

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
GRAD IVANIĆ-GRAD
GRADONAČELNIK

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

GRAD IVANIĆ-GRADA

za 2021. godinu

ožujak, 2022.

1. UVOD

Grad Ivanić-Grad nalazi se u Zagrebačkoj 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.

Na području Grada Ivanić Grada javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada provodi tvrtka Ivakop d.o.o. koji obavlja poslove organiziranog sakupljanja, prijevoza i zbrinjavanja komunalnog otpada, kao i korisnih sastavnica komunalnog otpada. Ivakop je također zadužen i za gospodarenje otpadom iz općine Križ i općine Kloštar Ivanić, koje su zajedno s Gradom Ivanić-Gradom i osnovale navedenu tvrtku.

Komunalne poslove društvo obavlja poštujući sve zakonske propise iz područja zaštite okoliša te ostale obvezujuće zakonske propise i u skladu s tim upravlja i razvija uspostavljeni sustav gospodarenja otpadom. Ivakop također i upravlja odlagalištem komunalnog otpada Tarno na kojem se odlaže komunalni otpad sakupljen na prostoru sve tri JLS.

Odvoz komunalnog otpada se obavlja iz svih naselja na području Grada Ivanić-Grada, a svi stanovnici su obvezatni predavati Ivakop-u sav proizvedeni komunalni otpad. Isto je propisano Općim uvjetima usluge sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada donesenim od strane skupštine Ivakopa, kao i Odlukom o komunalnom redu Grada Ivanić-Grada.

Važeći Plan gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada donesen je na 9. sjednici Gradskog vijeća Grada Ivanić-Grada održanoj dana 22. ožujka 2018. godine i objavljen u Službenom glasniku broj 03/18. Plan je donesen za razdoblje od 6 godina, odnosno za razdoblje od 2017. – 2022. godine.

Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/2021) propisano je da su jedinice područne (regionalne) samouprave odnosno Grad Zagreb dužne donijeti plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine (čl. 111. i 173.) i o tome obavijestiti Ministarstvo. Do donošenja navedenog plana, na snazi ostaju Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19). Sljedeće obveze primjenjuju se jednu godinu od prestanka primjene Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“, broj 3/17): Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasniku do 31. ožujka tekuće godine.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

U RH je zakonska regulativa u području gospodarenja otpadom definirana Zakonom o gospodarenju otpadom NN 84/2021 (u daljnjem tekstu: Zakon), Strategijom gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) i Planom gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017). Vlada će uskladiti navedeni Plan gospodarenja otpadom s Zakonom u roku od 12 mjeseci od dana stupanja na snagu Zakona. Do donošenja navedenog Plana ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14,19 i 98/19).

U 2017.-toj godini donijeta je Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) kojom se propisuje sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada. Uredba definira odvojeno prikupljanje otpada i obvezu odvojene primopredaje svih frakcija otpada, a sustav prikupljanja se mora ustrojiti na način da se otpad odvaja na kućnom pragu te omogućiti građanima na što više lokacija odvojeno prikupljanje otpada na zelenim otocima i korištenje fiksnih i mobilnog reciklažnog dvorišta. U rujnu 2019. godine donijeta je Uredba o izmjenama i dopunama Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 84/19).

Grad Ivanić-Grad u suradnji s IVAKOP-om poduzima sve potrebne radnje i mjere usklađenja i provedbe zadanih obveza Uredbe. Gradsko vijeće Grada Ivanić-Grada na svojoj 24. sjednici održanoj 13. studenog 2019. godine donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (KLASA:021-05/19-01/10, URBROJ:238/10-01-01/2-19-4). Dana 30. rujna 2020. godine Gradsko vijeće donijelo je Odluku o izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (KLASA:021-05/2001/6, URBROJ:238/10-02-01/02-20-8). Na 84. sjednici Skupštine Ivakop d.o.o. za komunalne djelatnosti, Ivanić-Grad održanoj 28.12.2020. članovi Društva jednoglasno donose Odluku o prihvaćanju Cjenika javne usluge prikupljanja MKO i BKO i nestandardnih usluga Ivakop d.o.o. koji se primjenjuje od 1.7.2021. godine.

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 GRADA IVANIĆ-GRADA

Prostornim planom uređenja Grada Ivanić-Grada ucrtana je lokacija postojećeg odlagališta komunalnog otpada Tarno te reciklažnog dvorišta, a Prostornim planom Zagrebačke županije ucrtana je:

1. Lokacija postojećeg aktivnog odlagališta komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave Centra za gospodarenje otpadom,
2. Lokacija za smještaj građevine za gospodarenje otpadom za potrebe Zagrebačke županije,
3. Pretovarna stanica

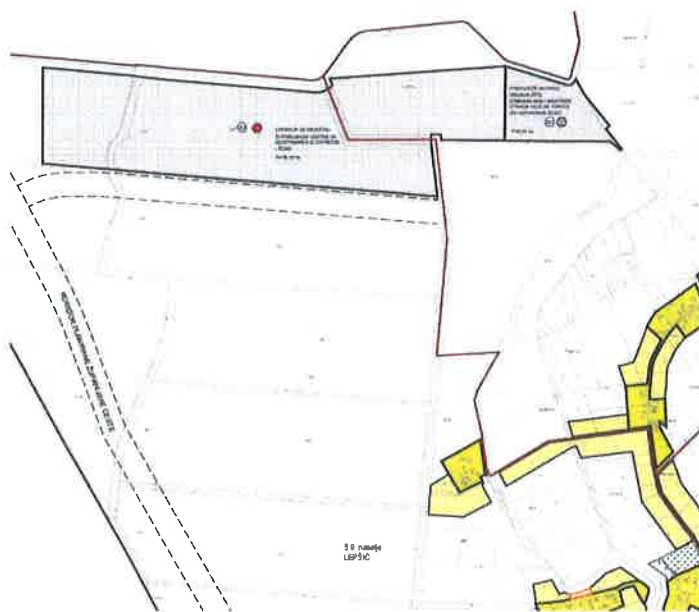
Prostornim planom određen je prostor postojeće građevine za zbrinjavanje komunalnog i inertnog otpada s područja Grada Ivanić-Grad. Proširenje postojećeg odlagališta komunalnog i inertnog otpada (postojeće površine cca 5,01 ha) moguće je unutar površine planiranog županijskog centra za gospodarenje otpadom. U daljnjem planskom periodu, predviđa se tehnička sanacija građevine za zbrinjavanje otpada u skladu sa uvjetima zakona i pravilnika koji reguliraju postupanje s otpadom.



