

**REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
OPĆINA KRIŽ
OPĆINSKI NAČELNIK**

GODIŠNJE IZVJEŠĆE
o provedbi Plana gospodarenja otpadom
OPĆINE KRIŽ
za 2016. godinu

ožujak, 2017.

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ br. 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13 i 137/15) i članka 48. Statuta Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 12/13) a sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) Općinski načelnik Općine Križ utvrđuje

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ ZA 2016. GODINU

1. UVOD

Godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Križ za 2016. godinu (u daljnjem tekstu: Izvješće) izrađuje se sukladno članku 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13), prema kojem je načelnik obavezan dostaviti jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u službenom glasilu.

Djelatnost gospodarenja komunalnim otpadom zajednički organiziraju i razvijaju Grad Ivanić-Grad, Općina Križ i Općina Kloštar Ivanić kao JLS koje su vlasnici poduzeća Ivakop d.o.o. za komunalne djelatnosti koje operativno provodi odluke zajedničke politike gospodarenja komunalnim otpadom, te upravlja odlagalištem neopasnog otpada Tarno na koje se odlaže komunalni otpad sakupljen na prostoru sve tri JLS. Ivakop d.o.o. obavlja poslove sakupljanja, prijevoza i zbrinjavanja komunalnog otpada u sve tri JLS.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

U RH je zakonska regulativa u području gospodarenja otpadom definirana Zakonom o održivom gospodarenju otpadu NN 94/13 (u daljnjem tekstu: Zakon). Spomenuti Zakon definira i obveze jedinica lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: JLS), a neke od njih su:

- donijeti Planove gospodarenja otpadom te uskladiti poslovanje davatelja usluga sa Zakonom,
- uskladiti važeće Odluke o komunalnom redu sa Zakonom (sakupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim komunalnim otpadom),
- odrediti lokacije građevina za gospodarenje otpadom (prostorni planovi),
- plaćanje poticajne naknade smanjenja količine miješanog komunalnog otpada po rješenju Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti (u daljnjem tekstu: FZOEU),
- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i primarnu

- sprečavanje odbacivanja otpada i uklanjanje odbačenog otpada kroz donošenje posebnih mjera,
- stalna edukacija građana (kampanje, javne tribine, informativne publikacije, web);

Nadalje, Zakon propisuje i sljedeće naknade:

- naknada zbog blizine neusklađenog odlagališta vlasniku postojeće stambene građevine na udaljenosti do 500 metara (JLS donosi rješenje a plaća upravitelj neusklađenog odlagališta),
- naknada za odlaganje komunalnog otpada (ako je odložena veća količina otpada od propisane odlukom Ministarstva, FZOEU donosi rješenje, plaća upravitelj odlagališta),
- poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada (mjera kojom se potiče JLS na smanjenje količine miješanog komunalnog otpada), FZOEU donosi rješenje.
- namjenska naknada za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom (JLS može donijeti odluku, a plaća korisnik usluge putem računa za javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada);

Pored svih obveza navedenih u Zakonu, RH ima značajne obveze u području gospodarenja otpadom iz članka 5. Pristupnog ugovora između RH i EU u kojem je definirano smanjenje ukupne količine otpada na odlagalištu (s konačnim ciljem prestanka odlaganja i uspostave centara za gospodarenje otpadom) te smanjenje odlaganja biorazgradivog otpada

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada ucrtana je lokacija postojećeg odlagališta komunalnog otpada Tarno. U okviru postojećeg odlagališta planirana je i izgradnja reciklažnog dvorišta (temeljna ploha je izgrađena), a pokraj postojećeg odlagališta Prostornim planom uređenja Ivanić-Grada, kao i Prostornim planom Zagrebačke županije ucrtana je lokacija Županijskog centra za gospodarenje otpadom.

Prostornim planom uređenja Općine Križ („Glasnik Zagrebačke županije“ br. 04/04., 19/06., 35/07., 32/12.,15/13. i 26/16.) u točki 7. Postupanje s otpadom, čl. 41. „Komunalni otpad sa područja Općine Križ odlaže se na postojećoj uređenoj deponiji komunalnog otpada van Općine Križ. Cjelovito rješenje zbrinjavanja komunalnog otpada utvrdit će se na razini zagrebačke županije određivanjem optimalnog broja lokacija za deponije. Na području Općine Križ ovim planom nisu predviđene lokacije za deponije otpada. Predviđa se izgradnja reciklažnih dvorišta sa kontejnerima za odlaganje selektiranog otpada. Komunalni otpad u naselju potrebno je prikupljati u tipizirane posude za otpad ili veće metalne kontejnere s poklopcem.“

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE KRIŽ ZA RAZDOBLJE 2014. – 2020.GODINE

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) jedinice lokalne samouprave su u obavezi donijeti Plan gospodarenja otpadom Općine/Grada.

Plan gospodarenja otpadom Općine Križ donesen je na 13. sjednici Općinskog vijeća Općine Križ održanoj dana 17. srpnja 2014. godine i objavljen u „Glasniku Zagrebačke županije“ broj 19/14 od 6. kolovoza 2014. godine. Plan je donesen za razdoblje od 6 godina, odnosno za razdoblje od 2014. – 2020. godine.

Plan gospodarenja otpadom Općine Križ opisao je aktualno stanje sakupljanja, prijevoza i zbrinjavanja otpada: postojeće odlagalište komunalnog otpada Tarno; količine i svojstva otpada; koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i njegove osnove; procjena količina otpada 2014.-2020.g.; mjere gospodarenja i odvojenog prikupljanja otpada; mjere za upravljanje i nadzor odlagališta; sanaciju odlagališta; mjere zaštite okoliša; program praćenja stanja okoliša (monitoring); sanaciju divljih odlagališta i drugo.

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Kao sastavni dio Zagrebačke županije, svi planovi vezani uz razvoj i poboljšanje uvjeta života građana u Općini usko su vezani s planovima županije, pa tako i planovi u području zaštite okoliša i gospodarenja otpadom.

