**REPUBLIKA HRVATSKA**

**ZAGREBAČKA ŽUPANIJA**

**GRAD IVANIĆ-GRAD**

GRADONAČELNIK

**IZVJEŠĆE**

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

**GRAD IVANIĆ-GRADA**

za 2014. godinu

ožujak, 2015.

1. **UVOD**

Grad Ivanić-Grad nalazi se u Zagrebackoj županiji, administrativnom prstenu oko grada Zagreba, od kojeg je udaljen oko 27 km. Područje Grada smješteno je uz glavne prometne pravce: autocestu Zagreb-Lipovac i uz sam željeznički europski koridor 10.

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 komunalnog 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.

Komunalni otpad odvozi se iz svih naselja na području Grada Ivanić-Grada, a svi su stanovnici obavezni davati na odvoz komunalni otpad. Isto je propisano Općim uvjetima usluge sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada donijetom od strane Skupštine Ivakop-a kao i Odlukom o komunalnom redu Grada Ivanić-Grada.

Važeći Plan gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada donesen je na 4. sjednici Gradskog vijeća Grada Ivanić-Grada održanoj dana 06. listopada 2009. godine i objavljen u Službenom glasniku broj 09/09.

Godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada za 2014.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 gradonačelnik obvezan podnijeti predmetno Izvješće Gradskom vijeću, te ga dostaviti jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u službenom glasilu. Plan je donesen za razdoblje od 8 godina, odnosno za razdoblje od 2009. – 2017. godine. Temeljem članka 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom županijski, gradski i općinski planovi ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama Zakona i Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

U sklopu projekta RE-SEEties: Towards resource efficient urban communites in SEE, u suradnji s Regionalnom energetskom agencijom sjeverozapadne Hrvatske, Grad Ivanić-Grad dao je izraditi prijedlog novog PGO-a za razdoblje od 2015. – 2021.godine, usklađenog sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Županijskim PGO i novim stanjem u gospodarenju otpadom na području Grada Ivanić-Grada. Izrada prijedloga financirana je iz sredstava navdedenog projekta. Prijedlog PGO-a bio je, sukladno zakonu, izložen javnoj raspravi, a nakon toga je 03. prosinca 2014. godine od nadležnog upravnog odjela Zagrebačke županije zatražena prethodna suglasnost (članak 21. stavak 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom). Međutim, prethodna suglasnost nije izdana zbog tumačenja Ministarstva zaštite okoliša i prirode kako se prethodne suglasnosti na prijedloge PGO-a ne mogu izdavati sve dok se ne donese novi PGO Republike Hrvatske. Kada se to dogodi, izvršit će se još eventualno potrebne dopune izrađenog prijedloga PGO-a i ponovno pokrenuti procedura pribavljanja prethodne suglasnosti i njegova usvajanja.

1. **OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE**

U RH je zakonska regulativa u području gospodarenja otpadom definirana novim Zakonom o održivom gospodarenju otpadu NN 79/13 (u daljnjem tekstu: Zakon), te još uvijek aktualnom Strategijom gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) i Planom gospodarenja otpadom u RH za razdoblje od 2007. do 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11). Trenutačno je u izradi novi Plan gospodarenja otpadom u RH koji bi trebao biti gotov do sredine 2015. godine, a kojim će se definirati način gospodarenja otpadom u periodu do 2021. 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 selekciju od srpnja 2014.,
* izgradnja reciklažnih dvorišta i zelenih otoka,
* organizirati akcije prikupljanja glomaznog otpada na zahtjev,
* 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 odlagalištavlasniku 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 novom 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

1. **DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA** **GRADA IVANIĆ-GRADA**

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

Na svojoj 4. sjednici održanoj 19.rujna 2013.godine Gradsko vijeće Grada Ivanić-Grada donijelo je Odluku o prihvaćanju Sporazuma o uspostavi cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, izgradnji i korištenju Županijskog centra za gospodarenje otpadom Zagrebačke županije.

Prostornim planom se zadržava postojeće (izgrađeno) mjesto za sakupljanje i obradu opasnog i neopasnog otpada unutar gospodarske-proizvodne zone Donji Šarampov uz obvezu primjene svih mjera zaštite okoliša (AEKS).

U Urbanističkom planu uređenja UPU 3 Zone gospodarske namjene na području Ivanić-Grad predviđena je lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom.

Izvod iz pročišćenog teksta PPUG-a koji se odnosi na gospodarenje otpadom:

**„7. POSTUPANJE S OTPADOM**

**Članak 73.**

(1) Prostornim planom određen je prostor postojeće građevine za zbrinjavanje komunalnog i inertnog otpada s područja Grada Ivanić-Grad. Proširenje postojećeg odlagališta komunalnog i inertnog otpada (postojeće površine cca 5,01 ha)  moguće je unutar površine planiranog županijskog centra za gospodarenje otpadom.

(2) U daljnjem planskom periodu, predviđa se tehnička sanacija građevine za zbrinjavanje otpada u skladu sa uvjetima zakona i pravilnika koji reguliraju postupanje s otpadom.

(3) Unutar ukupne površine postojeće građevine za zbrinjavanje otpada na lokalitetu Tarno utvrđene ovim Planom sa veličinom od cca 5,01 ha predviđena je i lokacija reciklažnog dvorišta te drugih pratećih sadržaja.

(4) U svim naseljima predvidjet će se prostor za privremeno odlaganje kućnog otpada sa odgovarajućim kontejnerima za njegov prihvat. Navedeni prostor treba biti dostupan vozilima komunalnog poduzeća.

(5) Planom je određena površina infrastrukturne namjene za županijski centar za gospodarenje otpadom uz postojeće odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave ŽCGO. Ukupna infrastrukturna površina za ŽCGO iznosi cca 43,17 ha od kojih 5,01 ha zauzima postojeće odlagalište otpada. Unutar ŽCGO planira se uređenje reciklažnog dvorišta. Uređenje prostora ŽCGO Tarno moguće je temeljem procjene utjecaja zahvata na okoliš.

(6) Planom se određuje lokacija za uređenje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad unutar izdvojene gospodarske zone obuhvaćene Urbanističkim planom uređenja UPU-3 uz slijedeće uvjete:

* reciklažno dvorište građevinskog otpada moguće je urediti unutar građevinskog područja gospodarske-proizvodne namjene (I1, I2),
* minimalna veličina građevne čestice se određuje elaboratom gospodarenja otpadom,
* ukupna tlocrtna zauzetost građevne čestice izgradnjom građevina može iznositi najviše 10%,
* ostali uvjeti gradnje (visina građevine, udaljenosti od ruba građevne čestice i slično) određeni su uvjetima gradnje građevina gospodarske i proizvodne namjene u članku 45.       ovog Plana,
* potrebno je primijeniti sve mjere zaštite okoliša sukladno posebnim propisima.

**Članak 73.a.**

(1) Planom se zadržava postojeće (izgrađeno) mjesto za sakupljanje i obradu opasnog i neopasnog otpada unutar gospodarske-proizvodne zone Donji Šarampov uz obvezu primjene svih mjera zaštite okoliša.

(2) Unutar izgrađenog dijela gospodarske-proizvodne zone Donji Šarampov omogućava se obavljanje djelatnosti koje uključuju:

* obavljanje djelatnosti sakupljanja i obrade opasnog i neopasnog otpada u skladu s odredbama iz ovog članka,
* sprječavanje širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra,
* obavljanje djelatnosti sakupljanja opasnog otpada koje uključuje interventne sanacije okoliša onečišćenog opasnim otpadom,
* proizvodnju i promet na veliko opasnim i vrlo otrovnim kemikalijama (T+, T, C, Xn, Xi) te korištenje vrlo otrovnih kemikalija, osim opasnih kemikalija u obliku plina, a sve u svrhu obavljanja navedenih djelatnosti,
* ostale gospodarsko-proizvodne djelatnosti.

