanja građevinske čestice te evidentiranja objekata za katastar.

E. Provođenje pokusnog i probnog rada direktno utječu na dinamiku popune radnih mjesta prema usvojenoj sistematizaciji.

Ekoplus je u 2015. godini proveo natječaj za popunu četiri radna mjesta sa šest novih djelatnika i to: laborant (1), operater vage (1), radnik za općenite poslove (2) i vozač (2), te je povećao broj zaposlenih sa početnih 19 na ukupno 25 zaposlenika.

F. Na planu uspostave komercijalnih odnosa s budućim korisnicima usluge zbrinjavanja otpada u okviru ŽCGO Marišćina izrađen je prijedlog ugovora o odvozu i zbrinjavanju komunalnog i ostalog neopasnog otpada koji će se u narednom periodu usuglasiti i potpisati s istima.

Ova aktivnost je posebno važna komunalnim tvrtkama s područja naše županije jer im ugovor postaje glavni dokument za dobivanje dozvola za gospodarenje otpadom budući će se po dobivanju uporabne dozvole i početku redovnog rada Marišćine zatvoriti sva aktualna odlagališta koje iste trenutno koriste. Konačna cijena prihvata, obrade i konačnog odlaganja u okviru Centra utvrditi će se po završetku probnog rada.

G. Plasman GIO - goriva iz otpada (SRF, RDF) izuzetno je bitan za uspješno poslovanje Ekoplusa. Obzirom da resorna državna tijela nisu niti pokrenula rješavanje ovog pitanja koje će biti bitno i za ostale centre za gospodarenje otpadom u RH, obavljani su razgovori s najbližim potencijalnim korisnikom finalnog proizvoda ŽCGO Marišćina – cementarom Koromačno u vlasništvu koncerna Holcim. Nakon niza dogovora usuglašen je i potpisan ugovor o isporuci SRF-a Holcimu tijekom probnog rada. Što se tiče zbrinjavanja goriva iz otpada nakon preuzimanja Centra i početka rada ŽCGO Marišćina u 4. kvartalu 2015. godine pripremljen je natječaj za uslugu preuzimanja i zbrinjavanja goriva iz otpada koji će biti raspisan odmah početkom naredne godine kako bi se adekvatni odnosi uspostavili do uspostave njegove pune funkcije.

H. Sukladno planskim postavkama uspostava najvećeg dijela informatičkog sustava za upravljanje u postupku gospodarenja otpadom mora se dovršiti do dobivanja uporabne dozvole i uspostave pune funkcije ŽCGO Marišćine. S tim je ciljem dana 01.10.2015. godine radom započeo voditelj poslova informatike koji je nakon upoznavanja s aktualnim stanjem resursa u Ekoplusu izradio analizu postojećeg stanja temeljem koje su proizašle i odnosne potrebe.

Provedeno je niz operativnih aktivnosti i popratnih edukacija u cilju kvalitetnijeg korištenja postojećih resursa postojećeg informacijskog sustava. Intenzivirane su aktivnosti na pripremi postupka dobave adekvatnog softvera, a sagledane su i mogućnosti informatičkog povezivanja Centra i pretovarnih stanica. Kako bi se ovo povezivanje izvršilo kvalitetno i u momentu uspostave funkcije svake od pretovarnih stanica inicirano je osnivanje radne grupe za informatizaciju Sustava koja će radom započeti koncem prvoga kvartala 2016. godine, a uključiti će stručne osobe komunalnih društava za prikupljanje otpada.

I. U cilju poboljšanja provođenja projekta izgradnje ŽCGO Marišćina, ukazala se mogućnost sufinanciranja angažiranja konzultanata na planu pružanja tehničke pomoći za jačanje kapaciteta korisnika za upravljanje Centrom. Predmet tehničke pomoći je ovladavanje projektom, konstrukcijom, proizvodnjom, planiranjem i korištenjem plina iz bioreaktorskog deponija, korištenje MBO postrojenja u nedostatku dijela postrojenja za privremeno skladištenje SRF-a te regulativi i načinu izvještavanja u slučaju tehničko-tehnoloških incidenata na instalacijama uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Nakon provedenog postupka javne nabave u studenom 2015. godine potpisan je ugovor sa Izvođačem na iznos od 936.900 kn, od čega 85 % čine sredstva Kohezijskog fonda EU, a 15 % su sredstva Ekoplusa. Planirano trajanje Ugovora je do kolovoza 2016. godine.