Tijekom 2016. godine provedba Plana gospodarenja otpadom provodi se i realizira u planiranim rokovima te se pozitivno ocjenjuje sljedeće:

- suradnja s FZOEU na sanaciji četiri plohe odlagališta Tarno,
- trend smanjenja količina komunalnog otpada koje se odlažu na odlagalište,
- izrada programa odvojenog sakupljanja otpada,
- kontinuirana sanacija divljih deponija na području Općine,
- edukacija građana od najmlađih generacija pa nadalje o nužnosti odvojenog odlaganja otpada na mjestu nastanka,
- kontinuirano provođenje nadzora nad zbrinjavanjem otpada,
- izrada projektne dokumentacije za izgradnju plohe na postojećem odlagalištu za odlaganje miješanog komunalnog otpada do izgradnje ŽCGO-a;

Buduće planiranje u sektoru gospodarenja otpadom u Općini Križ mora biti usklađeno s Planom gospodarenja otpadom Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Plan GO ZZ), ali isto tako, sukladno Zakonu, JLS je dužna provoditi razne aktivnosti i mjere u cilju uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na svom području.

Plan GO ZZ donesen je u kolovozu 2011. godine te je u skladu s trenutačnom Strategijom gospodarenja otpadom RH.

U Planu su analizirani sadašnji tokovi otpada na području Zagrebačke županije te je definiran budući način sustava gospodarenja otpadom. Projekcije kretanja količina proizvedenog komunalnog otpada navode porast od 2,5% na godišnjem nivou.

Najznačajniji ciljevi Plana GO ZŽ su:

- uspostava jedinstvene organizacije gospodarenja otpadom na razini Zagrebačke županije,
- stalni razvoj sustava odvojenog skupljanja otpada,
- fazna izgradnja građevina za skladištenje, obradu i odlaganje otpada,
- sanacija postojećih službenih odlagališta otpada,
- sanacija nelegalnih odlagališta otpada,
- uspostava efikasnog nadzora nad sustavom gospodarenja otpadom;

Mjere i rokovi za postizanje navedenih ciljeva su usklađeni sa spomenutom Strategijom i Planom gospodarenja otpadom RH. U Planu GO ZŽ je definiran temelj uspostave sustava gospodarenja otpadom Zagrebačke županije kojeg čini Županijski centar za gospodarenje otpadom (u daljnjem tekstu: ŽCGO), a koji bi trebao biti smješten na lokaciji Tarno u Ivanić-Gradu.

Vozni park Ivakopa d.o.o. čine: 6 posebna vozila za pražnjenje posuda i spremnika (tzv. smećari), 1 kamion kiper koji se koristi za sakupljanje otpadnog papira od građana, 2 podizača kontejnera, te 2 radna stroja na odlagalištu Tarno.

Miješani komunalni otpad odvozi se 1x tjedno, dok je odvoz odvojeno sakupljenog otpada 2x mjesečno. Ivakop ima ukupno oko 8.000 različitih spremnika postavljenih na području sve tri JLS za odlaganje raznih vrsta otpada.

Na području Općine Križ u Poduzetničkoj zoni Križ I na k.č.br. 968/1 k.o. Križ, u 2016. godini izgrađeno je reciklažno dvorište za koje je 16.12.2016. izdana Uporabna dozvola.

Odlukom Općinskog vijeća Općine Križ reciklažno dvorište dano je na raspolaganje i upravljanje trgovačkom društvu Poduzetnička zona Križ d.o.o. koje je u vlasništvu Općine Križ.

Odlagalište Tarno

Komunalni otpad, kao i ostali sakupljeni neopasni otpad, odvozi se na odlagalište Tarno na kojem se uz prethodnu kontrolu i zbrinjava, odnosno konačno odlaže. Odlagalište komunalnog otpada Tarno nalazi se oko 4,5 km sjeverozapadno od centra Ivanić-Grada i nešto više od 500 m od najbliže naseljenih kuća u naselju Tarno. Odlagalište je ukupne površine od 50.139 m², a za odlaganje komunalnog otpada s prostora ove tri JLS koristi se od 1990. godine kada započinje fazna izgradnja na današnjoj lokaciji uz urednu građevinsku dozvolu. Odlagalište Tarno je odlagalište uređeno sukladno zakonskoj regulativi RH te se svakodnevno prati vrsta i količina odloženog otpada. Tablica prikazuje osnovne značajke odlagališta Tarno.

Osnovne značajke odlagališta Tarno

Naziv	Veličina (ha)	Maksimalni kapacitet odlaganja (t/g)	Vrste otpada (ključni brojevi)	Godišnje odlaganje (t/g)	Rok zatvaranja (g)
Odlagalište neopasnog otpada Tarno	5,1	9.000	20 03 01, 20 03 07, 17 09 04, 15 01 03, 15 01 04, 10 01 01, 19 08 05;	5.500	2018.

Komunalni otpad na području Općine Križ se od početka 2008. godine sakuplja putem tipiziranih posuda za otpad zapremine 80, 120 i 240 litara koje su građanima besplatno dodijeljene, te kontejnera zapremine 660 i 1.100 litara koje koriste pravne osobe i više-stambene zgrade. Pored navedenoga, za odlaganje otpada korisnicima su na raspolaganju i doplatne vrećice zapremine 80 i 120 litara.

Dodatno su pravnim osobama na raspolaganju i kontejneri zapremine 7m³ čiji se odvoz naplaćuje prema udaljenosti od odlagališta i broju odvoza, a povremeni najam kontejnera na zahtjev je dostupan i fizičkim osobama.

Odvojeno sakupljeni korisni otpad

Općina Križ od 2007.g. ima uveden sustav odvojenog sakupljanja korisnog otpada na zelenim otocima te konstantno usmjerava svoje aktivnosti k njegovom poboljšanju, a sve u cilju povećanja količina otpada i smanjenja odlaganja na odlagalištu.

