

IZVJEŠ E O PROVEDBI
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IVANI -GRADA U 2013.GODINI

1. UVOD

Godišnje Izvješ e o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Ivani -Grada za 2013.godinu (u daljnjem tekstu: Izvješ e) izra uje se sukladno lanku 20. stavak 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13), prema kojem je gradona elnik obvezan podnijeti predmetno Izvješ e Gradskom vije u, te ga dostaviti jedinici podru ne (regionalne) samouprave do 31. ožujka teku e godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u službenom glasilu.

Plan gospodarenja otpadom Grada Ivani -Grada donesen je na 4. sjednici Gradskog vije a Grada Ivani -Grada održanoj dana 06. listopada 2009. godine i objavljen u Službenom glasniku broj 09/09. Plan je donesen za razdoblje od 8 godina, odnosno za razdoblje od 2009. – 2017. godine. Temeljem lanka 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom županijski, gradski i op inski 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.

2. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IVANI -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 izvješ a o realizaciji planova. Predmetni Zakon bio je, uz ostalu regulativu u podru ju gospodarenja otpadom, polazište za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Ivani -Grada (u daljnjem tekstu: PGO) za razdoblje od osam godina.

PGO opisao je aktualno stanje sakupljanja, prijevoza i zbrinjavanja otpada: postoje e odlagalište komunalnog otpada Tarno; koli ine i svojstva otpada; koncept cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i njegove osnove; procjena koli ina otpada do 2015. g.; mjere sprje avanja nastanka i mjere smanjivanja koli ina otpada; mjere za upravljanje i nadzor odlagališta; sanaciju odlagališta; mjere i pra enje stanja zaštite okoliša; sanaciju divljih odlagališta i drugo.

3. POSTOJE E STANJE GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM

Djelatnost gospodarenja komunalnim otpadom zajedni ki organiziraju i razvijaju Grad Ivani -Grad, Op ina Križ i Op ina Kloštar Ivani kao JLS koje su vlasnici poduze a Ivakop d.o.o. za komunalne djelatnosti koje operativno provodi odluke zajedni ke 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 podru ju Grada Ivani -Grada, a svi su stanovnici obavezni davati na odvoz komunalni otpad. Isto je propisano Op im uvjetima usluge sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada donijetim od strane Skupštine Ivakop-a kao i Odlukom o komunalnom redu Grada Ivani -Grada.

Sav sakupljeni komunalni otpad kao i ostali sakupljeni neopasni otpad odvozi se na odlagalište komunalnog otpada Tarno gdje se, uz prethodnu kontrolu, zbrinjava, odnosno kona no odlaže.

Odlagalište komunalnog otpada Tarno nalazi se oko 4,5 km sjeverozapadno od centra Ivani - Grada i nešto više od 500 m od najbližih kuća i naselja Tarno. Do odlagališta se dolazi lokalnom cestom L31172 Jalševac Breški – Opatinec – Lepši – Tarno, te asfaltnim odvojkom od spomenute ceste do odlagališta.

Odlagalište ima ukupnu površinu od 48 255 m², a za odlaganje komunalnog otpada ove tri JLS koristi se od 1990.g. kada je započela fazna izgradnja na današnjoj lokaciji.

Odlagalište Tarno je odlagalište uređeno sukladno zakonskoj regulativi RH, a sanacija je izvršena putem Ugovora o sufinanciranju sklopljenom između Grada Ivani -Grada i Fonda za zaštitu okoliša i energetsku uinkovitost 20.lipnja 2004.godine. Po tom osnovnom Ugovoru Fond je sanaciju sufinancirao sa 66,39% sredstava, a preostali iznos se putem Sporazuma Grada i općina Križ i Kloštar Ivani dijelio na ove tri JLS u omjeru 50:30:20%. U sanaciju koja je dovršena početkom 2010.godine ukupno je utrošeno 8.113.127,00 kuna. Zahvaljujući tome Tarno je odlagalište s izgrađenim slijednim 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 prihvatanje 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;
- opazivačkim 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).