J. Na planu komunikacije s javnošću, pored redovitog informiranja javnosti putem internetskih stranica tvrtke i projekta, Ekoplus je temeljem koordinacije aktivnosti na Radoj grupi za zajedničke komunikacijske aktivnosti u proteklom kvartalu sudjelovao u različitim edukativnim akcijama na području Županije pružajući pri tome potporu radu Mladih čuvara okoliša pri Društvu Naša djeca Rijeka. Tako je povodom Svjetskog dana zaštite okoliša 5. lipnja u suradnji s Mladim čuvarima okoliša iz Ekonomske škole „Mije Mirkovića“ i Prirodoslovne-grafičke škole iz Rijeke upriličena besplatna podjela platnenih torbi s prigodnim vizualnim rješenjem i porukom o važnosti očuvanja okoliša. Komunalna poduzeća s područja PGŽ pridružila su se ovoj akciji svatko na svojem području pri čemu je otkupljeno i podjeljeno 6.500 komada istih platnenih vrećica.

U cilju ostvarenja potpore od raznih institucija održana je uspješna prezentacija programa aktivnosti Radne grupe strukovnoj skupini pri HGK – Županijskoj komori Rijeka, a čiji su sastanci održavani tijekom drugogog polugodišta 2015. god. U organizaciji Ekoplusa održana je sjednica Strukovne skupine komunalnog gospodarstva HGK-ŽK Rijeka uz prisustvo medija na Marišćini, a pripremani su i dostavljani materijali za radio i TV emisije. Redovno su ažurirane sve relevantne informacije na WEB stranici Ekoplusa.

2. KADROVI

Prema studiji koju je izradio konzultant temeljem ugovora o tehničkoj pomoći koji se financira u okviru IPA programa predložena je organizacijska struktura i plan kadrova ŽCGO Marišćina. Razrađena su tri scenarija odnosno fazno povećanje broja zaposlenih. U prvoj fazi, koja je realizirana u 2014. godini, zaposleno je 11 djelatnika koji su prošli edukaciju i osposobljavaju se za samostalan rad tako da Ekoplus započinje rad u 2015. godini sa 19 zaposlenika. Zadatak ovog kadra biti će daljnje provođenje treninga i uvođenje u posao djelatnika koji će se dalje postupno zapošljavati.

U drugoj fazi, tijekom puštanja u pogon i probnog rada broj zaposlenih treba povećati na ukupno 30-tak, nakon čega slijedi treća faza - početak rada Županijskog centra u kojoj je potrebno zaposliti još 15-tak djelatnika.

U skladu s navedenim, Planom kadrova za 2015. godinu predviđeno je fazno zapošljavanje. U drugoj fazi, tijekom probnog rada koji je još uvijek u tijeku, broj zaposlenih se povećao za 6 djelatnika: 2 radnika za općenite poslove, 2 vozača, jednog laboranta i jednog operatera vage.

Tablica br.5.

PLAN KADROVA TD EKOPLUS-A ZA 2015. GODINU I REALIZACIJA DO 31.12.2015.

Red.br.	Naziv radnog mjesta	Stanje 01.01.2015.	Plan kadrova 2015. god.	Ostvarenje 31.12.2015.
1	2	3	4	5
1.	Radnik za općenite poslove	0	2	2
2.	Laborant	0	1	1
3.	Administrator	0	0	0
4.	Skladištar	0	0	0
5.	Tehničar za održavanje pogona	3	3	3
6.	Vozač	0	2	2
7.	Serviser	0	0	0
8.	Operater vage	0	1	1
9.	Voditelj smjene MBO	3	3	3
10.	Glavni mehaničar	0	0	0
11.	Tajnica	1	1	1