Na području Općine Križ se putem 3 zelena otoka može odlagati korisni otpad: otpadni papir/karton, plastika, staklo te se u posebne spremnike odvajao i tekstil. Otpad se odlaže u posebne spremnike za svaku pojedinu vrstu koje održava i prazni Unija Ivanić-Grad d.o.o. i predaje ga ovlaštenim oporabiteljima (sakupljačima).

Ivakop d.o.o. je 01. veljače 2014. na području Općine Križ započeo s odvojenim sakupljanjem otpadnog papira te plastične i metalne ambalaže. Građanima je pružena mogućnost odvajanja tih vrsta otpada u posebnim vrećicama, a odvoz je dva puta mjesečno.

U listopadu 2013.godine Ivakop.d.o.o. za komunalne djelatnosti izradio je Program odvojenog sakupljanja otpada koji, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) predviđa aktivnosti usmjerene na povećanje odvojeno sakupljenih sastavnica komunalnog otpada na izvor nastanka te osiguravaju nadzirano sakupljanje i oporabu korisnih sastavnica. Prema Zakonu JLS je na svome području dužna osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada

biorazgradivog otpada, kao i odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, plastike i ostalih iskoristivih sastavnica komunalnog otpada.

Krajem 2013.godine Skupština društva Ivakop d.o.o. donijela je Opće uvjete usluge sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada. Tim je aktom uvedeno odvojeno sakupljanje papira i kartona, te plastične i limene ambalaže (koji zajedno čine preko 35% komunalnog otpada) u posebnim vrećama od PE folije koje su podijeljene kućanstvima. Tako prikupljene korisne sastavnice otpada predaju se ovlaštenom oporabitelju. Taj se sustav odvajanja u kućanstvima u tijeku 2014.godine doradio za višestambene zgrade pokraj kojih su postavljeni odgovarajući sabirnici za ove izdvojene sastavnice otpada. Sabirnici su nabavljeni uz sufinanciranje FZOEU.

U tijeku 2016.g.nabavljena je komunalna oprema, odnosno set spremnika za odvojeno prikupljanje otpada za Osnovu školu Milke Trnine u Križu.

Komunalna oprema se sastojala od:

- Plavog spremnika, PVC, 1100 lit. za odvojeno prikupljanje papirnatog otpada;
- Žutog spremnika, PVC, 1100 lit. za odvojeno prikupljanje plastičnog otpada;
- Kompostera, PVC, 380 lit, za odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada;

Oprema je sufinancirana od strane Zagrebačke županije u iznosu od 80% prihvatljivih troškova, a ostatak je sufinancirala Općina Križ.

Navedene mjere pridonijele su smanjenju mase miješanog komunalnog otpada i boljem iskorištavanju korisnih sastavnica otpada, a time su i realizirani neki od ciljeva uvođenja odvojenog prikupljanja otpada u domaćinstvima, smanjenja količine otpada koji se odlaže na odlagalište.

Organizirana je i edukacija građana putem adekvatnih pisanih materijala (brošura) podijeljenih kućanstvima i poslovnim subjektima, te studenata edukatora, plakata i reklamnih spotova u okviru radio-programa.

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ

Vrste i količine proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada i odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada u 2016.godine detaljno su prikazane u narednoj tabeli.

IZRAČUN ZA PRIJAVU U ROO										
GODINA: 2016		IVANIĆ-GRAD			KRIŽ			KLOŠTAR IVANIC		
NAZIV OTPADA	NOMENKLATURA	KOLIČINA U TONAMA		%		%		%		
UKUPNA KOLIČINA		5208,77	2042,05			841,09			530,8	
GRADSKI		3939,35	291,62	59,24	2333,67	148,55	25,12	989,64	85,84	15,65
MJEŠANI KOMUNALNI	20 03 01	4453,97	2533,10	104,75	2637,85	1056,07	62,85	1118,92	655,30	41,90
GLOMAZNI	20 03 07	100,43			59,61			21,65		
MULJEVI OTP.VODE	19 08 05	6,1			6,1					
GRADEVINSKI	17 09 04	13,21			13,21					
PEPEO I ŠLJAKA	10 01 01	9,55						9,55		
STAKLO	20 01 02	1,16			1,16					
EE	20 01 35*	1,37			1,37					
ODJEČA	20 01 10	1,57			1,57					
AMBALAŽA OD PLAST.	15 01 06	286,62			152,98			86,55		47,09
PAPIR I KARTON	20 01 01	238,24			133,52			65,3		39,42
PLASTIKA	12 01 05	95,6			95,6					
OTPAD. BILJNA TKIVA	02 01 03	0,95						0,95		
		5208,77			3102,97			1302,92		802,88

Izvor: Ivakop d.o.o.

Ivakop d.o.o. provodi organizirano prikupljanje miješanog komunalnog otpada, te odvojeno sakupljanje papirnog otpada i otpadne plastike na području Općine Križ. Skupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se prema utvrđenom rasporedu koji je javno dostupan, a komunalni se otpad odvozi jednom tjedno, dok se odvojene sastavnice u domaćinstvima odvoze dva puta mjesečno. Skupljanje i prijevoz komunalnog otpada se obavlja specijalnim vozilima – kamionima smećarima tipa Variopres, dva mala kamiona smećara specijalne namjene za teško dostupna područja te dva kamiona za odvoz kontejnera. Podaci iz tabele: izvor Ivakop d.o.o.

