

**GRADOVI****Grad Krk****22.**

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 84/21) i članka 52. Statuta Grada Krka ("Službene novine Primorsko-goranske županije" broj 28/09, 41/09, 13/13, 20/14, 3/18, 7/20, 26/20 – pročišćeni tekst i 6/21), Gradonačelnik Grada Krka 28. ožujka 2022. godine, donio je sljedeći

**ZAKLJUČAK**

1. Usvaja se Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2021. godinu za Grad Krk (KLASA: 351-01/22-01/02, URBROJ: 2170-09-02/1-22-9 od 28. ožujka 2022.).

2. Zadužuje se Jedinствени upravni odjel Grada Krka da Iz-

vješće iz točke 1. ovog Zaključka dostavi Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije najkasnije do 31. ožujka 2022. godine.

3. Izvješće iz točke 1. ovog Zaključka objavit će se u "Službenim novinama Primorsko-goranske županije".

*KLASA: 351-01/22-01/02*

*URBROJ: 2170-09-02/1-22-10*

*Krk, 28. ožujka 2022.*

**GRAD KRK**

Gradonačelnik

**Darijo Vasilčić, prof., v. r.**



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

GRAD KRK  
GRADONAČELNIK



**IZVJEŠĆE**  
o provedbi Plana gospodarenja otpadom  
za 2021. godinu za Grad Krk

KRK, OŽUJAK, 2022.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

## S A D R Ž A J

<b>1</b>	<b><u>UVOD.....</u></b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b><u>OSNOVNI PODACI O GRADU KRKU.....</u></b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b><u>NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM... </u></b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b><u>OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA.....</u></b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b><u>PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KRKA.....</u></b>	<b>10</b>
<b>6</b>	<b><u>ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KRKA U 2021. GODINI.....</u></b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b><u>OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA.....</u></b>	<b>23</b>
<b>7.1</b>	<b><u>MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA.....</u></b>	<b>23</b>
<b>7.2</b>	<b><u>KUĆNO KOMPOSTIRANJE.....</u></b>	<b>24</b>
<b>7.3</b>	<b><u>OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA.....</u></b>	<b>24</b>
<b>7.4</b>	<b><u>OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO SAKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA.....</u></b>	<b>24</b>
<b>7.5</b>	<b><u>POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....</u></b>	<b>25</b>
<b>7.6</b>	<b><u>PRETOVARNE STANICE.....</u></b>	<b>26</b>
<b>7.7</b>	<b><u>ODLAGALIŠTA OTPADA.....</u></b>	<b>27</b>
<b>7.8</b>	<b><u>POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA.....</u></b>	<b>27</b>
<b>7.9</b>	<b><u>PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU.....</u></b>	<b>27</b>
<b>7.10</b>	<b><u>SUSTAV NAPLATE.....</u></b>	<b>28</b>
<b>7.11</b>	<b><u>LOKACIJE S ODBAČENIM OTPADOM.....</u></b>	<b>28</b>
<b>7.12</b>	<b><u>PROVOĐENJU IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI.....</u></b>	<b>28</b>
<b>8</b>	<b><u>PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA.....</u></b>	<b>29</b>
<b>9</b>	<b><u>ZAKLJUČAK.....</u></b>	<b>32</b>

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

**1 UVOD**

Krovni dokument postupanja s otpadom u Republici Hrvatskoj definiran je kroz Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Plan).

Isti određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom, ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka uporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom Republike Hrvatske, odnosno na prostoru na kojem Republika Hrvatska ostvaruje suverena prava i jurisdikciju.

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, a sve sukladno stavku 3. članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", br. 84/21) (u daljnjem tekstu: ZOGO) i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

**2 OSNOVNI PODACI O GRADU KRKU****NAZIV JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE****GRAD KRK****ADRESA****TRG BANA JOSIPA JELAČIĆA 2, 51500 KRK****ŽUPANIJA****PRIMORSKO - GORANSKA**

Prema rezultatima popisa stanovništva 2011. godine, broj stanovnika u Gradu Krku iznosi 6.281 stanovnika<sup>1</sup>. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine broj stanovnika u Gradu Krku u odnosu na 2011. godinu veći je za 9 % te iznosi 6.846 stanovnika. Grad Krk obuhvaća 15 naselja: Bajčići, Brusići, Brzac, Kornić, Krk, Lakmartin, Linardići, Milohnići, Muraj, Nenadići, Pinezići, Poljica, Skrbčići, Vrh i Žgaljići.