(3) Unutar izgrađenog dijela gospodarske-proizvodne zone Donji Šarampov moguća je oporaba otpada samo na slijedeći način:

* R 2 Obnavljanje/regeneracija otpadnog otapala,
* R 5 Recikliranje/obnavljanje drugih otpadnih anorganskih materijala (ovo obuhvaća čišćenje tla koje rezultira oporabom tla i recikliranjem anorganskih građevinskih materijala,
* R 6 Regeneracija otpadnih kiselina ili lužina,
* R 7 Oporaba otpadnih sastojaka koji se koriste za smanjivanje onečišćenja,
* R 9 Ponovna prerada otpadnih ulja ili drugi načini ponovne uporabe ulja,
* R 10 Tretiranje tla otpadom u svrhu poljoprivrednog ili ekološkog poboljšanja,
* R 12 Razmjena otpada radi primjene bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 – R 11 (ako nijedna druga oznaka R nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije oporabe uključujući prethodnu preradu kao što su između ostalog rasklapanje, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje, ponovno pakiranje, odvajanje, uklapanje ili miješanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod R1 – R11),
* R 13 Skladištenje otpada prije bilo kojeg od postupaka oporabe navedenim pod R 1 do R 12 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja),

(4) Unutar izgrađenog dijela gospodarske-proizvodne zone Donji Šarampov moguće je zbrinjavanje otpada samo na slijedeći način:

* D 2 Obrada otpada na ili u tlu (na primjer biološka razgradnja tekućeg ili muljevitog otpada u tlu itd.),
* D 8 Biološka obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom navedenim pod D 1 – D 12,
* D 9 Fizikalno-kemijska obrada otpada koja nije specificirana drugdje u ovim postupcima, a koja za posljedicu ima konačne sastojke i mješavine koje se zbrinjavaju bilo kojim postupkom navedenim pod D 1 – D 12 (na primjer isparavanje, sušenje, kalciniranje itd.),
* D 13 Spajanje ili miješanje otpada prije podvrgavanja bilo kojem postupku navedenim pod D 1 – D 12, (ako nijedna druga oznaka D nije odgovarajuća, ova može obuhvatiti prethodne postupke prije odlaganja uključujući prethodnu preradu, primjerice, između ostalog, sortiranje, drobljenje, sabijanje, peletiranje, sušenje, usitnjavanje, kondicioniranje ili odvajanje prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod D1 – D12),
* D 14 Ponovno pakiranje otpada prije podvrgavanja bilo kojem od postupaka navedenim pod D 1 – D 13 i
* D 15 Skladištenje otpada prije primjene bilo kojeg od postupaka zbrinjavanja navedenim pod D 1 – D 14 (osim privremenog skladištenja otpada na mjestu nastanka, prije sakupljanja).

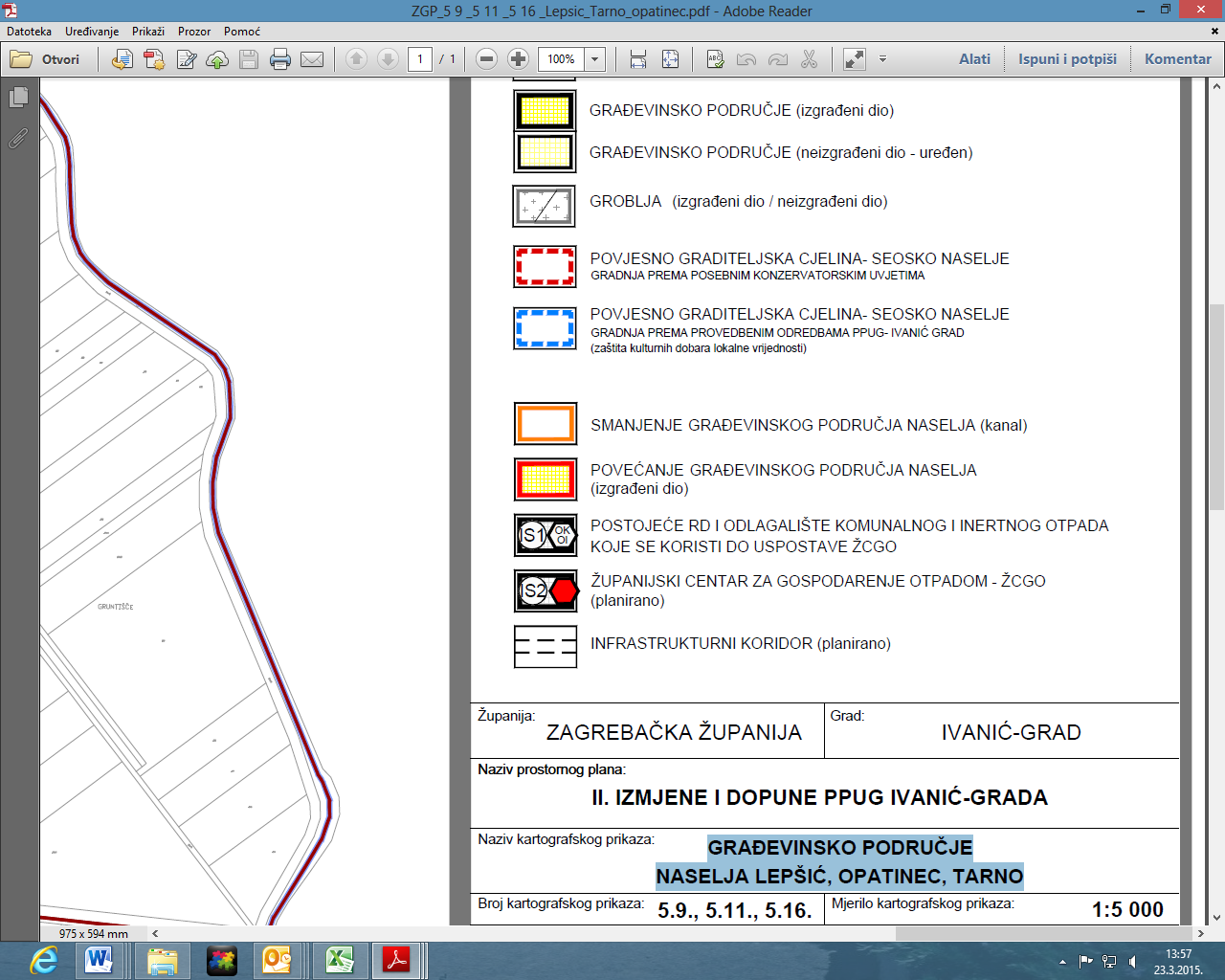
(5) Obavljanje djelatnosti unutar izgrađenog dijela gospodarske-proizvodne zone Donji Šarampov, a navedenih u ovom članku moguće je poboljšati na slijedeći način:

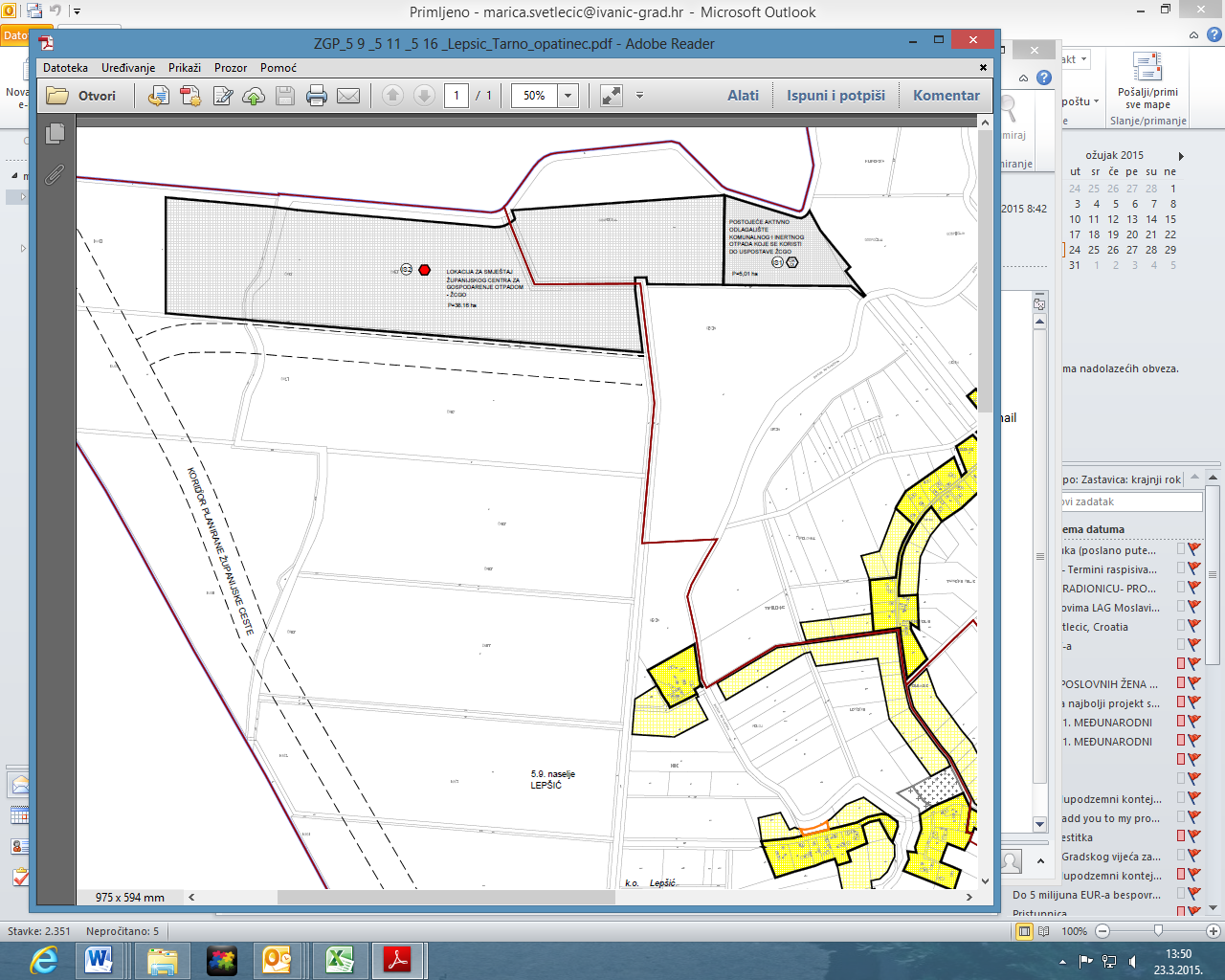
* uvođenjem novijih tehnoloških procesa kojima se osigurava bolja primjena mjera zaštite okoliša i prirode,
* rekonstrukcijom, dogradnjom ili gradnjom postojećih i novih građevina u skladu s odredbama ovog članka te odredbama za rekonstrukciju i gradnju građevina gospodarske i proizvodne namjene.

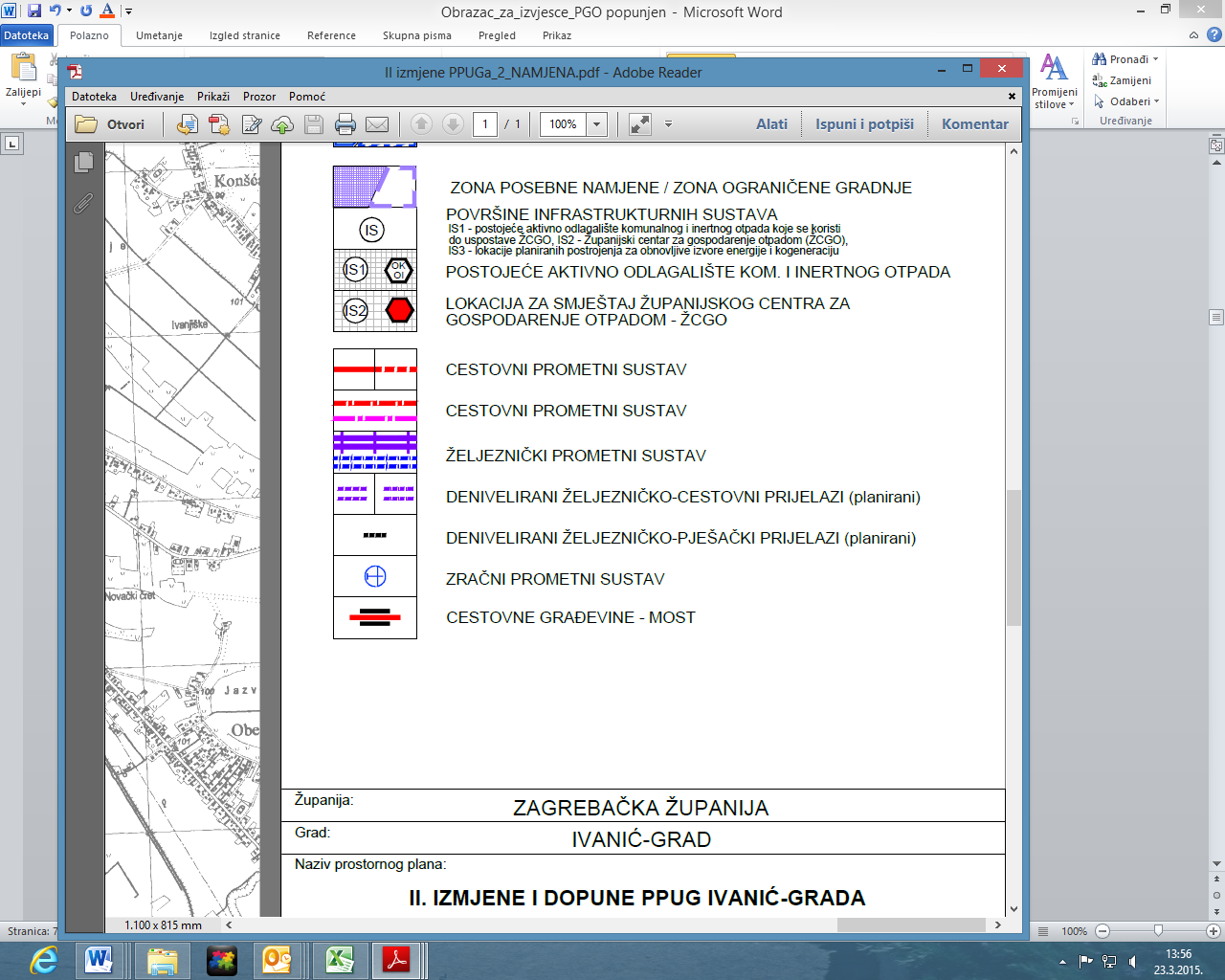
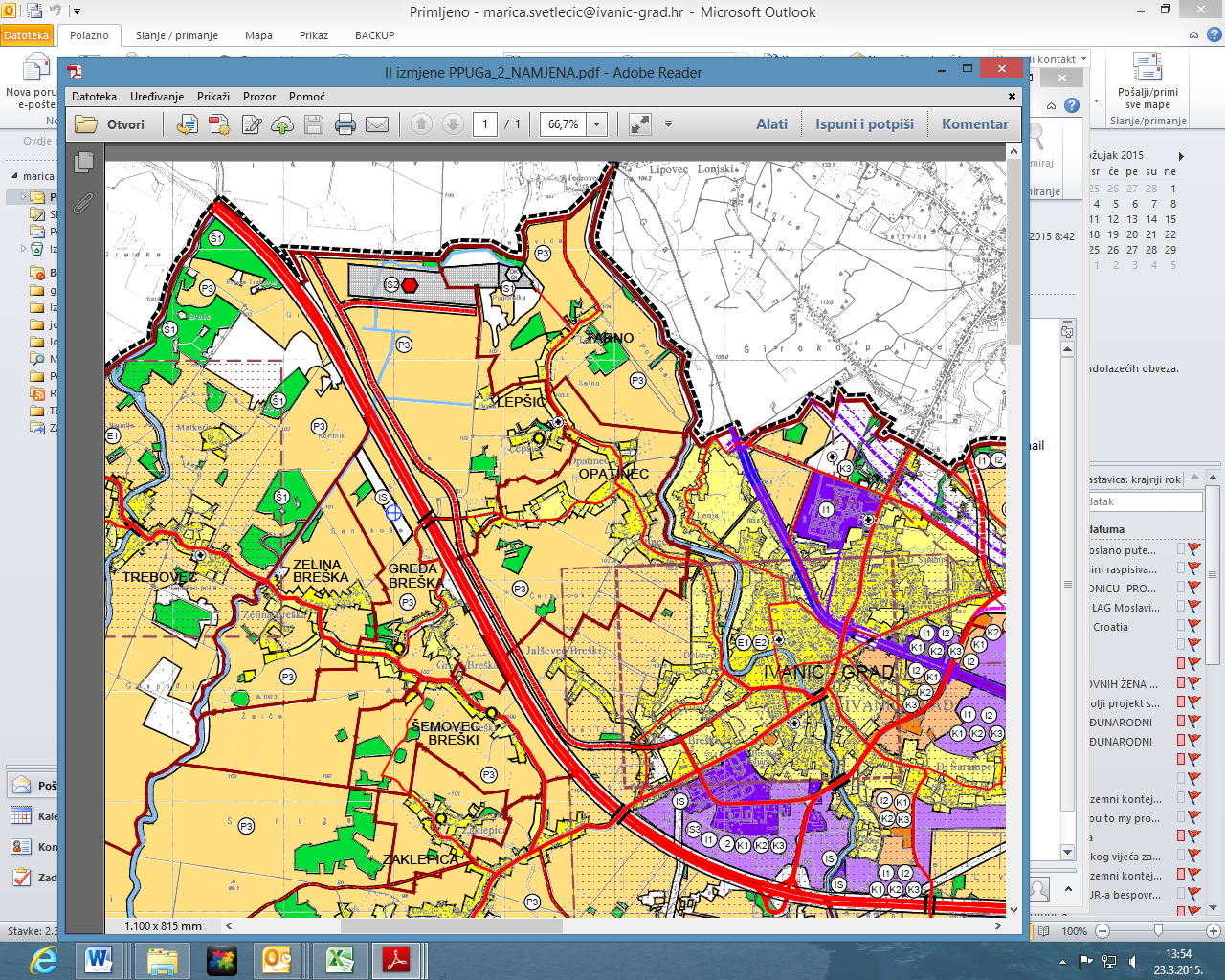
(6) Najduže trajanje skladištenja opasnog i neopasnog otpada definirano je odredbama važećeg propisa o održivom gospodarenju otpadom.