12.	Voditelj financijske operative	1	1	1
13.	Voditelj računovodstva	0	0	0
14.	Kontrolor SCADA sustava	1	1	1
15.	Prometnik	0	0	0
16.	Voditelj poslova komercijale	0	0	0
17.	Voditelj poslova informatike	1	1	1
18.	Tehnolog zaštite okoliša	1	1	1
19.	Voditelj poslova plana i analize	0	0	0
20.	Voditelj pravnih i kadrovskih poslova	0	0	0
21.	Voditelj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	1	1	1
22.	Voditelj jedinice zbrinjavanja	1	1	1
23.	Voditelj jedinice MBO	1	1	1
24.	Rukovoditelj RJ transport i održavanje	0	0	0
25.	Rukovoditelj radne zajednice	1	1	1
26.	Voditelj poslova razvoja i investicija	1	1	1
27.	Rukovoditelj RJ ŽCGO Mariščina	1	1	1
28.	Pomoćnik predsjednika uprave	1	1	1
29.	Predsjednik uprave	1	1	1
	Broj zaposlenih	19	25	25

3. REDOVNO POSLOVANJE

3.1. UKUPNI PRIHODI I UKUPNI RASHODI

U ovom se poglavlju ostvareni prihodi i rashodi analiziraju s obzirom na planirane iznose iz Plana poslovanja za 2015. godinu.

Tablica br.6:
PRIHODI I RASHODI

red. broj	o p i s	Plan 2015.	Ostvarenje 2015.	index 4 : 3
1	2	3	4	5
1.	UKUPNI PRIHODI	5.780.000	5.205.724	90
1.1.	Prihodi od sufinanciranja	5.780.000	5.179.073	90
1.2.	Ostali prihodi	0	26.651	
2.	UKUPNI RASHODI	5.780.000	5.199.997	90
2.1.	Troškovi sirovina i materijala(struja, voda, gorivo)	200.000	150.738	75
2.2.	Troškovi vanjskih usluga	1.030.000	822.906	80
2.3.	Troškovi za osoblje	4.100.000	3.850.349	94
2.4.	Amortizacija	150.000	129.176	86
2.5.	Ostali troškovi i rashodi iz drugih aktivnosti	100.000	84.539	85
2.6.	Financijski, izvanredni i ostali navedeni rashodi	200.000	162.289	81
		POREZ	5.727	

Ukupni prihodi i rashodi u 2015. godini ostvareni su u visini 90 % planiranih iznosa. U strukturi rashoda pojedine grupe troškova ne bilježe veća odstupanja od planiranih.

Slijedi analitički pregled pregled troškova 2015. i usporedba sa troškovima u 2014. godini:

Tablica br 7:
ANALITIČKI PREGLED TROŠKOVA PO SKUPINAMA:

Red. br.	O p i s	Ostvarenje 31.12.2014.	Ostvarenje 31.12.2015.	Index
1	2	3	4	5=4:3
A.	MATERIJALNI TROŠKOVI	83.508	150.738	181
1	Materijal za čišćenje i održavanje	1.796	25.662	1429
2	Uredski materijal	10.588	14.448	136
3	Trošak sitnog inventara	709	9.459	1334
4	Trošak struje i plina	33.254	34.151	103
5	Radna i zaštitna odjeća i obuća	12.284	49.806	405
6	Trošak goriva	24.877	17.212	69
B.	TROŠKOVI VANJSKIH USLUGA	777.467	822.906	106
7	Trošak telefona - internet	35.175	69.968	199
8	Poštanske usluge	1.365	1.306	96
9	Usluge održavanja softvera, WEB i dr.	8.537	6.197	73
10	Usluge investicionog održavanja i AMP	356.314	294.159	83
11	Čišćenje prostora	28.284	28.396	100
12	Troškovi regis., održ. i osiguranja voznog parka	92.917	10.344	11
13	Troškovi konzultanata -razni	0	131.200	0
14	Troškovi zaštite na radu	19.270	21.839	113
15	Troškovi zakupa	71.828	73.121	102
16	Odvjetničke i bilježničke usluge	60.465	66.725	110
17	Knjigovodstvene usluge	36.500	53.500	147
18	Komunalna naknada	10.688	10.688	100
19	Odvoz smeća	3.819	3.719	97
20	Slivna vodna naknada i voda	621	621	100
21	Usluga garažiranja ,parkiranja, autoputa i most	18.316	19.000	104
22	Trošak oglašavanja i reklame	9.868	3.779	38
23	Reprezentacija	23.500	28.344	121