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

Planom je određena površina infrastrukturne namjene za Centar za gospodarenje otpadom uz postojeće odlagalište komunalnog i inertnog otpada koje se koristi do uspostave CGO. Ukupna infrastrukturna površina za CGO iznosi cca 43,17 ha od kojih 5,01 ha zauzima postojeće odlagalište otpada. Uređenje prostora CGO Tarno moguće je temeljem procjene utjecaja zahvata na okoliš.

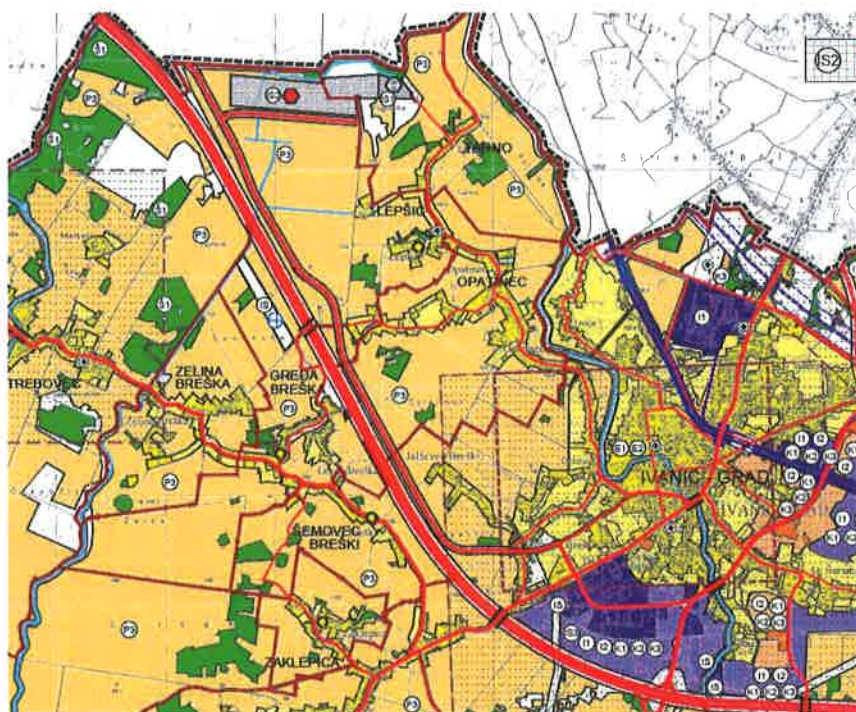
Planom se određuje lokacija za uređenje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad unutar izdvojene gospodarske zone obuhvaćene Urbanističkim planom uređenja UPU-3 uz sljedeće uvjete:

- 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. Plana,
- potrebno je primijeniti sve mjere zaštite okoliša sukladno posebnim propisima.



-  POSTOJEĆE RD I ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG I INERTNOG OTPADA KOJE SE KORISTI DO USPOSTAVE ŽCGO
-  ŽUPANIJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM - ŽCGO (planirano)

Izvod_(II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada) – građevinsko područje Lepšić, Opatinec, Tamo (1:5000)



-  LOKACIJA ZA SMJEŠTAJ ŽUPANIJSKOG CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM - ŽCGO

Izvod_(II. izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Ivanić-Grada) – karta_korištenje i namjena površina (1:25000)

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). Vrste opasnog otpada kojima se gospodari na predmetnoj lokaciji određuju se u dozvoli za gospodarenje otpadom koju izdaje nadležno tijelo.

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

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 energetske 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 sljedećim 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 prihvata 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;
- opažачkim bušotinama (piezometrima) te uspostavljenim sustavom monitoringa kakvoće podzemnim i procjednim 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.

Sufinanciranje izrade predmetne dokumentacije od strane Fonda obuhvaćala je sljedeće:

- Idejni projekt s naglaskom na faznu izvedbu sanacije;

ETAPA I.

Etapa I obuhvaća sanaciju odlagališta s pripadajućom infrastrukturom neophodnom za rad odlagališta. Radovi unutar etape I. podijeljeni su u tri faze:

- **Faza 1.** - Glavni projekt za radove sanacije izvedene od 1990. do 2014.g. zbog naknadno izmijenjenih zakonskih propisa;
- **Faza 2.** - Glavni projekt za temeljni brtveni sloj nove plohe 6 uključivo sustav za sakupljanje i odvodnju procjednih voda;
- **Faza 3.** – Glavni projekt za izvođenje prekrivnog brtvenog sustava plohe 5. i 6. te sustav otplinjavanja plohe 5. i 6.

ETAPA II.

- **Faza 1.** – Glavni projekt za radove na reciklažnom dvorištu koji su izvedeni do danas, a koji uključuju asfaltiranu nenatkrivenu površinu te sustav odvodnje oborinskih voda s reciklažnog dvorišta
- **Faza 2.** – Glavni projekt za izgradnju nadstrešnice na reciklažnom dvorištu za smještaj dijela komunalne opreme, te opremanje reciklažnog dvorišta odgovarajućim kontejnerima spremištima i slično

Na zahtjev Grada Ivanić-Grada FZOEU je za izradu projektne dokumentacije donio Odluku o sufinanciranju u 60%-om 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%). Grad Ivanić-Grad i FZOEU sklopili su Ugovor o korištenju sredstava Fonda u sufinanciranju troškova izrade projektne dokumentacije, a isto tako sklopljen je i Sporazum o sufinanciranju preostalog dijela troškova između tri JLS koje koriste odlagalište Tarno. Projektna dokumentacija je ishoda te je navedeno sufinanciranje privedeno kraju.

Projekt izgradnje plohe 6 na odlagalištu je započeo i završio tijekom 2017.g., a na osnovu načelne suglasnosti Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti za provođenje postupka javne nabave za izgradnju predmetne plohe 6 (izdana 21.03.2017.). Tijekom 2017.g. Ivakop je ishodio pravomoćnu Uporabnu dozvolu od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, a nakon izvršenog tehničkog pregleda građevine, odnosno izgrađene plohe 6 na odlagalištu neopasnog otpada Tarno u sklopu projekta Sanacije odlagališta Etape 1 – Faze 2.