Otpad se razastire i zbijaju 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 postojeće granice odlagališta. Grad Ivani -Grad je za izradu projektne dokumentacije i izgradnju plohe 6 dobio suglasnost Fonda za zaštitu okoliša i energetsku uinkovitost o sufinanciranju navedenih aktivnosti. Prema procjeni, za izradu projektne dokumentacije koja će obuhvatiti sve faze sanacije i izgradnju plohe 6 potrebno je oko 500.000,00 kn, a za izgradnju plohe 6 oko 1.000.000,00 kn.

Također će biti potrebno sanirati plohu 5 koja se sada puni. Procjenjuje se da će troškovi sanacije iznositi oko 50 EUR/m², što za 12.000 m² iznosi 600.000 EUR, odnosno oko 4,5 milijuna kuna.

Od početka 2008.godine komunalni otpad prikuplja se od građana putem tipiziranih posuda za otpad zapremine 80, 120 i 240 litara koje su građanima besplatno dodijeljene, te kontejnera zapremine 660 i 1100 litara koje koriste pravne osobe i višestambene zgrade. Pored navedenog, korisnicima su na raspolaganju i doplatne vreće zapremine 80 i 120 litara. Dodatno, pravnim su osobama na raspolaganju 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. Grad Ivanič -Grad je tako 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 stanovnika, već prema količini otpada (volumenu posude).

Akcije odvoza glomaznog otpada od građana organiziraju se jednom godišnje.

U nastavku je prikaz količina sakupljenog i odloženog otpada na odlagalištu Tarno s područja Grada Ivanič -Grada u posljednjih pet godina:

KOLIČINE OTPADA S PODRUČJA GRADA IVANIČ -GRADA (OTPAD U TONAMA)

| R.br. | GODINA | SAKUPLJENO SVEUKUPNO | SAKUPLJENO GLOMAZNI | METALNI | GUME | EE | GLOMAZNI ODLOŽENO | SVEUKUPNO ODLOŽENO NA ODLAG. | PREĐANO OVLAŠTEN. SAKUPLJANA NA OBRADU |
|-------|--------|----------------------|---------------------|---------|-------|------|-------------------|------------------------------|--|
| 1. | 2009. | 5.002,65 | 62,77 | 10,05 | 6,48 | 0,00 | 46,24 | 4.986,12 | 16,53 |
| 2. | 2010. | 6.701,89 | 59,05 | 0,00 | 4,77 | 0,00 | 54,28 | 6.697,12 | 4,77 |
| 3. | 2011. | 8.311,92 | 61,44 | 0,00 | 6,24 | 0,00 | 55,20 | 8.305,68 | 6,24 |
| 4. | 2012. | 7.257,59 | 68,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,96 | 7.257,59 | 0,00 |
| 5. | 2013. | 3.234,24 | 68,49 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 67,99 | 3.233,74 | 0,50 |
| | Ukupno | 30.508,30 | 320,71 | 10,05 | 17,99 | 0,00 | 292,67 | 30.480,25 | 28,04 |

Planom gospodarenja otpadom Grada Ivanič -Grada predviđen je trend povećanja proizvodnje otpada od 14% u promatranom razdoblju. No, nakon rasta u prve tri godine promatranog razdoblja, prošle je godine došlo do značajnog smanjenja proizvodnje otpada na što je utjecalo više razloga: pad standarda građana i manja kupovna moć; izgrađena navika odvajanja pojedinih vrsta oporabljivog otpada u kontejnere na zelenim otocima; smanjena privredna i druga poslovna aktivnost pravnih osoba itd.

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

U tijeku je izrada i donošenje II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Ivanič -Grada kojima će Tarno biti definirano kao lokacija budućeg Županijskog centra za gospodarenje otpadom Zagrebačke županije.

4. MJERE ODVOJENOG SAKUPLJANJA OTPADA

Na platou odlagališta komunalnog otpada Tarno odvaja se električni, elektronički, metalni otpad i gume i predaje ovlaštenim sakupljačima na obradu.