ODLAGALIŠTE TARNO - količine skupljenog otpada u tonama														
2016. g.	[t]	1.mjesec	2.mjesec	3.mjesec	4.mjesec	5.mjesec	6.mjesec	7.mjesec	8.mjesec	9.mjesec	10.mjesec	11.mjesec	12.mjesec	
IVANIČ GRAD	gradski otpad	142,95	147,41	158,19	160,12	163,48	167,62	166,65	249,52	171,79	172,16	183,86	158,30	2042,05
	odvojeno skupljeni otpad	23,07	20,58	24,29	25,80	22,95	28,03	24,01	19,77	29,25	25,42	23,67	24,78	291,62
	vlasti dovoznici os. - fakturirano	5,20	10,60	11,28	17,50	14,38	17,16	15,03	20,03	22,27	31,31	26,84	19,47	211,07
	vlasti dovoz fizičke osobe	4,72	5,54	12,72	9,92	13,05	15,62	12,39	12,20	15,49	11,41	9,07	6,28	128,41
	ukupno	9,92	16,14	24,00	27,42	27,43	32,78	27,42	32,23	37,76	42,72	35,91	25,75	339,48
	kontejneri	19,29	26,77	37,19	32,86	25,88	41,45	28,80	32,65	37,53	34,65	37,97	37,56	392,60
	ukupno	195,23	210,90	243,67	246,20	239,74	269,88	246,88	334,17	276,33	274,95	281,41	246,39	3065,75
	KLOŠTAR IVANIČ	gradski otpad	39,89	41,84	37,12	42,25	52,28	41,20	38,01	41,73	61,25	50,38	43,41	41,44
odvojeno skupljeni otpad		6,75	6,37	6,58	7,08	6,28	5,92	8,21	7,63	9,12	6,92	7,41	7,57	85,84
vlasti dovoznici os. - fakturirano		3,96	5,90	8,30	11,92	8,41	28,99	7,09	3,43	9,02	13,43	10,47	10,09	121,01
vlasti dovoz fizičke osobe		1,12	1,92	0,71	2,13	2,85	2,16	3,84	2,39	1,76	1,55	2,00	0,49	22,92
ukupno		5,08	7,82	9,01	14,05	11,26	31,15	10,93	5,82	10,78	14,98	12,47	10,58	143,93
kontejneri		1,37	1,87	2,74	2,78	2,20	2,90	1,05	2,78	0,45	9,16	1,14	1,28	29,72
ukupno		53,09	57,90	55,45	66,16	72,02	81,17	58,20	57,96	81,60	81,44	64,43	60,87	790,29
KRIŽ		gradski otpad	59,72	57,15	70,22	72,59	61,21	78,06	65,73	70,83	96,52	80,32	66,25	62,49
	odvojeno skupljeni otpad	9,32	10,75	11,23	14,36	11,43	14,00	16,77	11,30	16,48	14,02	11,69	7,20	148,55
	vlasti dovoznici os. - fakturirano	0,11	0,34	0,61	9,96	0,39	1,58	0,20	0,31	0,27	0,50	1,23	0,31	15,81
	vlasti dovoz fizičke osobe	0,00	0,04	0,42	0,05	0,19	0,05	0,28	0,68	0,10	0,86	0,16	0,22	3,05
	ukupno	0,11	0,38	1,03	10,01	0,58	1,63	0,48	0,99	0,37	1,36	1,39	0,53	18,86
	kontejneri	6,65	2,72	5,48	12,88	6,01	10,36	8,67	7,17	7,92	16,61	8,21	7,59	100,27
	ukupno	75,80	71,00	87,96	109,84	79,23	104,05	91,65	90,29	121,29	112,31	87,54	77,81	1108,77
	UKUPNO GRADSKI OTPAD	281,70	284,10	307,63	322,20	317,63	334,83	319,38	400,78	384,41	349,22	336,29	301,78	3939,95
VLASTITI DOVOZ FIZIČKE OSOBE	5,84	7,50	13,85	12,10	16,09	17,83	16,51	15,27	17,35	13,82	11,23	6,99	154,38	
VLASTITI DOVOZ PRAVNE OSOBE	9,27	16,84	20,19	39,38	23,18	47,73	22,32	23,77	31,56	45,24	38,54	29,87	347,89	
KONTEJNERI SJEDIŠTE VAN PODRUČJA SKUPLJANJA	16,87	20,98	15,87	17,14	14,46	18,75	16,63	18,05	32,41	17,48	15,52	16,27	220,43	
PRAVNE OSOBE VLASTITI DOVOZ SJED. VAN PODRUČJA SKUP.	0,00	0,38	0,00	1,16	5,20	0,30	0,59	0,00	0,00	0,59	6,48	8,83	23,53	
UKUPNO VLASTITI DOVOZ	15,11	24,72	34,04	52,64	44,47	65,86	39,42	39,04	48,91	59,65	56,25	45,69	525,80	
UKUPNO KONTEJNERI	44,18	52,34	61,28	65,66	48,55	73,46	55,15	60,65	78,31	77,90	62,84	62,70	743,02	
SVEUKUPNO SKUPLJENO	340,99	361,16	402,95	440,50	410,65	474,15	413,95	500,47	511,63	486,77	455,38	410,17	5208,77	
VLASTITI DOVOZ FIZIČKE OSOBE FAKTURIRANO	3,18	4,66	4,22	6,29	8,2	12,29	10,23	9,63	11,74	6,42	5,02	2,88	84,76	
BROJ KOMINTENATA-pravno	12	15	20	24	17	19	23	14	22	20	24	23	233,00	
BROJ ODLAGANJA FIZ. OS. - ZA NAPLATU	12	13	15	25	36	20	37	44	32	31	21	15	301,00	
Odvojeno skupljeni-ukupno	39,14	37,70	42,10	47,24	40,66	47,95	48,99	38,70	54,85	46,36	42,77	39,55	526,01	
SVEUKUPNO BEZ ODV. SKUP.	301,85	323,46	360,85	393,26	369,99	426,20	364,96	461,77	456,78	440,41	412,61	370,62	4682,76	

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Za odlagalište neopasnog otpada Tarno predstoji izgradnja plohe 6 za odlaganje komunalnog otpada do izgradnje ŽCGO, te sanacija plohe 5 i 6 i konačno zatvaranje odlagališta.