Ova faza sanacije obuhvaćala je pripreme radove na izgradnji temeljnog brtvenog sustava plohe 6 s pratećim objektima i sustavima. Ukupna vrijednost investicije iznosi 950.548,50 kn bez PDV-a, od čega 60% sufinancira Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a s kojim je Ivakop u prosincu 2017.g. sklopio Ugovor br.2017/000586 o neposrednom sudjelovanju Fonda u sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Tarno“ Etapa I – Faza II. Preostali dio sufinanciraju suvlasnici društva u omjerima jednakima udjelu u vlasništvu.

Ukupni kapacitet odlagališta Tarno je 165.000 m³ na 6 ploha. Plohe 1 – 4 su popunjene i na njima je do sada odloženo 130.000 tona otpada. Izgradnjom plohe 6 dobili smo dodatnih 25.000 m³ prostora za odlaganje, tj. za cca 20.000 tona otpada te je izgrađena Ploha 6 u eksploataciji od 01.01.2018. Ploha 5 i ploha 6 će nakon popunjenja biti zajedno prekrivene brtvenim slojem te sanirane na zakonom propisani način.

Sve navedeno predstavlja prijelazno rješenje do izgradnje budućeg Centra za gospodarenje otpadom što je predviđeno Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske u razdoblju 2017. – 2022.

Sanacija odlagališta Tarno nastavlja se projektom nadvišenja odlagališta. Namjena zahvata je povećanje kapacitet odlagališta za cca 12.000 m³, što čini oko 7% od ukupnog kapaciteta odlagališta (oko 165.000 m³ otpada). Povećanje kapaciteta će se osigurati izvedbom nadvišenja ugrađenog otpada za cca +5,0 m, na dijelu odlagališta (na ploham 5 i 6), u odnosu na važeću Lokacijsku dozvolu. Nadvišenjem od cca +5,0 m, produžit će se mogućnost odlaganja na istoj lokaciji, bez potrebe za povećanjem površine postojećeg temeljnog brtvenog sustava, približno do kraja 2022. godine.

Izrađena je projektna dokumentacija, Elaborat zaštite okoliša te je Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost dana 7. lipnja 2021.g. donio Odluku kojom se odobravaju sredstva pomoći za neposredno sufinanciranje izrade projektno-tehničke dokumentacije nadvišenja odlagališta komunalnog otpada Tarno, sukladno pozitivnim zakonskim propisima Republike Hrvatske koji uređuju područje gradnje, najviše u iznosu do 98.250,00 kuna, što čini 60% opravdanih troškova izrade predmetne dokumentacije koji iznose 163.750,00 kuna (KLASA: 351-04/21-02/12 URBROJ: 563-02-2/206-21-5).

Reciklažno dvorište

Grad Ivanić-Grad je u rujnu 2018. godine potpisao Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014. – 2020. s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike i Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za projekt „Građenje i opremanje – Reciklažno dvorište Tarno – Ivanić-Grad“. Ukupna vrijednost projekta iznosi 1.338.866,30 kuna, od kojih je 1.138.036,00 sufinancirano iz EU (85%).

Izgradnja Reciklažnog dvorišta Tarno je završila te je 12. veljače 2020. godine obavljen tehnički pregled i ishođena Uporabna dozvola. Grad Ivanić-Grad je donio Odluku o davanju reciklažnog dvorišta na upravljanje trgovačkom društvu Ivakop d.o.o.. 8. lipnja 2020. godine službeno je otvoreno novo reciklažno dvorište Tarno.

Projektom „Građenje i opremanje Reciklažno dvorište Tarno – Ivanić-Grad“ doprinosi se povećanju količine odvojeno prikupljenog komunalnog otpada i smanjenju količine otpada koji se odlaže na odlagališta. Provodi se kontinuirana edukacija i informiranje svih stanovnika o važnosti i prednostima odvojeno prikupljenog otpada i poticanju ponovne upotrebe na načelima kružne ekonomije. Osim edukacija za odrasle, održane su i one namijenjene djeci, kako bi se svijest o ulozi odvojenog prikupljanja otpada u zaštiti okoliša poticala od najranije dobi.

Svrha projekta je doprinijeti ostvarenju ciljane stope recikliranja PGO RH te ciljeva PGO IG do 2022. kroz izgradnju potrebne infrastrukture za odvojeno prikupljanje otpada te podizanje svijesti lokalnog stanovništva o važnosti odvojenog prikupljanja otpada, zaštite okoliša i ulozi reciklažnog dvorišta u cjelovitom sustavu gospodarenja otpadom.

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA IVANIĆ-GRADA ZA RAZDOBLJE 2017. – 2022.GODINE

U RH je zakonska regulativa u području gospodarenja otpadom definirana Zakonom o gospodarenju otpadom NN 84/2021 (u daljnjem tekstu: Zakon), Strategijom gospodarenja otpadom RH (NN 130/05) i Planom gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/2017). Vlada će uskladiti navedeni Plan gospodarenja otpadom s Zakonom u roku od 12 mjeseci od dana stupanja na snagu Zakona. Do donošenja navedenog Plana ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14,19 i 98/19).

Važeći Plan gospodarenja otpadom Grada Ivanić-Grada donesen je na 9. sjednici Gradskog vijeća Grada Ivanić-Grada održanoj dana 22. ožujka 2018. godine i objavljen u Službenom glasniku broj 03/18. 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,
- energetska 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 je opisao 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 2022.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.

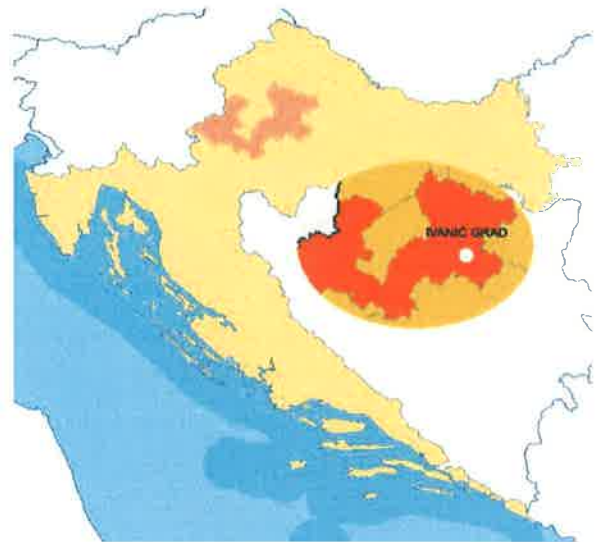
Grad Ivanić-Grad je među 20-tak gradova u RH gdje je provedena zakonska odrednica da se cijena komunalne usluge sakupljanja i odvoza otpada više ne obračunava prema površini prostora ili broju članova kućanstava, već prema količini otpada (volumenu posude).