(7) Vrste opasnog otpada kojima se gospodari na lokaciji iz stavka (1) određuju se u dozvoli za gospodarenje otpadom koju izdaje nadležno tijelo, a sukladno djelatnostima navedenim u ovom članku.“ (završen izvod)

U Urbanističkom planu uređenja UPU 3 Zone gospodarske namjene na području Ivanić-Grad, kao što je i navedeno u PPUG-u, predviđena je lokacija za gospodarenje građevinskim otpadom.





*Izvod\_(II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada) – građevinsko područje Lepšić, Opatinec, Tarno (1:5000)*

*Izvod\_(II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada) – karta\_korištenje i namjena površina (1:25000)*

**Sanacija odlagališta komunalnog otpada Tarno**

Odlagalište Tarno je odlagalište uređeno sukladno zakonskoj regulativi RH, a sanacija je izvršena putem Ugovora o sufinanciranju sklopljenom između Grada Ivanić-Grada i Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost 20.lipnja 2004.godine. Po tom osnovnom Ugovoru Fond je sanaciju sufinancirao sa 66,39% sredstava, o preostali iznos se putem Sporazuma Grada i općina Križ i Kloštar Ivanić dijelio na ove tri JLS u omjeru 50:30:20%. U sanaciju koja je dovršena početkom 2010.godine ukupno je utrošeno 8.113.127,80 kuna (od toga je FZOEU izvršio sufinanciranje iznosom od 5.386.305,55 kn). Zahvaljujući tome Tarno je odlagalište s izgrađenim slijedećim sustavima:

* nepropusnim temeljnim brtvenim sustavom, s visokim koeficijentom nepropusnosti, na koji se fazno odlaže otpad;
* nepropusnim sustavom za skupljanje procjednih voda iz tijela odloženog otpada;
* prekrivnim brtvenim sustavom, na dijelu odlagališta gdje je visina odloženog otpada sukladna projektiranoj visini i gdje se više ne odlaže otpad (plohe 1, 2, 3 i 4);
* sustavom za prihvat i odvodnju oborinskih voda;
* sustavom za sakupljanje i obradu odlagališnog plina prije njegovog puštanja u atmosferu;
* infrastrukturnim sustavima (vodoopskrba, električna energija, odvodnja, telekomunikacije, prometne i manipulativne površine);
* sustavom protupožarne zaštite uključivo hidrantsku mrežu;
* sustavom videonadzora;
* elektronskom kolnom vagom;
* sustavom hortikulturnog uređenja;
* opažačkim bušotinama (piezometrima) te uspostavljenim sustavom monitoringa kakvoće podzemnim i procjednih voda, zraka i odlagališnih plinova;
* ostalim objektima (plato za pranje kotača vozila, ograda, objekti za zaposlene i dr.).

Otpad se razastire i zbija buldožerom, a konačna zbijenost postiže se kompaktorom.

Svakodnevno se prati količina odloženog otpada.

Trenutno se komunalni otpad odlaže na plohu 5. Budući da preostali raspoloživi kapacitet na toj plohi nije dostatan za odlaganje do izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom Zagrebačke županije, predviđena je izgradnja dodatne plohe 6 unutar postojećih granica odlagališta. Kako je procjena FZOEU bila da je potrebno izraditi projektnu dokumentaciju za ishođenje izmjena i dopuna lokacijske i građevinske dozvole za sanaciju i rekonstrukciju odlagališta komunalnog otpada Tarno, Grad Ivanić-Grad dostavio je Fondu zahtjev za sufinanciranje izrade predmetne dokumentacije koja obuhvaća slijedeće:

* idejni projekt s naglaskom na faznu izvedbu sanacije;
* Glavni projekt za fazu 1 – radove sanacije izvedene do 2014.g. zbog naknadno izmijenjenih zakonskih propisa;
* Glavni projekt za fazu 3 – temeljni brtveni sloj nove plohe 6 uključivo sustav za sakupljanje i odvodnju procjednih voda;
* Izvedbeni projekt za fazu 3;

Faza 2 - Izrada Glavnog projekta za izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta planiranog u okviru postojećeg odlagališta odvijat će se u 2015.godini odmah po ishođenju lokacijske dozvole za cjelokupne radove dovršetka sanacije i izgradnje nove plohe.