Planira se:

- Nabava dodatne količine kompostera za 2017.godinu za odvajanje biorazgradivog otpada u domaćinstvima (uz sufinanciranje FZOEU/MZOIP ili Zagrebačke županije);
- Davanje u koncesiju poslova gospodarenja građevinskim otpadom privatnom poduzetništvu.

Prema članku 35., točka 2. stavka 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području u roku godine dana od stupanja na snagu ovog Zakona. Reciklažno dvorište mora omogućavati pristupačno korištenje svim stanovnicima, a osoba koja njime upravlja dužna je otpad zaprimati bez naknade te voditi evidenciju o zaprimljenom komunalnom otpadu nastalom u kućanstvu. Otpad se treba odvojeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima, te zatim predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada. Uvjeti kojima reciklažno dvorište mora udovoljavati propisani su Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14).

Tijekom 2015. godine Općina Križ osigurala je izradu potrebne projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost te je ishoda Građevinska dozvola za izgradnju Reciklažnog dvorišta. S krajem prosinca 2015. godine objavljen je Poziv na nadmetanje za izgradnju reciklažnog dvorišta za što je Općina Križ planirala sredstva u proračunu za 2016. godinu.

Radovi na izgradnji reciklažnog dvorišta započeli su 25.04.2016. godine i završili 15.09.2016. Za predmetno reciklažno dvorište ishoda je Uporabna dozvola 16.12.2016. godine

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Unatoč postojanju službenog odlagališta na području Grada Ivanić Grada otpad se nelegalno odlaže na više lokacija. Obilaskom samih lokacija vidljivo je da se radi o slučajno odabranom prostoru koji je idealan za nelegalno odlaganje otpada (laka dostupnost i teža kontrola). Divlje odlagalište je odlagalište na koje neko naselje, skupina domaćinstava ili pojedina domaćinstva unutar neke općine ili grada odlažu svoj otpad na nekontroliran način.

Na području Općine Križ tijekom 2016. nije bilo potrebe za sanacijom divljih odlagališta. Na području Općine Križ 2016. godine nisu registrirane nove lokacije divljih odlagališta.

9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Sukladno opisanim ciljevima i predloženom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom aktivnosti i mjere koje su Općina Križ i Ivakop d.o.o. proveli u 2016. godini su:

- U cilju smanjenja količina otpada koji se odlaže na odlagalište otpada, u 2016. godini nastavilo se odvojeno sakupljati korisne sastavnice otpada na mjestu nastanka, od građana domaćinstvima. Pored ostalog komunalnog otpada, od građana se odvojeno sakuplja otpad od papira, plastični otpad i metalna ambalaža i to putem posebnih vreća koje se građanima dodjeljuje bez dodatne naknade;

- Pored toga, tijekom 2016. godine građani su o važnosti i ciljevima odvojenog sakupljanja otpada i pravilnog postupanja s otpadom informirani putem letaka pa je tako u 2016. godini korisnicima podijeljeno ukupno 5 različitih letaka, uz račune za uslugu odvoza otpada. Letci su imali zadatak informirati korisnike o: akciji prikupljanja glomaznog otpada, kalendar odvoza otpada za 2016.g, vodič o vrstama otpada i gdje ga odlažemo, obavijest o promjeni u rasporedu odvoza za 2017.g., brošura o kompostiranju;

- Uz spomenute aktivnosti, na lokalnoj radio postaji organizirane su ukupno 4 radio emisije, između ostalih i s temama koje se odnose na projekte koje provodi Ivakop sa ciljem smanjenja količine komunalnog otpada koje odlažemo na odlagalište otpada (kampanje o kompostiranju, kampanja Zamjeni za igru na Festivalu igračaka, nagradni natječaj Biramo eko slogan komunalnog društva i sl.)

- Sve navedene publikacije, kao i ostale korisne informacije o pravilnom postupanju s otpadom korisnicima su dostupne i na web stranici društva Ivakop d.o.o. (www.ivakop.hr).

TROŠAK PRIMARNE SELEKCIJE OTPADA U 2016. NA PODRUČJU OPĆINE KRIŽ

RED.BR.	VRSTA TROŠKA	IZNOS (neto)
1	OPREMA (SPREMNICI, KANTE, KOMPOSTERI)	117.333,70
2	OPORABITELJ	115.253,20
3	PVC VREĆICE ZA PAPIR I PLASTIKU	204.613,40
4	TROŠAK PLAĆE DODATNOG RADNIKA	79.830,28
5	TROŠAK KAMATE LEASINGA	26.087,49
6	GORIVO - POVEĆANI TROŠAK	52.699,82
7	PODJELA VREĆA KORISNICIMA (UGOVI O DJELU)	83.887,80
8	TROŠAK PROPAGANDNIH MATERIJALA	47.177,74
9	UKUPAN TROŠAK DO 31.12.2016.	726.883,43
10	PDV25%	181.720,86
11	BRUTO IZNOS	908.604,29
12*	UDIO OPĆINE KRIŽ (30%) U TROŠKOVIMA	218.065,03

*Iznos predstavlja participaciju Općine Križ u ukupno navedenim troškovima, ne misli se na cash flow koji Općina Križ mora predvidjeti u svojem Proračunu za aktivnosti nabave Ivakop-a d.o.o.

10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Opće mjere za gospodarenje otpadom provedene u 2016. godini navedene su u prethodnoj točki ovog Izvješća.

Posebne kategorije otpada

Ivakop d.o.o. na platou odlagališta odvaja električni i elektronički otpad, metalni otpad i gume, te ga predaje ovlaštenim sakupljačima na obradu.