5. 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. Grad ima površinu 173,53 km², a navedeno područje obuhvaća 19 naselja:

Caginec, Deanovec, Derežani, Graberje Ivaničko, Greda Breška, Ivanić-Grad, Lijevi Dubrovčak, Opatinec, Posavski Bregi, Prečno, Prerovec, Šemovec Breški, Šumećani, Tarno, Topolje, Trebovec, Zaklepica, Zelina Breška. Prema posljednjem popisu stanovništva iz 2021. godine područje Grada Ivanić-Grada imalo je **13.028** stanovnika odnosno ukupno **4.584** kućanstva.



Slika 9. Geografski položaj Grada Ivanić-Grada

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;

- 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);
- izgrađeno je reciklažno dvorište u okviru postojećeg odlagališta komunalnog otpada Tarno;
- priprema se raspisivanje natječaja za dodjelu koncesije za gospodarenje građevinskim otpadom na području Grada Ivanić-Grada.

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

Vozni park Ivakopa d.o.o. čine: 7 posebnih 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 8.600 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.

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. Za otpadni papir i plastiku tvrtka Ivakop d.o.o. kvartalno dijeli PVC vrećice i to plave 80 lit za otpadni papir i žute 120 lit za otpadnu plastiku za potrebe samostalnih domaćinstava.

Dodatno su pravnim osobama na raspolaganju i kontejneri zapremine 5, 7 ili 10 m³ 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.

Kao dio sustava gospodarenja otpadom na području Grada Ivanić-Grada komunalno društvo Ivakop izvršilo je podjelu kantica, pripadajućih biorazgradivih vrećica i informativnog letka te je nastavljeno sakupljanje biootpada od korisnika. Sakupljeni biootpad predaje se ugovornim oporabiteljima i zbrinjava u biopostrojenjima.

Najvažniji zadatak je podizanje svijesti građana o važnosti odgovornog postupanja s komunalnim otpadom, s posebnim naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, pravilno odvajanje otpada u kućanstvima, kućno kompostiranje i ponovnu uporabu predmeta, s krajnjim ciljem smanjenja količine otpada koji se odlaže na odlagališta.

Na području Grada (u 2021.g.) se nalazilo 24 zelenih otoka na kojima su na javnim površinama postavljeni spremnici za odvajanje otpada. Na zelenim otocima građani mogu posebno odlagati razne vrste korisnog otpada, kao što su: otpadni papir/karton, plastika, staklo, metalni otpad i tekstil. Otpad se odlaže u posebne spremnike za svaku pojedinu vrstu koje održava i prazni tvrtka Unija Ivanić d.o.o. (18 zelenih otoka), a dok Ivakop održava i prazni 7 zelenih otoka (na lokaciji gradske tržnice, uz zgradu Visoke škole, u naselju Žeravinec u ulici Milke Trnine, u Basaričekovoj ulici i u Školskoj ulici kod Srednje škole, u ulici Kralja Tomislava kod kbr. 38 i u sportskom parku Zelenjak) na kojima su instalirani polupodzemni kontejneri;

- | | |
|---|------------|
| a) Molok kontejner, 5m ³ , za papir | - komada 6 |
| b) Molok kontejner, 3m ³ , za ambalažno staklo | - komada 6 |
| c) Molok kontejner, 5m ³ , za komunalni (miješani) otpad | - komada 5 |
| d) Molok kontejner, 5m ³ , za PET | - komada 6 |
| e) Molok kontejner, 3m ³ , za tekstil | - komada 3 |

Tijekom mjeseca rujna završeni su radovi na postavljanju još dva sustava polupodzemnih spremnika „Molok“ predviđenih za odvojeno prikupljanje otpada na lokaciji Sportskog parka Zelenjak (tri spremnika za papirnati otpad, plastični otpad i miješani komunalni otpad) i u ulici Kralja Tomislava u Ivanić-Gradu (za otpadno staklo i otpadni tekstil). Pored urbane estetike svojstvene ovom sustavu, prednosti ovakvog načina odvojenog prikupljanja otpada su: velik kapacitet na malom prostoru, otporni su na vremenske utjecaje i vandalizam, ne postoji mogućnost pojave neugodnih mirisa budući da se otpad nalazi ispod površine zemlje.

Postavljeni spremnici su namijenjeni građanima koji ih mogu koristiti kao „zeleni otok“ za odlaganje otpadne plastike, otpadnog papira, otpadnog stakla i tekstilnog

otpada. Cijeli projekt je sufinancirala Zagrebačka županija s učešćem od 80% od vrijednost investicije, a 20% je osigurano iz gradskog proračuna Grada Ivanić-Grada.

Tablica prikazuje količine odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima u razdoblju od 2013. do 2022. godine.

Tablica Količine odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima od 2013.- 2022.

Vrsta otpada	Količine (t)								
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Papir	15,2	15,2	18,7	30	23	32	170	101,5	100,2
Plastika	3,1	13,1	19,3	26	11	10	6	7	8,8
Staklo	45,7	125,0	127,1	10	30	34	42	41,7	36,72
Al/Fe	2,5	4,5	6,0	6,0	6,0	5	2	8	8
Baterije	0,5	0,6			/	/			
UKUPNO	67,0	158,4	171,1	72,	70,0	81	220	158,2	153,7

Tablica Količine odvojeno sakupljenog otpada na zelenim otocima s Molok kontejnerima

Vrsta otpada	Količine (t)			
	2018.	2019.	2020.	2021.
Papir	4,14	6,70	11,24	8,09
Ambalažno staklo	0,94	10,62	2,11	4,65
Komunalni (miješani) otpad	23,92	29,21	42,06	53,72
PET	1,65	3,02	1,49	4,51
Tekstil	3,04	4,43	3,93	14,62
UKUPNO	33,69	53,98	60,83	85,59

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, 73/17) predviđa aktivnosti usmjerene na povećanje odvojeno sakupljenih sastavnica komunalnog otpada na izvoru nastanka te osiguravaju nadzirano sakupljanje i uporabu 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 odlaže na odlagalište.

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.