Faza 4. – Prekrivni brtveni sustav plohe 5 i 6 te sustav otplinjavanja plohe 5. i 6. planiran je za izradu Glavnog projekta u 2015.g., a za izvođenje radova dijelom u 2016. i dijelom u 2017.godini.

Na zahtjev Grada Ivanić-Grada FZOEU je za izradu projektne dokumentacije donio Odluku o sufinanciranju u 60%-tnom iznosu (vrijednost je 188.000,00 kn, FZOEU od toga 112.800,00 kn, a 75.200,00 kn dijele sve tri JLS u omjeru 50%:30%:20%). Predstoji sklapanje ugovora o sufinanciranju, kako između Grada Ivanić-Grada i FZOEU, tako i između tri JLS koje koriste odlagalište Tarno.

1. **PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IVANIĆ-GRADA ZA RAZDOBLJE 2009. – 2017.GODINE**

Zakonom o otpadu (Narodne novine 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) koji je bio na snazi 2009.g. jedinicama lokalne samouprave propisana je obveza izrade planske dokumentacije gospodarenja otpadom u vidu donošenja planova gospodarenja otpadom i godišnjih izvješća o realizaciji planova..

Vezano uz planske dokumente iz područja gospodarenja otpadom, Grad Ivanić-Grad je u listopadu 2009. donio Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2009 do 2017. godine. U Planu su pored definiranja tadašnjeg postojećeg stanja navedene i ciljevi u području gospodarenja otpadom, a to su:

* smanjivanje količina otpada koji nastaje,
* smanjivanje količina otpada koji se odlaže na odlagališta tijekom primarnog odvajanja korisnog otpada,
* smanjivanje udjela biorazgradivog otpada u odloženom komunalnom otpadu,
* smanjivanje negativnog utjecaja odloženog otpada na okoliš i ljudsko zdravlje,
* gospodarenje proizvedenim otpadom na principima održivog razvitka,
* energetsko iskorištavanje otpada za proizvodnju energije;

Plan definira aktivnosti i mjere za postizanje navedenih ciljeva, kao na primjer:

* edukacija i promocija životnih stilova koji teže smanjenju otpada (recikliranje, kompost, odvojeno sakupljanje i sl.),
* organizacija optimalne mreže reciklažnih dvorišta (primarna reciklaža, prihvat opasnih tvari) i zelenih otoka (kontejneri za papir, staklo, metal, plastiku),
* organizacija sustava za odvojeno sakupljanje organskog otpada (edukacija, kontejneri, mreža sakupljanja, promocija jednostavnih sustava za kompostiranje u domaćinstvima i sl.),
* edukacija vezana uz izdvajanje problematičnih tvari te uspostava sustava za izdvajanje problematičnih tvari na mjestima odlaganja i sakupljanja,
* mogućnosti odvajanja dijela otpada visoke energetske vrijednosti za obradu u budućem postrojenju za termičku obradu otpada na području Grada Zagreba,
* sanacije divljih odlagališta,
* razne promotivno-edukativno-informativne mjere;

PGO 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 do 2015. g.; mjere sprječavanja nastanka i mjere smanjivanja količina otpada; mjere za upravljanje i nadzor odlagališta; sanaciju odlagališta; mjere i praćenje stanja zaštite okoliša; sanaciju divljih odlagališta i drugo.

Planom gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada predviđeno je uvođenje obračuna usluge odvoza otpada prema količini otpada. Grad Ivanić-Grad je među 20-tak gradova u RH gdje je provedena zakonska odrednica da se cijena komunalne usluge sakupljanja i odvoza otpada više ne obračunava prema površini prostora ili broju članova kućanstava, već prema količini otpada (volumenu posude).

Sukladno PGO akcije odvoza glomaznog otpada od građana organizirale su se do 31.12.2014.godine jednom godišnje i to na način sakupljanja glomaznog otpada sistemom od „vrata do vrata“, a od 01.01.2015. Ivakop d.o.o. planira uvođenje organiziranog odvoza glomaznog otpada po pozivu građana, sukladno zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

# ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA IVANIĆ-GRADA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

# OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Grad Ivanić-Grad čini jednu od osam funkcionalnih cjelina Zagrebačke županije koju karakterizira povoljan prostorni položaj unutar Županije s obzirom na blizinu prometnih i infrastrukturnih pravaca. Područje obuhvaća Grad Ivanić-Grad i još 21 naselje:

|  |  |
| --- | --- |
| Caginec, Deanovec, Derežani, Donji Šarampov, Graberje Ivaničko, Greda Breška, Jalševec Breški, Lepšić, Lijevi Dubrovčak, Opatinec, Posavski Bregi, Prečno, Prerovec, Prkos Ivanićki, Šemovec Breški, Šumećani, Tarno, Topolje, Trebovec, Zaklepica, Zelina Breška. Prema posljednjem popisu stano-  vništva iz 2011. godine područje Grada Ivanić-Grada imalo je **14.544** stanovnika (4,5% ukupnog stanovništva županije), odnosno ukupno **4.983** kućanstva. Grad | C:\Users\bribic.GKG\Desktop\ivanić grad.jpg  **Slika 9.** Geografski položaj Grada  Ivanić-Grad |

je površine od 173,53 km2, a prosječna gustoća naseljenosti od 85 stanovnika/km2 je niža od gustoće naseljenosti na području županije (101,27 st/km2).

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

Tijekom 2014. godine je u službenom Izvješću o provedbi spomenutog Plana zaključeno da se Plan provodi 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 Grada,
* 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 Gradu Ivanić-Gradu mora biti usklađeno s Planom gospodarenja otpadom Zagrebačke županije (u daljnjem tekstu: Plan GO ZŽ), ali isto tako, sukladno novom Zakonu, JLS je dužna provoditi razne aktivnosti i mjere u cilju uspostave cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na svom području.

Plan GO ZŽ donesen je u kolovozu 2011. godine te je u skladu s trenutačnom Strategijom gospodarenja otpadom RH i Planom 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: 4 posebna vozila za pražnjenje posuda i spremnika (tzv. smećari), 2 podizača, 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.

*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 Grada 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*

Grad Ivanić-Grad 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 Grada se putem 17 zelenih otoka može odlagati korisni otpad: otpadni papir/karton, plastika, staklo, Al/Fe otpad, a na 8 zelenih otoka se u 2014.godini 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. Uskoro će, uz sufinanciranje FZOEU, biti izgrađen 18. zeleni otok opremljen polupodzemnim kontejnerima na prostoru gradske tržnice u Ivanić-Gradu.

Tablica prikazuje količine odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima u periodu od 2012. do 2014. godine.

**Tablica**  Količine odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima od 2012.- 2014.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta otpada | Količine (t) | | |
|  | **2012.** | **2013.** | **2014.** |
| Papir | 13,5 | 15,2 | 15,2 |
| Plastika | 2,4 | 3,1 | 13,1 |
| Staklo | 33,4 | 45,7 | 125,0 |
| Al/Fe | 1,8 | 2,5 | 4,5 |
| Baterije | 0,3 | 0,5 | 0,6 |
| UKUPNO | **51,4** | **67,1** | **188,4** |

Ivakop d.o.o. je 01. veljače 2014. na području Grada 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 izvoru nastanka te osiguravaju nadzirano sakupljanje i oporabu korisnih sastavnica. Prema Zakonu JLS je na svome području dužna osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada, kao i odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, plastike i ostalih iskoristivih sastavnica komunalnog otpada.