Glomazni otpad

Ivakop sakuplja i odvozi glomazni otpad iz kućanstava na području Općine Križ, a učestalost odvoza je 1x godišnje. Putem organiziranih akcija odvoza glomaznog otpada obavještavaju se korisnici o vremenu i lokacijama odvoza. Prilikom sakupljanja glomaznog otpada na lokaciji se izdvaja metalni otpad, otpadna električna i elektronička oprema (hladnjaci, štednjaci, peći, TV i Hi-Fi oprema i dr.) i otpadne auto-gume. Iskoristivi otpad predaje se na daljnje zbrinjavanje ovlaštenim tvrtkama, a preostali sakupljeni glomazni otpad odvozi se na odlagalište otpada Tarno.

U 2016. godini uveo se odvoz glomaznog otpada po pozivu.

Količine odvojeno skupljenog glomaznog otpada na području Općine Križ:

Glomazni otpad					
	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
Količine (t/god)	39,6	32,15	51,33	50,02	21,65

Proizvodni otpad

Proizvodni otpad s područja Općine Križ odlaže se na odlagalištu, a sam proces je strogo definiran i kontroliran. Uz prateći list za neopasni/inertni otpad mora se i dostaviti osnovna karakterizacija te fizikalno-kemijska analiza otpada koji se namjerava odložiti. Ivakop d.o.o. kao ovlaštenu skupljač zbrinjava na odlagalištu dvije vrste neopasnog proizvodnog otpada:

- Pepeo i šljaka,
- Plastika-otpada od mehaničkog oblikovanja

Građevni otpad

Građevni otpad je prema Zakonu otpad koji je nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina te otpad nastao od iskopanog materijala i ne može se bez prethodne uporabe koristiti za građenje, a spada u posebne kategorije otpada. RH dužna je osigurati minimalno 70% recikliranja građevnog otpada do 1. siječnja 2020. godine. Gospodarenje ovom vrstom otpada definirano je Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08).

Građevni otpad sastoji se većinom od otpadnog materijala kao što je šuta, cigle, crijepovi, zemlja od iskopa ili materijal prilikom obnove i rekonstrukcije prometnica te se mora odlagati na

lokacijama predviđenim za tu namjenu. Usitnjeni građevini otpad moguće je koristiti kao inertni materijal u svrhe nasipavanja ili kao sirovina za proizvodnju novog građevnog materijala.

Gospodarenje građevnim otpadom Općina Križ će riješiti u tijeku 2017. godine stavljanjem u funkciju Reciklažnog dvorišta.

Otpad s divljih odlagališta

Divlja odlagališta su odlagališta na koje netko odlaže otpad na nekontroliran način te je kao takvo društveno neprihvatljivo. Na području Općine Križ postoji nekoliko divljih odlagališta na kojima se bez nadzora odlaže otpad. Takav način odlaganja otpada strogo je zabranjen jer dovodi do onečišćenja tla i voda, a ponekad se javljaju i požari. JLS je dužna, prema Zakonu, osigurati uklanjanje i zbrinjavanje otpada kojeg je nepoznata osoba odložila u okoliš.

Kontinuirano se provode sanacije divljih deponija na području Općine Križ kao također jedna od mjera navedena u PGO.

11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Poslove javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Križ vrši Ivakop d.o.o. za komunalne djelatnosti.

U skladu s tim, komunalno društvo Ivakop d.o.o. na području Općine Križ organizirano i u skladu s rasporedom dostupnim korisnicima prikuplja miješani komunalni otpad, otpadni papir te plastiku i metalnu ambalažu.

Također, odvoz krupnog (glomaznog) otpada u 2016. godini organiziran je putem akcije koja je na području Općine Križ provedena u rujnu i listopadu 2016. godine i kojom su obuhvaćena sva domaćinstva na području Općine Križ.

Sav sakupljeni komunalni otpad kao i ostali sakupljeni neopasni otpad, odvozi se na odlagalište neopasnog otpada Tarno gdje se otpad, uz prethodnu kontrolu, zbrinjava, odnosno, konačno odlaže.

Gradanima je na području Općine Križ također osigurano ukupno 3 zelena otoka, putem kojih mogu odvojeno odlagati otpadni papir, staklenu, metalnu i PET ambalažu.

Smanjenje biorazgradivog dijela komunalnog otpada koji se trenutačno odlaže na odlagalište komunalnog otpada zasigurno je jedan od prioriteta. Kuhinjski i sličan biootpad najzastupljenija je vrsta biorazgradivog dijela komunalnog otpada.

Tijekom 2016. godine, u okviru kampanje „Kompostiranje u vlastitom vrtu“ gradanima na području Općine Križ je podijeljeno 102 komada kompostera PVC od 380 lit., a kampanja se planira i u 2017. godini.

Obrada biootpada je postupak biološke razgradnje (kompostiranje) u kojem se iz odvojeno sakupljenog biootpada proizvodi kompost. U biootpad koji se proizvodi u kućanstvima, a pogodan je za kompostiranje spada :

- kuhinjski otpad (voće i povrće, kruh, ljuške od jaja, talog kave i čaja, i slično).
- vrtni i zeleni otpad (lišće i granje, trava i korov, slama i slično);

U kuhinjski i vrtni otpad koji nije pogodan za kompostiranje spada: meso, kosti, kuhani tekući ostaci hrane, velike količine novinskog papira, časopisi u boji i drugo.

PGO predviđa odvojeno sakupljanje biootpada putem posebnih spremnika (smeđi) od 80 ili 120l za svakog korisnika. Aktivnost je usmjerena na kućanstva i pravne osobe koje se nalaze na području Općine Križ. Detaljna razrada aktivnosti definirati će točne infrastrukturne i operativne potrebe za provođenje usluge odvojenog sakupljanja biootpada.

Prikaz proizvođača biootpada na području Općine Križ:

KUĆANSTVA	PRAVNE OSOBE
<ul style="list-style-type: none"> • privatne kuće 	<ul style="list-style-type: none"> • mali proizvođači (vrtići, škole, institucije, tvrtke, hoteli, restorani)
	<ul style="list-style-type: none"> • veliki proizvođači (trgovački centri, prehrambena industrija, velike tvrtke i sl.)