Dana 1. srpnja 2021. godine na snagu je stupio novi Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpad na području Grada Ivanić-Grada. Cijena javne usluge odvoza za sve korisnike sastoji se od zbroja cijene obvezne minimalne javne usluge (fiksni dio) i cijene javne usluge za količinu preuzetog miješanog komunalnog otpada (varijabilni dio cijene).

Ivakop d.o.o. nudi jednom godišnje korisnicima usluge mogućnost odvoza i zbrinjavanja kućnog glomaznog otpada bez naknade na lokaciji obračunskog mjesta korisnika. Akcija prikupljanja se provodila od 01. ožujka do 30. travnja na području Grada Ivanić-Grada. Korisnicima je omogućeno i besplatno odvoženje granja nastalog orezivanjem voćaka, ukrasnog drveća i grmlja na odlagalište otpada Tarno, na za to određeni prostor.

U siječnju 2021. godine odvojeno su se prikupljala božićna drvca te nakon toga odvozila na farmu magaraca za njihovu ishranu.

U suradnji s Razvojnoum agencijom IGRA iz Ivanić-Grada realiziran je projekt nabave specijaliziranog komunalnog vozila za odvojeno prikupljanje otpada čija vrijednost iznosi 1.535.834,76 kn, od čega je 1.297.384,54 kune sufinancirano sredstvima Europske unije. To će doprinijeti povećanju intenziteta prikupljanja otpadnog papira, plastike i biootpada iz kućanstava na području Grada Ivanić-Grada te Općina Križ i Kloštar Ivanić. Prateće aktivnosti ovog projekta uključuju podizanje

razine informiranosti i educiranost stanovništva o važnosti odvojenog prikupljanja otpada. Plan je da se ovim komunalnim vozilom na godišnjoj razini prikupi dodatna količina od 350 tona odvojeno prikupljenog otpada (papira, plastike i biootpada).

6. 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, odvojeno sakupljenog otpada i odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada detaljno su prikazane u narednoj tabeli.

Izvor: Ivakop d.o.o.

Područje s kojeg je otpad sakupljen (općina/grad)	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Osnova određivanja količine: 1 - vaganje, 2 - izračun, 3 - prosudba	Ukupno preuzeto u izvještajnoj godini (t)
Naziv				
b	d	e	h	i
Ivanić-Grad	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	1 - vaganje	100,17
Ivanić-Grad	15 01 02	plastična ambalaža	1 - vaganje	8,78
Ivanić-Grad	15 01 02	plastična ambalaža	1 - vaganje	218,49
Ivanić-Grad	15 01 07	staklena ambalaža	1 - vaganje	4,65
Ivanić-Grad	15 01 07	staklena ambalaža	1 - vaganje	36,72
Ivanić-Grad	20 01 01	papir i karton	1 - vaganje	203,2
Ivanić-Grad	20 01 08	biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina	1 - vaganje	18,936
Ivanić-Grad	20 01 10	odjeća	1 - vaganje	14,62
Ivanić-Grad	20 01 40	metali	1 - vaganje	2,29
Ivanić-Grad	20 01 40	metali	1 - vaganje	8
Ivanić-Grad	20 02 01	biorazgradivi otpad	1 - vaganje	2,2
Ivanić-Grad	20 03 01	miješani komunalni otpad	1 - vaganje	2896,32
Ivanić-Grad	20 03 07	glomazni otpad	1 - vaganje	38,5

Ivakop d.o.o. provodi organizirano prikupljanje miješanog komunalnog otpada, biootpada te odvojeno sakupljanje papirnog otpada i otpadne plastike na području Grada Ivanić-Grada. Skupljanje i odvoz komunalnog otpada i biootpada obavlja se prema utvrđenom rasporedu koji je javno dostupan 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, tri mala kamiona smećara specijalne namjene za teško dostupna područja te dva kamiona za odvoz kontejnera.

7. 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 3. i 5. ovog Izvješća.

Završen je projekt Građenje i opremanje – Reciklažno dvorište Tarno – Ivanić-Grad. Reciklažnim dvorištem Tarno – Ivanić-Grad doprinosi se povećanju količine odvojeno prikupljenog komunalnog otpada i smanjenju količine otpada koji se odlaže na odlagališta. Rezultat projekta postiže se kroz rad reciklažnog dvorišta te kroz kontinuiranu edukaciju i informiranje svih stanovnika o važnosti i prednostima odvojeno prikupljenog otpada i poticanju ponovne upotrebe na načelima kružne ekonomije.

U sklopu pilot projekta na sportskom parku Zelenjak je postavljena jedna pokazna pametna kanta za otpad, sa spremnikom čije je napajanje na solarnu energiju, koja javlja poduzeću kada je puna čime se štede novci na višekratnim obilascima i pražnjenjima. Kompaktor omogućuje prikupljanje čak i do osam puta više otpada od izvornog volumena (600 do 800 litara otpada u 120 litarsku kantu).

U 2022. godini se planira, a prema i odredbama Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom:

- Isporuka naručene količine spremnika za otpadni papir, plastiku i biorazgradiv komunalni otpad (uz sufinanciranje od 85% EU sredstvima) – projekt u tijeku, isporuka se očekuje u prvom kvartalu 2022.g.;
- Davanje u koncesiju poslova gospodarenja građevinskim otpadom privatnom poduzetništvu – projekt u tijeku;
- Isporuka novog kamiona smećara zapremine 7m³ za odvojeno prikupljanje otpada namijenjenog manje dostupnim lokacijama (vinogradski odvojci, uske uličice i sl.). Nabava novih kamiona je kontinuirani proces obzirom na starost voznog parka, ali i zbog poboljšanja kvalitete usluge sakupljanja i odvoza otpada – projekt u tijeku, isporuka se očekuje početkom 2022.g.
- Nabava podizača kontejnera na reciklažnom dvorištu Tarno

- Ishođenje lokacijske i građevinske dozvole za projekt nadvišenja postojećeg odlagališta Tarno od cca +5,0 m (na ploham 5 i 6)
- Projektiranje nove plohe 7 uz popratnu komunalnu infrastrukturu na lokaciji uz naše odlagalište otpada Tarno
- Edukacija korisnika usluge odvoza otpada i informiranje javnosti (distribucija letaka, brošura i drugih promo-materijala, organizacija edukacija po osnovnim školama za učenike 4., 6. i 8.razreda; organizacija javne tribine za građanstvo, izobrazne i informativne radio emisije na lokalnoj radio stanici, a sve navedeno na temu odvojenog prikupljanja otpada

- Planovi
 - ETAPA I - Faza III (djelomično izvedena)
 - Faza III (etape I) obuhvaća slijedeće glavne radove:
 - Prekrivni brtveni sustav preko otpada na ploham 5-6 (nije izvedeno).
 - Biofiltre na postojećim bunarima za otplinjavanje na ploham 1-4 (djelomično izvedeno).
 - Sustav pasivnog otplinjavanja otpada na ploham 5-6 (nije izvedeno).
 - Hortikulturno uređenje ploha 5-6 (nije izvedeno).