Tablica br.7. – nastavak:

Red. br.	O p i s	Ostvarenje 31.12.2014.	Ostvarenje 31.12.2015.	Index
1	2	3	4	5=4:3
C.	TROŠKOVI ZA OSOBLJE	2.479.891	3.850.349	155
24	Ukupno plaće	2.415.060	3.689.912	153
25	Neoporezivi dio naknade	0	22.750	0
26	Darovi, potpore, nagrade	6.800	2.500	37
27	Troškovi prijevoza radnika na posao	58.031	135.187	233
D.	AMORTIZACIJA	126.989	129.176	102
E.	OSTALI TROŠKOVI I RASH. IZ DR. AKTIV	122.358	84.539	69
28	Dnevnice, smještaj i prijevoz na služb.putu	75.969	4.675	6
29	Troškovi osiguranja imovine i osoba	26.151	31.159	119
30	Trošak platnog prometa	4.860	5.960	123
31	Članarina HGK,HAK	904	1.864	206
32	Doprinos za šume	1.017	1.379	136
33	Liječnički pregledi	1.540	24.416	1.585
34	Literatura - časopisi- seminari	6.687	6.917	103
35	Sudske pristojbe, takse, porezi i dr. troškov	5.230	8.169	156
F.	FINANCIJSKI, IZVANR. I OST.RASHODI	238.689	162.289	68
36	Financijski i ostali poslovni rashodi	238.689	162.289	68
F.	UKUPNI RASHODI	3.828.902	5.199.997	136
	POREZ NA DOBIT	8.086	5.727	71

A. Materijalni troškovi su porasli u odnosu na prošlu godinu za 80 %, prvenstveno što se tiče materijala za čišćenje i održavanje koji je potreban za lokaciju Mariščina kao i zaštitna odjeća za djelatnike na Mariščini. Trošak sitnog inventara čini nabavljena informatička oprema i softveri čija je pojedinačna vrijednost do 2.500 kuna.

B.Troškovi vanjskih usluga u ukupnom iznosu ne bilježe znatna odstupanja u odnosu na prošlu godinu, svega 6 %.

C. Troškovi za osoblje bilježe porast od 55 % zbog porasta broja zaposlenika.

D. Amortizacija je porasla jedva za 2% obzirom da nije bilo značajne nabavke osnovnih sredstava.

E.Ostali troškovi i rashodi su manji za 31 % u ukupnom iznosu . Najveći porast bilježe obavezni liječnički pregledi novozaposlenih djelatnika.

F. Financijski, izvanredni i ostali troškovi kretali su se u visini 68% prošlogodišnjih zbog manje kamate po kreditu za obilaznu cestu.

3.2. OKONČANI OBRAČUN IZVRŠENOG SUFINANCIRANJA REDOVNOG POSLOVANJA U 2015. GODINI

U skladu sa člankom 48. stavak 1. Društvenog ugovora o osnivanju EKOPLUS-a d.o.o. troškove redovnog poslovanja Društva snose članovi Društva u omjeru koji odgovara poslovnim udjelima članova Društva . Tako je planirano i realizirano u 2015. godini za poslovne rashode. Što se tiče financijskih rashoda, kamate po kreditu za izgradnju obilazne ceste -1. faza ŽCGO Mariščina pokrivaju Županija i Grad Rijeka u omjeru 50% : 50% .

Tablica br.8:
OKONČANI OBRAČUN SUFINANCIRANJA REDOVNOG POSLOVANJA U 2015.