*Tablica 1. Broj stanovnika i domaćinstava na području Grada Krka*

	Površina <sup>2</sup> km <sup>2</sup>	Popis 2011. godine		Popis 2021. godine	
		Broj stanovnika	Broj stanovnika na km <sup>2</sup>	Broj stanovnika	Broj stanovnika na km <sup>2</sup>
<b>Grad Krk</b>	<b>111</b>	<b>6.281</b>	<b>56,58</b>	<b>6.846</b>	<b>61,67</b>

Na području Grada Krka prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i poslovnim prostorima obavlja tvrtka KD Ponikve eko otok Krk d.o.o., čiji je Grad Krk i suvlasnik, (u daljnjem tekstu: KD Ponikve). Navedena je tvrtka davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom na području čitavog otoka Krka i to po jedinstvenom standardu i cijenama za čitav otok. Sve jedinice lokalne samouprave otoka Krka suvlasnici su tvrtke i zajednički donose odluke o njenom poslovanju, strategiji i razvoju. Javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te uslugama povezanim s javnom uslugom pokrivena su sva kućanstva na području Grada Krka.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada realiziran je spremnicima te odgovarajućim transportnim jedinicama. Dijeli se na sustav odvojenog prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva po modelu „od vrata do vrata“, sustav prikupljanja komunalnog otpada putem zelenih otoka, sustav prikupljanja putem reciklažnog dvorišta (POSAM - Posebno sabirno mjesto otpada) i sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada.

Sustav odvojenog prikupljanja komunalnog otpada iz domaćinstava, od 1. veljače 2016. godine, zasnovan je na prikupljanju otpada po modelu „od vrata do vrata“. Novi sustav prikupljanja otpada po modelu „od vrata do vrata“ zahtijeva od svakog korisnika odgovornije

<sup>1</sup> Državni zavod za statistiku - stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, popis 2011. godine.

<sup>2</sup> Podaci Državne geodetske uprave (izračunani iz grafičke baze podataka službene evidencije prostornih jedinica), stanje 31. ožujka 2011., odnose se na površinu kopna.

**IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**

ponašanje jer se odvoz otpada obavlja po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi i njezinu urednost.

Sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta (POSAM) obuhvaća prikupljanje svih vrsta otpada u skladu sa Zakonom i pratećim pravilnicima.

Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada uređen je na način da građani imaju mogućnost jednom godišnje zatražiti dovoz spremnika velikog volumena na određenu lokaciju radi skupljanja i odvoza krupnog (glomaznog) otpada. Navedena usluga se posebno ne naplaćuje. Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu (POSAM-u).

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

### **3 NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM**

Pravni okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s jasno propisanim obavezama dionika i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21).

Navedenim se zakonom područje upravljanja tokovima otpada u RH usklađuje s europskom pravnom stečevinom, a što u formalnom smislu znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2017. – 2022. godine, a njegov je temeljni zadatak organiziranje provođenja relevantnih i aktualnih nacionalnih ciljeva usklađenih s politikom gospodarenja otpadom EU, postavljenih za razdoblje 2017. do 2021. godine u RH.

Na temelju ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom se definiraju ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine te provedbene mjere za ostvarenje ciljeva.

Ciljevima je obuhvaćeno kvalitativno i kvantitativno gospodarenje svim kategorijama otpada, a obuhvaćaju horizontalnu i vertikalnu poveznicu svih dionika u održivom sustavu gospodarenja otpadom.

Sukladno ZOGO-u i Planu, jedinice lokalne samouprave dužne su:

- na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada, odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, sprječavati odbacivanja otpada te uklanjati nepopisano odbačen otpad, donijeti i provoditi plan gospodarenja otpadom, provoditi izobrazno-informativne aktivnosti i akcija prikupljanja otpada.

- na svom području također sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

U tom kontekstu, ciljevi Plana koji se moraju dostići do 2022. godine, a koje je jedinica lokalne samouprave dužna osigurati/sudjelovati, navedeni su u nastavku:

#### **1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM**

#### **2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA**

#### **4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM**

#### **5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI**

Preduvjeti za ostvarenje navedenih ciljeva definirani su čl. 64, čl. 84 i čl. 114 ZOGO-a kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

JLS dužna je osigurati provedbu navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pritom transparentnost rada.



IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

#### **4 OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA**

Definirani preduvjeti za ostvarenje ciljeva određeni su člankom 64. ZOGO-a kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.

##### **SVAKA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE DUŽNA JE OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA**

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Također, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave u obvezi je donijeti program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, a koji je sastavni dio programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture koji se donosi sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18, 110/18, 32/20).

##### **OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE PROBLEMATIČNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA**

Prema ZOGO-u, JLS obvezna je izvršavati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog otpada na način da osigura:

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

U pogledu obveze osiguravanja odvojenog prikupljanja otpada, ZOGO utvrđuje obvezu da se otpad koji se smatra posebnom kategorijom mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu sa načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. S tim u svezi, Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika, staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Također, do 1. siječnja 2020. godine Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

**OSIGURATI SPRJEČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZOGO-U TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA**

Sukladno članku 113. ZOGO-a, zadatak svake Jedinice lokalne samouprave je da osigura sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO-u te uklanjanje tako odbačenog otpada.