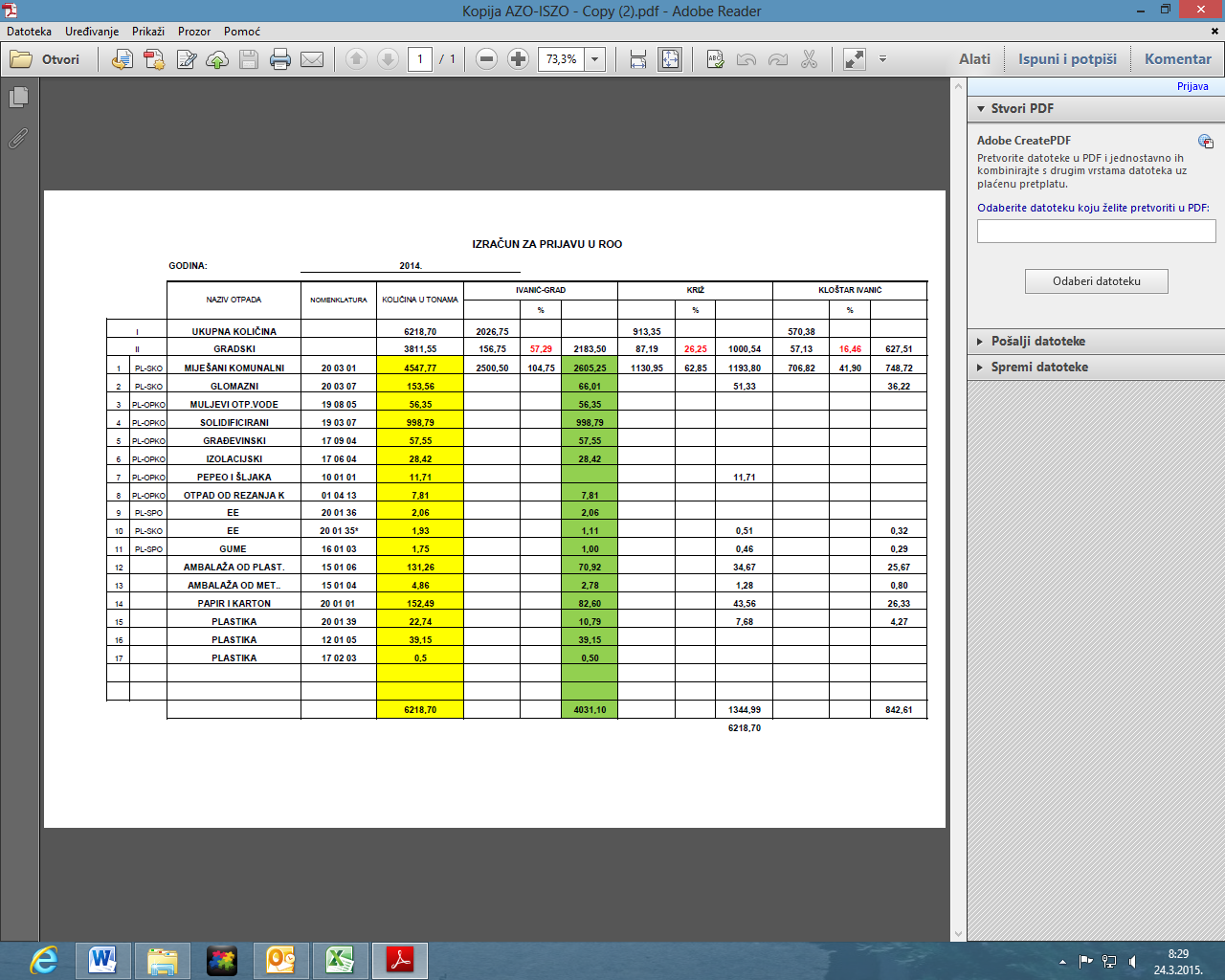
Krajem 2013.godine Skupština društva Ivakop d.o.o. donijela je Opće uvjete usluge sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada. Tim je aktom uvedeno odvojeno sakupljanje papira i kartona, te plastične i limene ambalaže (koji zajedno čine preko 35% komunalnog otpada) u posebnim vrećama od PE folije 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.

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 dolaže na odlagalište.

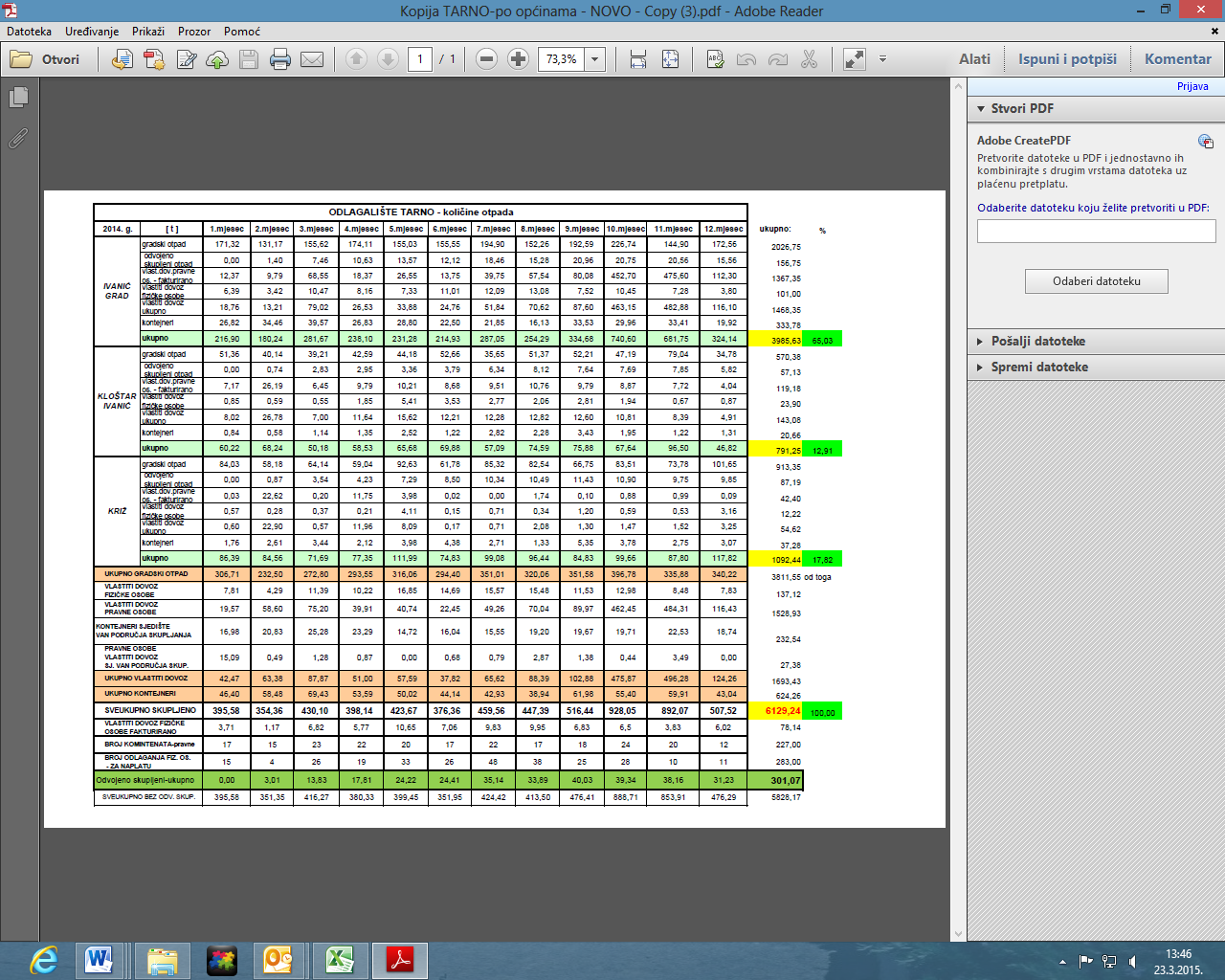
Organizirana je i edukacija građana putem adekvatnih pisanih materijala (brošura) podijeljenih kućanstvima i poslovnim subjektima, te studenata edukatora, plakata i reklamnih spotova u okviru radio-programa.