U KN

R. br.	ČLANOVI DRUŠTVA	SUFINANCIRANJE 2015. GOD	Rashodi od kamata	Rashodi bez kamata	%	Ukupni rashodi – ostali prihodi	prijenos na prih. 2016.
1	2	3	4	5	6	7=4+5	8=3-7
1.	P G Ž	2.818.576	29.626	2.490.213	48,72	2.519.840	298.736
2.	Grad Rijeka	2.294.748	29.626	2.100.734	41,10	2.130.360	164.388
3.	Općina Viškovo	446.400	0	408.902	8,00	408.902	37.498
4.	KD "Čistoća"	121.644	0	111.426	2,18	111.426	10.218
5.	SUFINANCIRANJE 2015.	5.681.368	59.252	5.111.275	100	5.170.528	510.840
6.	OSTALI PRIHODI	35.196				35.196	
	UKUPNO :	5.716.564					
7.	UKUPNI PRIHODI 2015. ZA POKRIĆE RASHODA	5.205.724				RAZLIKA ZA PRIJENOS	510.840

Ukupni rashodi, umanjeni za ostale prihode, sučeljavaju se sa prihodima od sufinanciranja tj. ostvarenim uplatama pojedinih članova Društva te se razlika više ili manje uplaćenih sredstava prenosi na prihode budućeg razdoblja što će predstavljati odbitnu stavku u sufinanciranju redovnog poslovanja 2016. godine.

4. INVESTICIJSKA ULAGANJA

4.1. REALIZACIJA PLANA INVESTICIJSKIH ULAGANJA

Investicijska ulaganja u ŽCGO "Mariščina" usvojena su Planom poslovanja za 2015. godinu te Rebalansom plana u prosincu 2015. godine. Slijedi prikaz realizacije plana u 2015. godini.

Tablica br.9.

PLAN INVESTICIJSKIH ULAGANJA I REALIZACIJA DO 31.12.2015.

1EUR= 7,65 kn

AKTIVNOSTI		PLAN 2015. god. (Kn)	REALIZACIJA PLANA 2015.	Index 4: 3
R.B.	OPIS			
1	2	3	4	5
1. PRIJELAZNI RADOVI				
	Naknade za izvlaštenja i pravo građenja	604.000	27.848	5
	UKUPNO 1.	604.000	27.848	5
2. IZGRADNJA SUSTAVA				
2.1.	Ugovor za radove (IPA - žuta knjiga) od toga odlagalište - JLS sufinanciraju 20 % iz EIB kredita MBO - sufinancira Ekoplus iz EIB kredita 29,05%	17.759.692	17.820.051	100
2.2.	Nadzor -IPA- sufinanciranje JLS 20% iz EIB kredita	1.419.754	1.413.904	100
2.3.	Tehnička pomoć -IPA- sufinanciranje JLS 20% iz EIB kredita	1.048.654	1.054.238	101
2.4.	Ugovor za opremu - JLS 20 % suf.iz EIB kredita	2.976.232	2.958.725	99
2.5.	Komunalni doprinos -dospijeća u 2015.	3.355.000	2.238.000	67
	UKUPNO 2.	26.559.332	25.484.918	96
	SVEUKUPNO	27.163.332	25.512.766	94

U 2015. godini realizirano je 94 % planiranih investicijskih ulaganja. Slijedi izvješće po pojedinim točkama plana.

4.2. IZVJEŠĆE O REALIZACIJI PLANA INVESTICIJSKIH ULAGANJA

U nastavku se daje obrazloženje po pojedinim stavkama planiranih aktivnosti u Planu investicijskih ulaganja za 2015. godinu sukladno stavkama iz Tablice br.9.

1. PRIJELAZNI RADOVI

1.1. Naknade za izvlaštenja i pravo građenja

Dovršetak imovinsko-pravne pripreme zemljišta za izgradnju ŽCGO „Mariščina“ u 2015. godini i dalje se vodio prema dovršetku osam upravnih postupaka izvlaštenja. Naime, u tim posljednjim postupcima izvlaštenja s dijelom vlasnika sklopljeni su nagodbeni sporazumi o dozvoli ulaska u posjed i isplati nespornog djela naknade, a drugima su putem javnobilježničkog pologa data na raspolaganje sredstva naknade, a Vlada RH je donijela odluku o dozvoli stupanja u posjed. Paralelno se konačno riješilo pitanje zemljišta u vlasništvu RH koje je dulje vrijeme opterećivalo dovršetak imovinsko pravnih odnosa, tako da je Ekoplus dobio u vlasništvo zemljište na kojem je prethodno imao pravo građenja. To je bio uvjet za objedinjavanje građevinske čestice i izrade odgovarajućeg geodetskog elaborata..