Kućanstva

U privatnim kućama uglavnom se proizvodi kuhinjski i vrtni otpad (ostatci voća i povrća, trava te granje i lišće). Odlaganje biootpada planirano je u posudama od 80 ili 120l, a koje bi dobilo svako kućanstvo. Učestalost odvoza biti će minimalno 1x tjedno ili po potrebi češće.

Pravne osobe

U grupu malih proizvođača spadaju škole, vrtići, institucije, manje tvrtke, hoteli i objekti uslužne djelatnosti (restorani, zalogajnice i sl.). Proizvedeni biootpad bi se odlagao u posebnim posudama od 120 ili 240lit, a sakupljanje bi bilo min.1x tjedno ili po potrebi i češće. U grupu velikih proizvođača svrstani su trgovački centri, prehrambena industrija, velike tvrtke i sl. Proizvedeni biootpad odlagati će se u posebne spremnike od 240 ili 1.100 lit. Sakupljanje će biti min. 1x tjedno ili po pozivu.

Kvalitetu sakupljenog biootpada potrebno je kontinuirano pratiti i nadzirati jer o njoj ovisi način obrade, osobito paziti na udio nečistoća koji se nalazi u spremnicima za ovakvu vrstu otpada.

Sakupljeni biootpad iz Općine Križ potrebno je odvoziti na obradu u kompostanu gdje se aerobnom obradom proizvodi kompost. Implementaciju odvojenog sakupljanja biootpada potrebno je započeti postupno u narednom razdoblju s ciljem potpune uspostave do kraja 2016 godine.

U 2015. i 2016.g.godini nabavljeno je 189 kompostera (2015.g. =87, a 2016.=102 komada) PVC od 380 lit. za odlaganje biorazgradivog otpada u domaćinstvima na području Općine Križ, U 2016 i provedena je edukacija građana o načinu kompostiranja.

12. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

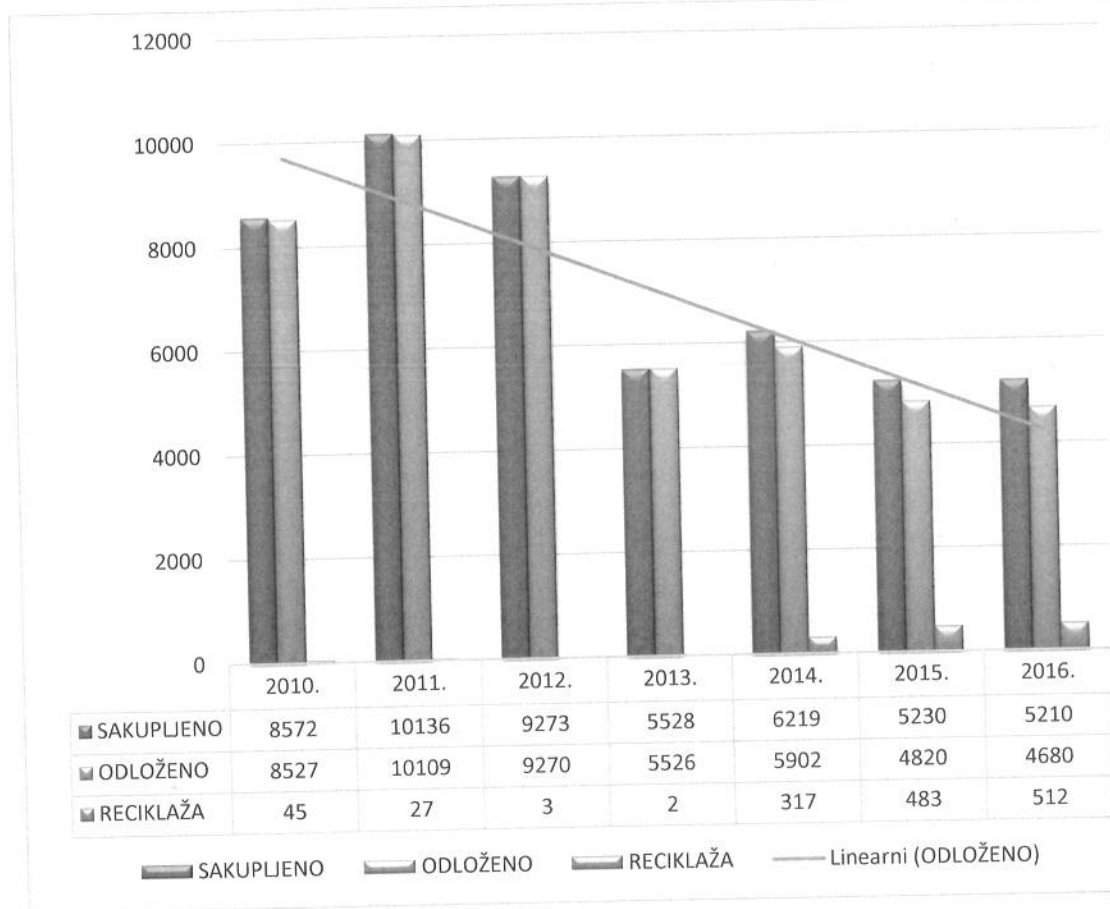
Redni broj	Predviđeno PGO za 2016. g	Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO
1.	Prostornim planovima utvrđivati lokacije za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom - Reciklažnih dvorišta	DA
2.	Donositi planove gospodarenja otpadom-donesene je PGO Općine Križ	DA
3.	Organizirati prikupljanje i sigurno odlaganje (komunalnog) otpada u skladu sa standardima i planom gospodarenja otpadom Općine – uvedeno 01.veljače 2014.	DA
4.	Sustavno educirati i informirati lokalne upravne strukture i stanovništvo – putem brošure, letaka, info pulta, edukatora, radija itd.	DA
5.	Omogućiti odvojeno prikupljanje sekundarnih sirovina i biootpada, te organizirati prijevoz do centara za gospodarenje otpadom – nije započeto odvojeno prikupljanje biootpada	DJELOMIČNO
6.	Dostavljati podatke u skladu s propisima	DA
7.	Stimulirati kupovanje ekološki prihvatljivih proizvoda	DA