1. **PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU GRADA IVANIĆ-GRADA**

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



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 Grada Ivanić-Grada.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, jednim malim kamionom smećarom specijalne namjene za teško dostupna područja te dva kamiona za odvoz kontejnera. Podaci iz tabele: izvor Ivakop d.o.o.

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

Za postojeće odlagalište komunalnog otpada Tarno podaci su dati u poglavlju 2. i 5. ovog Izvješća. Za predmetno odlagalište predstoji izgradnja plohe 6 za odlaganje komunalnog otpada do izgradnje ŽCGO, te sanacija plohe 5 i 6 i konačno zatvaranje odlagališta što je također opisano u poglavlju 2.

Planira se:

* Izgradnja reciklažnog dvorišta u okviru postojećeg odlagališta komunalnog otpada Tarno uz sufinanciranje FZOEU (projektna dokumentacija uz ishođenje potrebnih dozvola i izgradnja u 2015.godini);

U reciklažnom dvorištu prikupljat će se sve sastavnice komunalnog otpada s područja Grada. Reciklažno dvorište bit će opremljeno osnovnom infrastrukturom te dovoljnim brojem spremnika za prikupljanje svih sastavnica otpada.

U ovoj fazi za reciklažno dvorište je u izradi idejni projekt (u okviru cjelokupnog projekta dovršenja sanacije odlagališta Tarno), a odmah po ishođenju lokacijske dozvole prići će se izradi projektne dokumentacije i ishođenju građevne dozvole, te izgradnji reciklažnog dvorišta koje bi trebalo biti dovršeno u 2015.g.

* Nabava kompostera za odvajanje biorazgradivog otpada u domaćinstvima (uz sufinanciranje FZOEU);
* Davanje u koncesiju poslova gospodarenja građevinskim otpadom privatnom poduzetništvu.

1. **PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU**

Kontinuirano se provodila i sanacija divljih deponija na području Grada Ivanić-Grada kao također jedna od mjera navedena u PGO. U 2014.godini organizirana je akcija pod nazivom „Zelena čistka“ u okviru koje je Komunalni centar Ivanić-Grad izvršio sanaciju šest divljih deponija.

2014. godine akcija Zelena čistka udružila je oko 1000 volontera u zajedničkom uklanjanju otpada na području Grada Ivanić-Grada, te se očistilo 10-tak lokacija u Gradu, od centra grada, okoliša škola, parkova i šuma.  
  
Među prijavljenim volonterima nalaze se dječji vrtići, osnovne i srednja škola, kulturno umjetnička društva, mjesni odbori, dobrovoljna vatrogasna društva, vatrogasna postrojba Grada te druge gradske udruge. Za čišćenje su osigurane vreće, rukavice, te vrtićima i školama cvijeće za uređivanje okoliša.  
  
Lokacije čišćenja:  
1) Cesta od Graberja Ivanićkog prema Petici (komunalni otpad)  
2) Put prije nadvožnjaka prema Žutici (sitni otpad i divlje odlagalište)  
3) Društveni dom Donji Šarampov (komunalni otpad)  
4) Učenički dom (sitni otpad)  
5) Poučna staza Žutica (komunalni otpad)  
6) Društveni dom Tarno (komunalni otpad)  
7) Centar i skela Dubrovčak (komunalni otpad i građevinski otpad)  
8) Područje oko škola, vrtića, POU (komunalni otpad)  
9) Šuma u Cagincu (komunalni otpad i divlje odlagalište)  
10) Centar Posavski Bregi (komunalni otpad)  
11) Šumećani (komunalni otpad)  
12) Kućica Crvenog Križa (komunalni otpad)  
13) Korito rijeke Lonje (komunalni otpad)

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

Grad Ivanić-Grad i Ivakop d.o.o. će kroz predloženi poboljšani sustav imati za glavni cilj povećanje količina odvojeno sakupljenog otpada te smanjenje ukupne količine otpada koji se odlaže. Zadani cilj postići će se nizom predloženih aktivnosti i mjera kojima je nositelj Grad Ivanić-Grad i Ivakop d.o.o.. Aktivnosti i mjere definirane su na način da ne budu održive samo s ekološkog već i s ekonomskog aspekta, tj. da ne narušavaju financijsko poslovanje Grada i Ivakopa d.o.o.. Izrazito je bitno i da kod poboljšanja sustava u kojem se otpad odvojeno sakuplja veliku važnost ima očuvanje njegovih vrijednih svojstava u cilju lakše obrade i što kvalitetnijeg plasiranja na tržište. Isto tako, kod izrade predloženih aktivnosti i mjera uzimale su se, osim zakonskih obveza, i realne mogućnosti i ograničenja za njihovo provođenje.

Sukladno opisanim ciljevima i predloženom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom, aktivnosti i mjere koje su Grad Ivanić-Grad i Ivakop d.o.o. proveli u 2014.g. su:

* U cilju smanjenja količina otpada koji se odlaže na odlagalište otpada, u 2014.

godini organizirano je odvojeno sakupljanje korisnih sastavnica otpada na mjestu nastanka, od građana, u domaćinstvima. Pored ostalog komunalnog otpada, od građana se odvojeno sakuplja otpadni papir, plastični otpad i metalna ambalaža i to putem posebnih vreća koje se građanima dodjeljuju bez dodatne naknade;

* Nabavljeni su spremnici za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada za

višestambene zgrade kojima je dorađen odvojeni sustav prikupljanja otpada u domaćinstvima;

* Poboljšan je način odvoza i održavanje zelenih otoka na području Grada

Ivanić-Grada. Osam zelenih otoka opremljeno je spremnicima za odlaganje tekstila;

* Samom početku odvojenog sakupljanja otpadnog papira te plastične i metalne

ambalaže prethodila je edukativno informativna akcija. Za potrebe direktnog informiranja korisnika Ivakop d.o.o. angažirao je ukupno 17 edukatora čiji je zadatak bio da do početka odvojenog sakupljanja otpada, temeljem izrađenih popisa, obiđu sve korisnike usluge odvoza otpada, informiraju ih o odvojenom sakupljanju otpada kao i da svakom korisniku podijele brošuru s uputama i po tri vreće za papirni i tri vreće za plastični otpad i metalnu ambalažu.

* Pored toga, tijekom 2014. godine građani su o važnosti i ciljevima odvojenog

sakupljanja otpada i pravilnog postupanja s otpadom informirani putem letaka pa je tako u 2014. godini korisnicima podijeljeno ukupno 7 različitih letaka, uz račune za uslugu odvoza otpada.

* Također je na frekventnim lokacijama postavljen info štand putem kojeg su

građani informirani o uvođenju novog sustava odvojenog sakupljanja otpada te su im podijeljene i brošure s uputama te ostali tiskani materijal.

* Uz spomenute aktivnosti, na lokalnoj radio postaji organizirane su brojne

tematske emisije vezane uz problematiku gospodarenja otpadom sa kompetentnim gostima za svako tematsko područje.