S ove stavke Plana izvršena je posljednja isplata godišnje naknade za osnovano pravo građenja na zemljištu u vlasništvu RH te troškovi ponovnog vještačenja vrijednosti zemljišta u postupcima izvlaštenja. Preostala sredstva rezervirana su za eventualne dodatne isplate po novim vještačkim nalazima i pravomoćnim rješenjima o izvlaštenju vlasnicima.

2. IZGRADNJA SUSTAVA

2.1. Ugovor za radove (FIDIC žuta knjiga - sufinanciranje)

Sukladno odredbama ugovora i sporazuma između Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (FZOEU) i Ekoplusa, Fond u svojstvu Naručitelja (Employer – Contracting Authority) obavlja sve poslove u ime Ekoplusa kao korisnika odnosno krajnjeg primatelja pomoći. Sve operativne poslove koordinira imenovani voditelj projekta Fonda. Sukladno FIDIC 'žutoj' knjizi Izvoditelj radova je u obvezi izraditi glavne i izvedbene projekte te pružati podršku Investitoru tijekom ishođenja građevinskih dozvola, izgraditi planirane sadržaje, sudjelovati u konačnom pregledu radova, izraditi dokumentaciju o izvedenom stanju (As-Built documentation i As-Built Design) provesti probni rad i testiranje po dovršetku radova te predati objekte Investitoru i provesti period za uklanjanje nedostataka do izdavanja potvrde o valjanom izvršenju posla.

Do kraja 2015. godine ukupno je Izvođaču isplaćen avans (10%) i deset privremenih situacija, a od toga u prvom polugodištu 2015. godine jedna privremena situacije, što je prikazano u odgovarajućoj rubrici Tablice 9.

2.2. Nadzor nad izgradnjom (sufinanciranje)

Nadzor nad izgradnjom provodi se pod FIDIC uvjetima ugovora gdje Inženjer ima veliku ulogu u upravljanju projektom, a sve aktivnosti usklađuje s Naručiteljem (FZOEU). Sa strane Inženjera je do sada na Projektu angažiran tim od preko 20 stručnjaka različitih profila. Usprkos

tome, sa strane djelatnika Ekoplusa uočeni su brojni propusti u postupanju Inženjera, kako u tehničkom dijelu provođenja Projekta, tako i u odobravanju neodgovarajuće tehničke dokumentacije, na što su upozoreni predstavnici Nadzora i Naručitelja. Još uvijek velik dio nedostataka nije otklonjen na zadovoljavajući način pa ta činjenica konstantno opterećuje aktivnosti na gradilištu.

Inženjer je nastavio s organizacijom redovnih mjesečnih sastanaka svih sudionika uključenih u realizaciju Projekta na kojima se raspravljalo o statusu svih aktivnosti i zaduženja. Istovremeno su se pod vodstvom glavnog nadzornog inženjera održavali operativni tjedni sastanci. Sve svoje aktivnosti Inženjer usklađuje s nalogima Naručitelja (FZOEU), dok Ekoplus ima vrlo ograničene mogućnosti djelovanja. Odbor za upravljanje projektom voditelj Fonda nije sazivao.

S danom 31.08.2015. god. FZOEU je s Inženjerom sklopio dodatak ugovoru kojim je povećana vrijednost ugovora i produljen rok izvršenja. Tijekom 2015. godine sa strane Inženjera ispostavljene su dvije privremene situacije za obavljene usluge sukladno ugovoru.