Putem 17 zelenih otoka na području Grada Ivanič -Grada, čiju je izgradnju i opremanje organizirao Grad Ivanič -Grad (kao i pražnjenje spremnika putem ovlaštene osobe koja je

predavala sakupljeni oporabljeni otpad ovlaštenim sakuplja ima na uporabu) izdvojene su iz komunalnog otpada slijede e sastavnice i koli ine oporabljivog otpada:

Zeleni otoci

| R.br. | Godina | staklo | PVC | Al/fe | papir | Baterije | Predano ovlaštenim sakuplja ima |
|-------|--------|--------|------|-------|-------|----------|---------------------------------|
| 1. | 2009. | 26,7 | 1,9 | 0,8 | 11,9 | 0,2 | sve |
| 2. | 2010. | 31,6 | 2,2 | 1,4 | 12,7 | 0,4 | sve |
| 3. | 2011. | 33,4 | 2,4 | 1,8 | 13,5 | 0,3 | sve |
| 4. | 2012. | 36,7 | 2,6 | 1,5 | 14,4 | 0,4 | sve |
| 5. | 2013. | 40,0 | 3,1 | 2,2 | 15,2 | 0,5 | sve |
| | ukupno | 170,4 | 12,2 | 7,7 | 67,7 | 1,8 | 261.6 |

Izgradnjom zelenih otoka provedene su mjere odvojenog sakupljanja otpada utvr ene u PGO. Postavljeni su spremnici za odvojeno odlaganje papira, stakla, Al/Fe ambalaže, PVC ambalaže i starih baterija. Kao što se vidi iz tabele, kroz promatrano razdoblje pove avala se koli ina odloženog oporabljivog otpada u sabirnike, što je i dokaz razvijanja svijesti gra ana o potrebi odvojenog sakupljanja otpada.

Sukladno mjerama iz PGO provodila se i edukacija ku anstava i poslovnih subjekata o potrebi odvojenog sakupljanja otpada dostavom letaka u sva ku anstva i poslovne subjekta, a posebno osmišljene aktivnosti provodile su se kod najmla ih generacija – u vrti ima i školama.

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), predvi a aktivnosti usmjerene na pove anje odvojeno sakupljenih sastavnica komunalnog otpada na izvoru nastanka te osiguravaju nadzirano sakupljanje i uporabu korisnih sastavnica. Prema Zakonu JLS je na svome podru ju 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 Op e uvjete usluge sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada. Tim je aktom uvedeno odvojeno sakupljanje papira i kartona, te plasti ne i limene ambalaže (koji zajedno ine preko 35% komunalnog otpada) u posebnim vre ama od PE folije koje su podijeljene ku anstvima. Tako prikupljene korisne sastavnice otpada predaju se ovlaštenom oporabitelju. Taj se sustav odvajanja u ku anstvima sada dora uje za višestambene zgrade pokraj kojih e se postaviti odgovaraju i sabirnici za ove izdvojene sastavnice otpada.

Navedene mjere pridonijeti e smanjenju mase miješanog komunalnog otpada i boljem iskorištavanju korisnih sastavnica otpada.

Organizirana je i edukacija gra ana putem adekvatnih pisanih materijala (brošura) podijeljenih ku anstvima i poslovnim subjektima, te studenata edukatora, plakata i reklamnih spotova u okviru radio-programa. Sveukupno je u cjelokupne aktivnosti oko uvo enja odvojenog sakupljanja papira i kartona, te plasti ne i limene ambalaže u ku anstvima utrošeno 207.390 kn (izrada vre a, brošure, plakata, oglasi, tisak, trošak studenata i dr.).

5. SANACIJA DIVLJIH DEPONIJA

Kontinuirano se provodila i sanacija divljih deponija na području Grada Ivani -Grada kao tako er jedna od mjera navedena u PGO. U 2013.godini organizirana je 20.ožujka akcija pod nazivom „Zelena istka“ u okviru koje je Komunalni centar Ivani -Grad izvršio sanaciju šest divljih deponija na slijede im lokacijama:

- Ivani -Grad, Žuti ka ulica – odvojak lijevo prije nadvožnjaka;
- Ivani -Grad, Žuti ka ulica – odvojak lijevo iza nadvožnjaka;
- Ivani -Grad, Sajmišna ulica – prema bušotini INA-e;
- Ivani -Grad, Etanska cesta – kod skretanja prema ulici Petari;
- Graberje Ivani ko – Petica;
- Dubrov ak Lijevi, savska ulica – Poloj.