* 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](http://www.ivakop.hr)).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TROŠAK PRIMARNE SELEKCIJE OTPADA U 2014. NA PODRUČJU GRADA IVANIĆ GRADA** | |  |
|  |  |  |  |
| RBR | VRSTA TROŠKA | IZNOS | IZVOR SREDSTAVA |
|  |  |  |  |
| 1 | PVC VREČICE (PLAVE I ŽUTE) | 212.621,16 | VLASTITI/IVAKOP |
| 2 | GORIVO (POVEĆANI TROŠAK) | 74.829,68 | VLASTITI/IVAKOP |
| 3 | ZAPOSLEN RADIK U 2014. | 31.637,87 | VLASTITI/IVAKOP |
| 4 | PODJELA VREĆICA KORISNICIMA (UGOVOR O DJELU) | 30.907,76 | VLASTITI/IVAKOP |
| 5 | OPORABITELJ | 38.357,23 | VLASTITI/IVAKOP |
| 6 | TROŠAK NABAVE KONTEJNERA (ZA PLASTIKU I PAPIR) ZA STAMBENE ZGRADE | 169.853,00 | SUFINANCIRANJE FZOEU |
| 7 | IZGRADNJA PODESTA ZA KONTEJNERE ZA STAMBENE ZGRADE | 24.752,50 | VLASTITI/IVAKOP |
|  |  |  |  |
| 8 | TROŠAK PROPAGANDNIH MATERIJALA (IZRADA LETAKA, JUMBO PLAKATI, OGLAŠAVANJE, INFO ŠTANDOVI) | 108.684,27 | "GOSPODARENJE OTPADOM ZAGREBAČKE ŽUPANIJE" d.o.o. |
|  |  |  |  |
| 9 | UKUPNO TROŠAK "IVAKOP" | 691.643,47 |  |
|  |  |  |  |
| 10\* | UDIO GRADA IVANIĆ GRADA U TROŠKU (50%) | 345.821,74 |  |

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

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

Opće mjere za gospodarenje otpadom provedene u 2014. 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 Grada Ivanić-Grada, 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 2015.godini uvesti će se odvoz glomaznog otpada po pozivu.

Količine odvojeno skupljenog glomaznog otpada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GLOMAZNI OTPAD | | | |
|  | **2012.** | **2013.** | **2014.** |
| Količine (t/god) | 68,96 | 67,99 | 66,01 |

*Proizvodni otpad*

Proizvodni otpad s područja Grada 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 kao ovlašteni skupljač zbrinjava na odlagalištu dvije vrste neopasnog proizvodnog otpada:

* otpad od pročišćavanja plina,
* ambalaža od drva;

*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 oporabe 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 otpadnom materijala kao što je šuta, cigle, crjepovi, zemlje 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 Grad Ivanić-Grad će riješiti u tijeku 2015.godine dodjelom koncesije privatnom poduzeću registriranom i ovlaštenom za predmetnu djelatnost.

*Otpad s divljih odlagališta*

Divlja odlagališta su odlagališta na koje netko odlaže otpad na nekontroliran način te je kao takvo društveno neprihvatljivo. Na području Grada Ivanić-Grada 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.

Kontinuirano se provodila sanacija divljih deponija na području Grada Ivanić-Grada kao također jedna od mjera navedena u PGO. U 2014.godini organizirana je akcija pod nazivom „Zelena čistka“, a opisana je u poglavlju 8.

1. **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 Grada Ivanić-Grada vrši Ivakop d.o.o. za komunalne djelatnosti.

U skladu s tim, komunalno društvo Ivakop d.o.o. na području Grada Ivanić-Grada

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 2014. godini organiziran je putem akcije

koja je na području Grada Ivanić-Grada provođena u listopadu 2014. godine i kojom su obuhvaćena sva domaćinstva na području Grada.

Sav sakupljeni komunalni otpad kao i ostali sakupljeni neopasni otpad, odvozi se na

odlagalište neopasnog otpada Tarno gdje se otpad, uz prethodnu kontrolu, zbrinjava, dnosno, konačno odlaže.

Građanima je na području Grada Ivanić-Grada također osigurano ukupno 17 zelenih

otoka, putem kojih mogu odvojeno odlagati otpadni papir, staklenu, metalnu i PET ambalažu te otpadne baterije.

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

Obrade biootpada je postupkom 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, ljuske 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 Grada. Detaljna razrada aktivnosti definirati će točne infrastrukturne i operativne potrebe za provođenje usluge odvojenog sakupljanja biootpada.

Prikaz proizvođača biootpada na području Grada Ivanić-Grada

|  |  |
| --- | --- |
| KUĆANSTVA | PRAVNE OSOBE |
| * privatne kuće | * mali proizvođači   (vrtići, škole, institucije, tvrtke,hoteli, restorani) |
|  | * 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 odlagat 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 Grada Ivanić-Grada 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.godini nabavit će se komposteri za odlaganje biorazgradivog otpada u domaćinstvima i započeti će se s intenzivnom edukacijom građana o načinu kompostiranja.

1. **POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM REALIZIRANIH U 2014.G.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Redni broj | Naziv provedenog projekta | *Utrošena financijska sredstva* | *Izvor financijskih sredstava* |
| 1. | Pokrenuta izrada projektne dokumentacije za ishođenje ID građevinske dozvole i dovršetak sanacije odlagališta Tarno | Planirana fin.sredstva u ukupnom iznosu od 188.000,00 kn | FZOEU 60%, ostatak Grad Ivanić-Grad, Općina Križ i Općina Kloštar Ivanić u omjeru 50:30:20% |
| 2. | Nabava sabirnika za odvojeno prikupljanje otpada u višestambenim zgradama | 169.853,00 | FZOEU 40%, ostatak Grad Ivanić-Grad, Općina Križ, Općina Kloštar Ivanić u omjeru količine nabavljenih kontejnera |
| 3. | Nabava rabljenog stroja – buldožera za rad na odlagalištu Tarno | 312.500,00 | FZOEU 40%, ostatak Grad Ivanić-Grad, Općina Križ, Općina Kloštar Ivanić u omjeru 50:30:20% |

Novčana sredstva utrošena po pojedinim zadacima iz PGO od strane Ivakop-a d.o.o.kao i izvori financiranja navedeni su u tabeli na str. 19 ovog Izvješća.

1. **ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redni broj | Predviđeno PGO za 2014. g | Izvršeno  DA/NE/DJELOMIČNO |
| 1. | Prostornim planovima utvrđivati lokacije za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom . II. ID PPUG – lokacija ŽCGO i reciklažnog dvorišta | DA |
| 2. | Donositi planove gospodarenja otpadom, usklađene s državnim planom gospodarenja otpadom – izrađen je nacrt prijedloga novog PGO | DA |
| 3. | Organizirati prikupljanje i sigurno odlaganje (komunalnog) otpada u skladu sa standardima i planom gospodarenja otpadom grada – uvedeno 01.veljače 2014. | DA |
| 4. | Sustavno educirati i informirati lokalne upravne strukture i stanovništvo – putem brošure, letaka, info pulta, edukatora, radila 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 | DA |

1. **ZAKLJUČAK**

**Na osnovi iznijetih podataka u ovome Izvješću može se ocijeniti da se Plan gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada 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 dogovorena je izrada projektne dokumentacije za izgradnju plohe 6 na koju će se odlagati miješani komunalni otpad do izgradnje ŽCGO, te 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;**

**- Postignut je trend smanjenja količina komunalnog otpada koje se odlažu na odlagalište komunalnog otpada Tarno kao jedan od najvažnijih ciljeva PGO-a;**

**- 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;**

**- Kontinuirano se saniraju divlje deponije koje nastaju na području Grada Ivanić-Grada;**

**- Vrši se edukacija građana od najmlađih generacija 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);**

**- Priprema se izgradnja reciklažnog dvorišta u okviru postojećeg odlagališta komunalnog otpada Tarno;**

**- Priprema se raspisivanje natječaja za dodjelu koncesije za gospodarenje građevinskim otpadom na području Grada Ivanić-Grada.**

Gradonačelnik:

Javor Bojan Leš, dipl.vet.med.