- Ciljevi – planiranim projektima želi se ostvariti:
 - smanjenje količina miješanog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalište,
 - odvojeno sakupiti veće količine korisnih sastavnica otpada – papira, plastike, metala, biootpada i dr.,
 - smanjiti na minimum trošak odvoza miješanog komunalnog otpada nakon zatvaranja odlagališta.

8. 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. 2021. godine akcija Zelena čistka udružila je volontere u zajedničkom uklanjanju otpada na području Grada Ivanić-Grada, te se očistilo niz lokacija u Gradu, od centra grada, okoliša škola, parkova i šuma.

9. 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 2021.g. su:

- U cilju smanjenja količina otpada koji se odlaže na odlagalište otpada, od 2014. godine kontinuirano se provodi odvojeno sakupljanje korisnih sastavnica otpada na mjestu nastanka, od građana, u domaćinstvima. Pored ostalog komunalnog otpada, od građana se odvojeno sakuplja biootpad, otpadni papir, plastični otpad i metalna ambalaža i to putem posebnih vreća koje se građanima dodjeljuju bez dodatne naknade.
- Tijekom dugoročne kampanje „Kompostiranje u vlastitom vrtu” podijeljeno je na području Grada Ivanić-Grada, Općine Križ i Općine Kloštar ukupno 2270 kom kompostera isključivo fizičkim osobama. To je kontinuirani projekt koji je započet u 2015.g. te je nastavljen i dalje. Cilj je smanjiti udio biorazgradive komponente otpada u ukupnom otpadu koji se odlaže na odlagalištu u Tarnom.
- Na lokalnoj radio postaji organizirane su tematske emisije vezane uz problematiku gospodarenja otpadom

Distribucija raznih letaka, brošura, obavijesti i kalendara odvoza otpada

Tijekom 2021. godine komunalna tvrtka Ivakop podijelio je korisnicima usluge odvoza otpada, sljedeće promo-materijale:

1. Brošura „Odvojeno prikupljanje otpada“
2. Dopis - Odvoz glomaznog otpada bez naknade s lokacije obračunskog mjesta korisnike usluga
3. Edukativna brošura - Odvojeno prikupljanje otpada

4. Obavijest korisnicima usluga o izmjeni cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada
5. Obavijest o zbrinjavanju granja nastalog orezivanjem voćaka, ukrasnog drveća i grmlja
6. Kalendar odvoza otpada za 2022. godinu (podijeljen korisnicima u prosincu)

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).

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

Opće mjere za gospodarenje otpadom provedene u 2021. 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.

Količine odvojeno skupljenog glomaznog otpada

GLOMAZNI OTPAD									
	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.
Količine (t/god)	67,99	66,01	60,99	59,61	99,37	110,51	26,33	108,99	128,18

Izvor podataka: Ivakop d.o.o.

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 ovlaštenu skupljač zbrinjava na odlagalištu dvije vrste neopasnog proizvodnog otpada:

- pepeo i šljaka,
- plastika – otpad 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 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 građevni 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 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.

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 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 2021. godini organiziran je putem akcije koja je provedena na području Grada Ivanić-Grada 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, odnosno, konačno odlaže.

Građanima su na području Grada Ivanić-Grada također osigurana ukupno 23 zelena otoka, putem kojih mogu odvojeno odlagati otpadni papir, staklenu, metalnu i PET ambalažu te tekstil.

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.

Kao dio sustava gospodarenja otpadom na području Grada Ivanić-Grada komunalno društvo Ivakop izvršilo je podjelu kantica, pripadajućih biorazgradivih vrećica i informativnog letka za stanare u stambenim zgradama te je nastavljeno sakupljanje biootpada od korisnika. Sakupljeni biootpad predaje se ugovornim oporabiteljima i zbrinjava u biopostrojenjima.

Kontinuirano se provodila podjela kompostera korisnicima usluga u okviru kampanje „Kompostiranje u vlastitom vrtu“.

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.

Prikaz proizvođača biootpada na području Grada Ivanić-Grada

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) veliki proizvođači (trgovački centri, prehrambena industrija, velike tvrtke i sl.)

Kućanstva

U privatnim kućama uglavnom se proizvodi kuhinjski i vrtni otpad (ostaci voća i povrća, trava te granje i lišće). Odlaganje biootpada planirano je u posudama od 80 ili 120l, i to za sve korisnike iz kućanstva koji se nisu odlučili na kompostiranje u vlastitom kompostištu ili putem kompostera dodijeljenog od strane Ivakop d.o.o.. Učestalost odvoza je 1x tjedno za korisnike stambenih zgrada i onih obiteljskih kuća koje su se prijavile u sustav odvoza biootpada, a prema odredbama Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom.

12. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

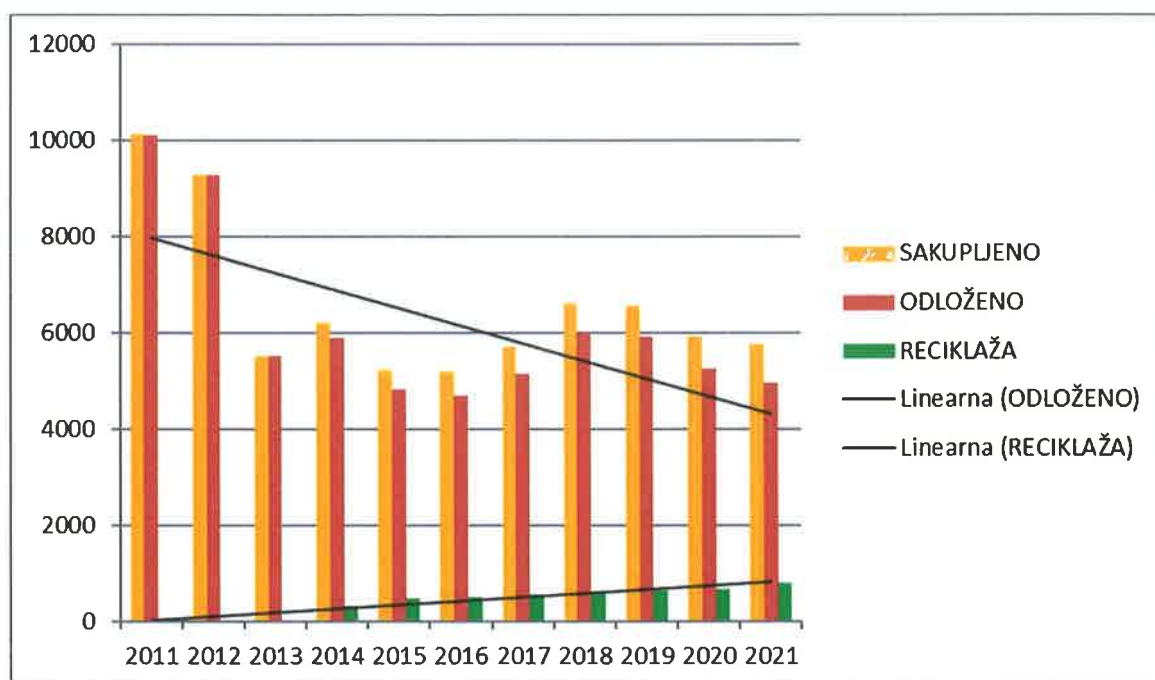
Redni broj	Predviđeno PGO za 2020. g	Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO
1.	Prostornim planovima utvrđivati lokacije za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom . II. ID PPUG – lokacija ŽCGO i reciklažnog dvorišta	DA
2.	Organizirati prikupljanje i sigurno odlaganje (komunalnog) otpada u skladu sa standardima i planom gospodarenja otpadom grada – uvedeno 01.veljače 2014.	DA
3.	Sustavno educirati i informirati lokalne upravne strukture i stanovništvo – putem brošure, letaka, info pulta, edukatora, radila itd.	DA
4.	Omogućiti odvojeno prikupljanje sekundarnih sirovina i biootpada, te organizirati prijevoz do centara za gospodarenje otpadom	DJELOMIČNO
5.	Dostavljati podatke u skladu s propisima	DA
6.	Stimulirati kupovanje ekološki prihvatljivih uređaja	DA

13. 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 posebno pozitivnim se može ocijeniti sljedeće:

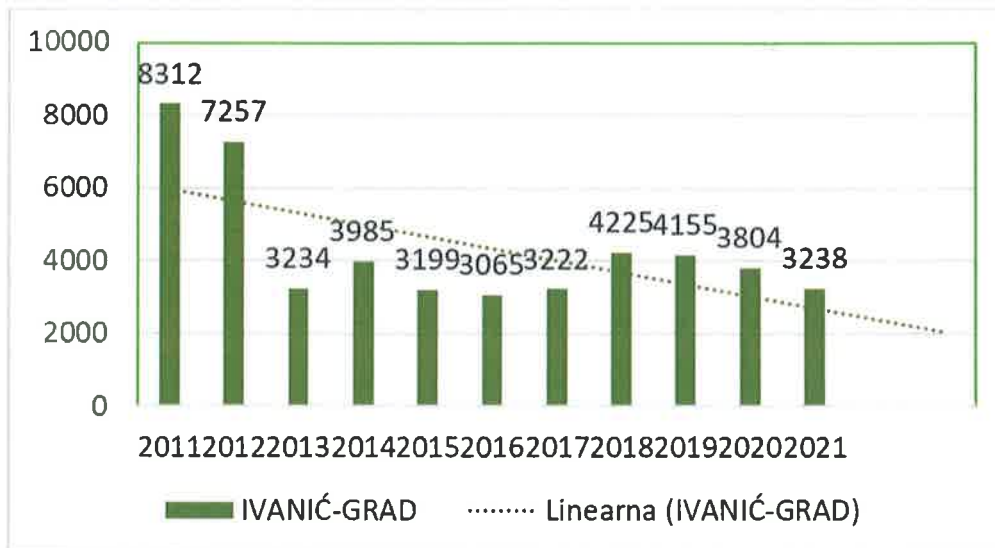
- Odobrena su sredstva pomoći Fonda za neposredno sufinanciranje izrade projektno-tehničke dokumentacije nadvišenja odlagališta komunalnog otpada Tarno
- Nastavlja se realizacija projekta nadvišenja odlagališta kojemu je cilj povećanje volumena odlagališnog prostora
- Postignut je trend smanjenja količina komunalnog otpada koje se odlažu na odlagalište komunalnog otpada Tarno kao jedan od najvažnijih ciljeva PGO-a (grafički prikaz kretanja količina).

Tab. 1) Sakupljene, odložene i predane količine neopasnog otpada u tonama s područja 3 JLS za razdoblje 2011.– 2021. (bez količina iz reciklažnih dvorišta)



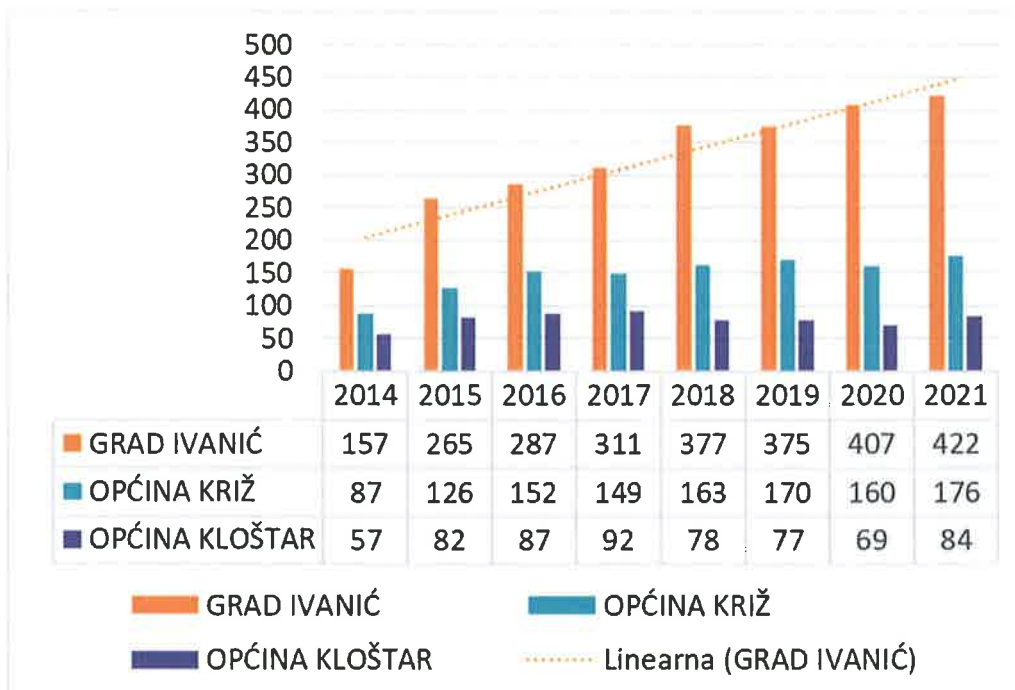
(Izvor: Ivakop, 2022.)