2.3. Tehnička pomoć (sufinanciranje)

Prema pravilima sufinanciranja velikih projekata od strane Komisije EU, proveden je međunarodni natječaj za pružanje usluge tehničke pomoći krajnjem korisniku – Društvu. Nakon provedenog dvostupanjskog međunarodnog natječaja, sklopljen je ugovor s izabranim ponuditeljem – međunarodnim konzorcijem, koji je stupio na snagu u veljači 2012. godine s rokom trajanja od 24 mjeseca.

Zbog određenih subjektivnih i objektivnih poteškoća u realizaciji planiranih poslova ugovor je produžen na dodatna dva mjeseca. Realizirane aktivnosti su fakturirane, a po završnom izvješću izvršen je konačni obračun i okončano 5. plaćanje u veljači 2015. godine.

2.4. Ugovor za opremu

U sklopu realizacije projekta ŽCGO Marišćina tijekom 2013. godine proveden je međunarodni natječaj za nabavku opreme kroz pet LOT-ova. Nakon evaluacije ponuda sklopljeni su ugovori za opremu tri LOT-a, dok su za dva LOT-a donešene odluke o poništenju natječaja zbog neodgovarajućih zaprimljenih ponuda.

Ugovoreni rokovi dobave opreme ispoštovani su u 2014. godini, tako da su tijekom godine plaćeni avansi i završna plaćanja po isporuci opreme po tri ugovora (kompaktor, viličar, čistilica te oprema za transport: kamion, tegljači i poluprikolice), a za ostala dva LOT-a (utovarivač, buldozer, rovokopač te mobilna drobilica) ponovljene natječaj je proveo FZOEU u 2015. godini. Po jednom LOT-u je dobavljena mobilna drobilica te je izvršeno plaćanje, prikazano u rubrici tablice 9. Natječaj za strojeve na odlagalištu do kraja godine još uvijek nije uspješno završen pa FZOEU nije sklopio ugovore s dobavljačima.

2.5. Komunalni i vodni doprinosi za izgradnju ŽCGO Marišćina

Kroz postupke izdavanja građevinskih dozvola plaćaju se odgovarajući vodni i komunalni doprinosi te određene takse i pristojbe. Sve takse, pristojbe i vodni doprinosi plaćeni su u cjelosti prilikom izdavanja građevinskih dozvola još u prosincu 2012. godine, a za reguliranje obveze plaćanja komunalnog doprinosa Ekoplus je sklopio ugovor s Općinom Viškovo o obročnoj otplati kroz tromjesečne rate. Do kraja 2015. godine plaćen je veći dio prispjelih obveza, dok je jedan dio posljednje rate plaćen u 2016. godini.

4.3. IZVORI FINANCIRANJA INVESTICIJSKIH AKTIVNOSTI U 2015. GODINI

Tablica br.10:

REALIZACIJA PLANA INVESTICIJA U 2015. PREMA IZVORIMA SUFINANCIRANJA

AKTIVNOSTI		PLAN 2015.	REALIZACIJA	IZVORI
R.B.	OPIS	god. (Kn) tečaj 1 EUR= 7,65 kn	2015.god. (kn)	FINANCIRANJA (kn)
1	2	3	4	5
1. PRIJELAZNI RADOVI				
1.1.	Naknade za izvlaštenja i pravo građenja	604.000	27.848	
	UKUPNO 1.	604.000	27.848	Ekoplus
2. IZGRADNJA SUSTAVA				
2.1.	Ugovor za radove IPA - EU Kredit Ekoplus-a za MBO	17.759.692	17.820.051	IPA EU 6.778.904 PGŽ 634.282 Grad Ri 634.282 FOND 9.074.560 Ekoplus 698.023
2.2.	Nadzor nad izgradnjom -IPA -EU	1.419.754	1.413.904	IPA EU 1.131.124 PGŽ 141.390 Grad Ri 141.390
2.3.	Tehnička pomoć -IPA -EU	1.048.654	1.054.238	IPA EU 843.390 PGŽ 105.424 Grad Ri 105.424
2.4.	Ugovor za opremu -IPA - EU	2.976.232	2.958.725	IPA EU 2.366.981 PGŽ 295.872 Grad Ri 295.872
2.5.	Komunalni i vodni doprinos za ŽCGO	3.355.000	2.238.000	PGŽ 1.121.000 Grad R 2.234.000
	UKUPNO 2.	26.559.332	25.484.918	
SVEUKUPNO INVESTICIJE U 2015		27.163.332	25.512.766	