Volonteri koji su sudjelovali u akciji „Zelena istka“ o istili su 30-tak lokacija u 12 mjesnih odbora na području Grada. Sudjelovali su, uz pojedince, u enici osnovnih škola, lanovi 10-tak udruga, 4 KUD-a i 9 DVD-a te Vatrogasna postrojba Ivani -Grad.

6. FINANCIRANJE PROVEDBE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

U razdoblju od donošenja PGO Grada Ivani -Grada 2009.godine do izrade ovog Izvješ a u realizaciju Plana utrošeno je kako slijedi:

2009.GODINA:

| | |
|--|-----------------|
| - odvoz kontejnera | 205.559,89 kn |
| - sanacija divljih deponija | 148.071,60 kn |
| - sanacija odlagališta kom. otpada Tarno | 1.803.488,70 kn |
| - izgradnja i opremanje zelenih otoka | 274.336,52 kn |
| - izrada Plana gospodarenja otpadom | 84.058,00 kn |

Ukupno: 2.515.514,71 kn

2010. GODINA:

| | |
|--|---------------|
| - odvoz otpada – zeleni otoci | 88.264,80 kn |
| - sanacija divljih deponija | 99.861,24 kn |
| - sanacija odlagališta kom. otpada Tarno | 328.041,35 kn |

Ukupno: 516.167,39 kn

2011.GODINA

| | |
|---|---------------|
| - odvoz otpada iz sabirnika – zeleni otoci | 106.124,40 kn |
| - sanacija divljih deponija | 29.520,00 kn |
| - izgradnja i opremanje zelenih otoka- nastavak | 120.928,10 kn |

Ukupno: 256.572,50 kn

2012. GODINA

| | |
|---|---------------|
| - odvoz otpada iz sabirnika – zeleni otoci | 104.234,00 kn |
| - sanacija divljih deponija | 101.629,87 kn |
| - zeleni otoci – održavanje i iš enje sabirnika | 27.256,00 kn |
| <hr/> | |
| Ukupno: | 233.119,87 kn |

2013. GODINA

| | |
|---|---------------|
| - odvoz otpada iz sabirnika – zeleni otoci | 103.900,00 kn |
| - sanacija divljih deponija | 34.625,00 kn |
| - zeleni otoci – održavanje i iš enje sabirnika | 27.256,00 kn |
| <hr/> | |
| Ukupno: | 165.781,00 kn |

Izvori financiranja:

| | |
|--------------------|--------------|
| Sveukupna sredstva | 5.785.235,47 |
| Prora un Grada | 4.442.372,03 |
| FZOEU | 1.342.863,44 |

7. OCJENA REALIZACIJE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM

Na osnovi iznijetih podataka u ovome Izvješ u može se ocijeniti da se Plan gospodarenja otpadom Grada Ivani -Grada realizira u planiranim rokovima i putem planiranih mjera i ciljeva. U tom procesu pozitivnim se može ocijeniti slijede e:

- U suradnji s FZOEU dovršena je sanacija etiri plohe odlagališta komunalnog otpada Tarno;
- Postignut je trend smanjenja koli ina komunalnog otpada koje se odlažu na odlagalište komunalnog otpada Tarno;
- Izra en je Program odvojenog sakupljanja otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom; Realizira se odvojeno prikupljanje pojedinih korisnih sastavnica otpada u ku anstvima i na zelenim otocima koje se predaju oporabitelju;
- Kontinuirano se saniraju divlje deponije koje nastaju na podru ju Grada Ivani -Grada;
- Vrš se edukacija gra ana od najmla ih 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 koli ina otpada za zbrinjavanje;
- Na odlagalištu Tarno kontinuirano se provodi nadzor nad zbrinjavanjem otpada, a svakodnevno se prati i koli ina 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 izrada projektne dokumentacije za izgradnju plohe 6 u okviru postoje eg odlagališta na koju e se odlagati miješani komunalni otpad do izgradnje ŽCGO;

Gradona elnik:

Javor Bojan Leš, dipl.vet.med.