13. ZAKLJUČAK

Na osnovi iznijetih podataka u ovome Izvješću može se ocijeniti da se Plan gospodarenja otpadom Općine Križ u velikoj mjeri realizira u planiranim rokovima i putem planiranih mjera i ciljeva. U tom procesu pozitivnim se može ocijeniti slijedeće:

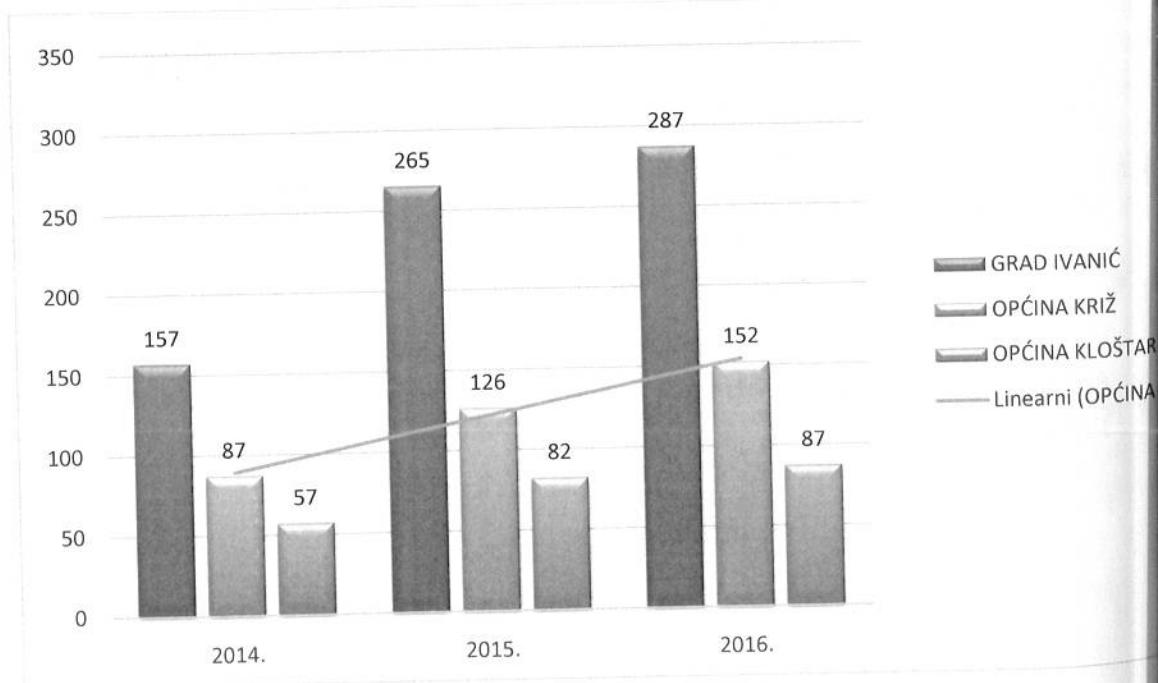
- U suradnji s FZOEU izrađena je projektna dokumentacija te ishodene građevinske dozvole za izgradnju plohe 6 na koju će se odlagati miješani komunalni otpad do izgradnje ŽCGO, te za dovršenje sanacije odlagališta komunalnog otpada Tarno. U financijskom planu FZOEU za razdoblje od 2015. – 2017.g. uključene su sve faze izgradnje plohe 6 i dovršetka sanacije odlagališta te izgradnje reciklažnog dvorišta na samom odlagalištu;
- Ishodena je Okolišna dozvola;
- Postignut je trend smanjenja količina komunalnog otpada koje se odlažu na odlagalište komunalnog otpada Tarno kao jedan od najvažnijih ciljeva PGO-a (grafički prikaz kretanja količina)

Sakupljene, odložene i predane količine neopasnog otpada s područja 3 JLS



Izvor: Ivakop d.o.o., 2017.g.

Sakupljene količine papirnatog i plastičnog otpada s područja 3 JLS (u tonama)



(Izvor: Ivakop, 2017.)

- Izrađen je Program odvojenog sakupljanja otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom; Realizira se odvojeno prikupljanje pojedinih korisnih sastavnica otpada u kućanstvima i na zelenim otocima koje se predaju oporabiteljima (ovlaštenim sakupljačima);
- Izgrađeno je reciklažno dvorište te ishodena Uporabna dozvola za isto;
- Kontinuirano se saniraju divlje deponije koje nastaju na području Općine Križ;
- Vršiti se edukacija građana od najmlađih generacija (redovita edukacija na temu odvojenog sakupljanja otpada u Osnovnoj školi Milke Trnine u Križu za 4. i 6. razrede) pa nadalje o nužnosti odvojenog prikupljanja otpada na mjestu njegova nastanka i motivira ih se na odlaganje korisnih komponenata otpada što ima za posljedicu smanjenje troškova i količina otpada za zbrinjavanje;
- Na odlagalištu Tarno kontinuirano se provodi nadzor nad zbrinjavanjem otpada, a svakodnevno se prati i količina odloženog otpada;
- Na odlagalištu Tarno provode se sve potrebne mjere za smanjenje štetnih utjecaja odloženog otpada na okoliš (zaštita podzemnih voda, otplinjavanje odlagališta, sakupljanje procjednih voda i drugo).

KLASA: 351-01/17-01/01
URBROJ: 238/16-03-17-1
Križ, 16.03.2017.

Općinski načelnik
Općine Križ
Marko Magdić, struč. spec. oec.