REKAPITULACIJA	OBAVEZA	PLAĆENO
PRIJELAZNI RADOVI - EKOPLUS	27.848	27.848
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA	2.297.968	2.297.968
GRAD RIJEKA	3.410.968	2.293.968
EKOPLUS- KREDIT	698.023	698.023
IPA EU SREDSTVA	11.120.399	11.120.399
FOND (FZOEU)	9.074.560	9.074.560
UKUPNO INVESTICIJE U 2015.G.	26.629.766	25.512.766
DUG GRADA RIJEKA kn		1.117.000

Iz Tablice broj 10. vidljivo je da je za realizaciju investicijskih aktivnosti izgradnje ŽCGO "Mariščina" tijekom 2015. godini utrošeno ukupno 25.512.425 kuna. Najveći dio, u iznosu od 11.120.000 kuna sufinancirano je sredstvima prepristupnog fonda IPA EU. Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sufinancirao je sa 9.074.560 kuna, Primorsko-goranska županija sa 2.297.968 Grad Rijeka učestvuje sa 2.293.968 kuna, dok je preostali iznos od 698.023 kuna sufinancirao Ekoplus zajmom Ministarstva financija iz sredstava EIB-a. Plaćanja po ugovorima iz IPA programa sufinancirali su Županija i Grad Rijeka zajmovima Ministarstva financija iz sredstava EIB-a svaki sa 1.176.968 kuna. Preostali dio sufinancirali su iz proračunskih sredstava komunalni

doprinos te preostaje obveza Grada Rijeke po tom osnovu u iznosu od 1.117.000 kuna koju će platiti u 2016. godini.

4.4. SUFINANCIRANJE OTPLATE DUGOROČNOG KREDITA ZA OBILAZNU CESTU

Nakon provedenog postupka javne nabave kredita dana 22. listopada 2007. godine između EKOPUS-a i "ERSTE & STEIERMÄRKISCHE BANK" d.d. Rijeka zaključen je Ugovor o dugoročnom kreditu broj 2402006-1031262160/50016037-5103709023 na iznos do 6.400.000,00 kuna uz promjenjivu kamatnu stopu u visini šestomjesečnih Trezorskih zapisa Ministarstva financija Republike Hrvatske + 2,00 postotnih poena godišnje sa rokom vraćanja od 5 godina (nakon razdoblja počeka koje ističe 31.12.2011. godine) te se isti otplaćuje u 10 (deset) jednakih polugodišnjih anuiteta (otplatnih rata koju čine glavnica i kamata).

Kredit je odobren u iznosu od 6.400.000,00 kuna, a iskorišten u iznosu od 5.501.474,37 kuna te prema otplatnoj tablici u 2015. godini dospjele su na plaćanje sedma i osma rata.

Županija i Grad Rijeka preuzeli su obvezu plaćanja dva anuiteta za 2015. godinu i to svaki na iznos od 664.365,78 kuna koji su dospjeli na plaćanje 30.06.2015. god. i 30.12.2015. godine. Dio glavnice i kamate unutar anuiteta ovisi o važećoj kamatnoj stopi koja se primijenjuje kod obračuna na dan dospelja.

Plaćanje anuiteta izvršeno je prema otplatnom planu, a Županija i Grad Rijeka podmirili su preuzetu obavezu za 2015. godinu kako je prikazano u Tablici br.11.

Tablica br.11:

**PLAN I REALIZACIJA SUFINANCIRANJE OTPLATE DUGOROČNOG KREDITA
U 2015.GODINI**

u Kn

Red. br.	O s n i v a č i	Plan 2015.	Realizacija do 31.12.2015.
1	2	3	4
1.	PGŽ	664.365,78	664.365,78
2.	Grad Rijeka	664.365,78	365.498,98
3.	U K U P N O	1.328.731,56	1.029.864,76

Predsjednik uprave:

Dušan Ščulac