Tab. 2) Sakupljene, odložene i predane količine neopasnog otpada u tonama s područja Grada Ivanić-Grada za razdoblje 2011.– 2021. (bez količina iz reciklažnog dvorišta)



(Izvor: Ivakop, 2022.)

Tab. 3) Sakupljene količine papirnatog i plastičnog otpada u tonama s područja 3 JLS (bez količina iz reciklažnih dvorišta)



(Izvor: Ivakop, 2022.)

Tab. 4) Sakupljene količine otpada u reciklažnom dvorištu Ivanić-Grad

Ključni broj	Oznaka načina	Predavatelj otpada	Količina (kg)
08 03 17* - otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	URD		65,00
		Ukupno	65,00
	Ukupno		65,00
15 01 02 - plastična ambalaža	URD		12.210,00
		Ukupno	12.210,00
	Ukupno		12.210,00
15 01 07 - staklena ambalaža	URD		1.030,00
		Ukupno	1.030,00
	Ukupno		1.030,00
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	URD		365,00
		Ukupno	365,00
	Ukupno		365,00
15 01 11* - metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	URD		75,00
		Ukupno	75,00
	Ukupno		75,00
16 01 03 - otpadne gume	URD		3.570,00
		Ukupno	3.570,00
	Ukupno		3.570,00
17 06 05* - građevinski materijali koji sadrže azbest	URD		8.660,00
		Ukupno	8.660,00
	Ukupno		8.660,00
20 01 01 - papir i karton	URD		4.990,00
		Ukupno	4.990,00
	Ukupno		4.990,00
20 01 02 - staklo	URD		2.310,00
		Ukupno	2.310,00
	Ukupno		2.310,00
20 01 11 - tekstili	URD		6.350,00
		Ukupno	6.350,00
	Ukupno		6.350,00
20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	URD		7,00
		Ukupno	7,00
	Ukupno		7,00
20 01 27* - boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	URD		50,00
		Ukupno	50,00
	Ukupno		50,00
20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne tvari	URD		10,00
		Ukupno	10,00
	Ukupno		10,00
20 01 32 - lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	URD		10,00
		Ukupno	10,00
	Ukupno		10,00
20 01 33* - baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16	URD		50,00
		Ukupno	50,00
	Ukupno		50,00

06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije			
20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	URD		6.025,00
	Ukupno	Ukupno	6.025,00
20 01 39 - plastika	URD		2.340,00
	Ukupno	Ukupno	2.340,00
20 01 40 - metali	URD		5.160,00
	Ukupno	Ukupno	5.160,00
20 03 07 - glomazni otpad	URD		89.680,00
	Ukupno	Ukupno	89.680,00
Ukupno			142.957,00
			142.957,00

- Izrađen je Program odvojenog sakupljanja otpada sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom,
- Provodi 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,
- Vršiti 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,
- Provode se sve potrebne mjere za smanjenje štetnih utjecaja odloženog otpada na okoliš (zaštita podzemnih voda, otplinjavanje odlagališta, sakupljanje procjernih voda i drugo),
- Vršiti se propisane kontrole i mjerenja na odlagalištu koja su zabilježena u godišnjem izvještaju, ishoda je okolišna dozvola, propisano se postupa s otpadom, evidentiraju se sve promjene na odlagalištu te dostavljaju traženi podaci nadležnom uredu na propisanim obrascima. Provode se mjere zaštite od nastanka i širenja požara na odlagalištu, a Ivakop posjeduje i Pravilnik o zaštiti

od požara. Utvrđeno je da je odlagalište uređeno, da se njime upravlja prema zakonskim propisima te da je kontinuirano u postupku sanacije,

- Ukupni kapacitet odlagališta Tarno je 165.000 m³ na 6 ploha. Plohe 1 – 4 su popunjene i na njima je do sada odloženo 130.000 tona otpada. Izgradnjom plohe 6 dobili smo dodatnih 25.000 m³ prostora za odlaganje, tj. za cca 20.000 tona otpada te je izgrađena Ploha 6 u eksploataciji od 01.01.2018. Ploha 5 i ploha 6 će nakon popunjenja biti zajedno prekrivene brtvenim slojem te sanirane na zakonom propisani način. U tijeku je ishođenje lokacijske i građevinske dozvole za nadvišenje odlagališta čime se postojeći kapacitet od cca 165.000m³ povećava na 179.000 m³ (nadvišenje od +5,0 m) te će zaprimati otpad do njegovog popunjenja,

- Reciklažno dvorište Tarno kontinuirano radi i bilježi trend porasta zaprimljenih količina otpada,

- Na snagu je stupio novi Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Ivanić-Grada,

- Grad Ivanić-Grad u suradnji s Ivakop-om će intenzivno raditi na edukaciji i informiranju svih kategorija stanovništva o novom sustavu prikupljanja otpada, a istovremeno sudjelovati u procesima investiranja u potrebnu infrastrukturu koja je preduvjet za funkcioniranje sustava koristeći sve raspoložive izvore financiranja, a prvenstveno one iz strukturnih fondova EU koji su namijenjeni investiranju u komunalnu infrastrukturu.

KLASA: 351-02/22-04/3

URBROJ: 238-10-04/1-22-1

Ivanić-Grad, 17. ožujka 2022.

Gradonačelnik:
Javor Bojan Leš, dr.vet.med.



l.v.l.