**OSIGURATI PROVEDBU PLANA**

Sukladno članku 111. ZOGO-a, jedinice lokalne samouprave dužne su, u okvirima svojih ovlasti, organizirati provedbu mjera propisanih Planom. O provedenim mjerama propisanih Planom, jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu te ga objavljuje u svom službenom glasilu.

**OSIGURATI PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU**

Sukladno članku 114. ZOGO-a, JLS je dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

**OSIGURATI MOGUĆNOST PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA**

Sukladno članku 115. ZOGO-a, Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost nadležnog upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

**PREDAVATI MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD U CGO SUKLADNO PLANU, A NA TEMELJEU SPORAZUMA KOJE JE IZVRŠNO TIJELO JLS DUŽNO POTPISATI S OPERATEROM PRIPADAJUĆEG CGO-A**

Sporazumom o preuzimanju otpada reguliraju se obveze i prava vezane uz predaju miješanog komunalnog otpada s područja JLS-a.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

## **5 PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KRKA**

Plan gospodarenja otpadom u Gradu Krku u razdoblju od 2017. – 2022. prihvaćen je na sjednici Gradskog vijeća 30. siječnja 2018. godine (Službene Novine Primorsko-goranske županije br.2/18 od 31. siječnja 2018.). Planom gospodarenja otpadom u Gradu Krku u razdoblju od 2017. – 2022. implementirane su mjere iz Plana čija se provedba direktno ili indirektno odnosi na područja JLS. JLS je dužna samostalno provoditi mjere ili sudjelovati u organizaciji mjera propisanih Planom.

Neke od mjera, a posebice mjere navedene u Planu sprječavanja nastanka otpada, zahtijevaju provođenje na višoj razini, tj. na razini RH, dok će JLS sudjelovati indirektno u provođenju istih. Mjere kao što su uspostava centra za ponovnu uporabu, osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje, provođenje obrazovno-informativnih aktivnosti provodit će direktno Grad u suradnji s ostalim pravnim i privatnim subjektima koji se bave gospodarenjem otpadom.

Izvešća o izvršenju Plana imaju za cilj analizirati provedbu utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera.

Između ostaloga, Planom gospodarenja otpadom Grada Krka za razdoblje 2017. – 2022. godine definirani su sljedeći ciljevi:

**- unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom.**

**- unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada.**

**- sanirati lokacije onečišćene otpadom.**

**- kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti.**

Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka u većoj su mjeri prisutne u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Grada Krka. Stanovnici Grada Krka, provode odvojeno prikupljanje otpada i djelomično se pridržavaju predviđenih mjera za izbjegavanje nastanka otpada i u cijelosti mjera gospodarenja otpadom na koje ih upućuje JLS u suradnji s nadležnom komunalnom tvrtkom.

Kako bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada i povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada, potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče sprječavanje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka i sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.

Takav sustav daje naglasak na ponovno korištenje, popravak, obnavljanje i recikliranje postojećih materijala i proizvoda.

Neke od mjera, a posebice mjere navedene u Planu sprječavanja nastanka otpada, zahtijevaju provođenje na višoj razini, tj. na razini RH, dok će JLS sudjelovati indirektno u provođenju istih. Mjere kao što su uspostava centra za ponovnu uporabu, osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje, provođenje obrazovno-informativnih aktivnosti

**IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**

provodit će direktno Grad u suradnji s ostalim pravnim i privatnim subjektima koji se bave gospodarenjem otpadom.

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

## **6 ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA KRKA U 2021. GODINI**

Sukladno materijalnim bilancama i predviđanjem kretanja, KD Ponikve raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i spremnika. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za oporabu odnosno trajno zbrinjavanje.

U 2021. godini gospodarenje komunalnim otpadom provodilo se sukladno planovima RH, Grada Krka i komunalne tvrtke Ponikve eko otok Krk d.o.o. U tablicama 2.,3. i 4. nalaze se podatci o količinama komunalnog otpada (po vrstama) prikupljenim od 2015. do 2021. godine na području Grada Krka iz kojih se vidi da se kontinuirano povećava količina prikupljenog otpada.

Sustav se temelji na smanjivanju količina proizvedenog otpada na mjestu njegovog nastanka. Nakon primarne selekcije vrijedni sastojci otpada (plastika, staklo, papir, limenke) iskorištavaju se na primjeren način (recikliranje, uporaba), a sav ostali nesortirani komunalni otpad obrađuje se mehaničko-biološkom obradom (MBO).

Sustav prikupljanja komunalnog otpada Grada Krka dijeli se na:

- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstva po modelu „od vrata do vrata“,
- sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju po modelu „od vrata do vrata“,
- sustav prikupljanja komunalnog otpada putem zelenih otoka,
- sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada,
- sustav prikupljanja putem reciklažnog dvorišta (POSAM)
- sustav prikupljanja otpadnog tekstila.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

**Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstva po modelu „od vrata do vrata“**

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.).

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge,
- odredbe propisane uredbom o načinu gospodarenja komunalnim otpadom,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

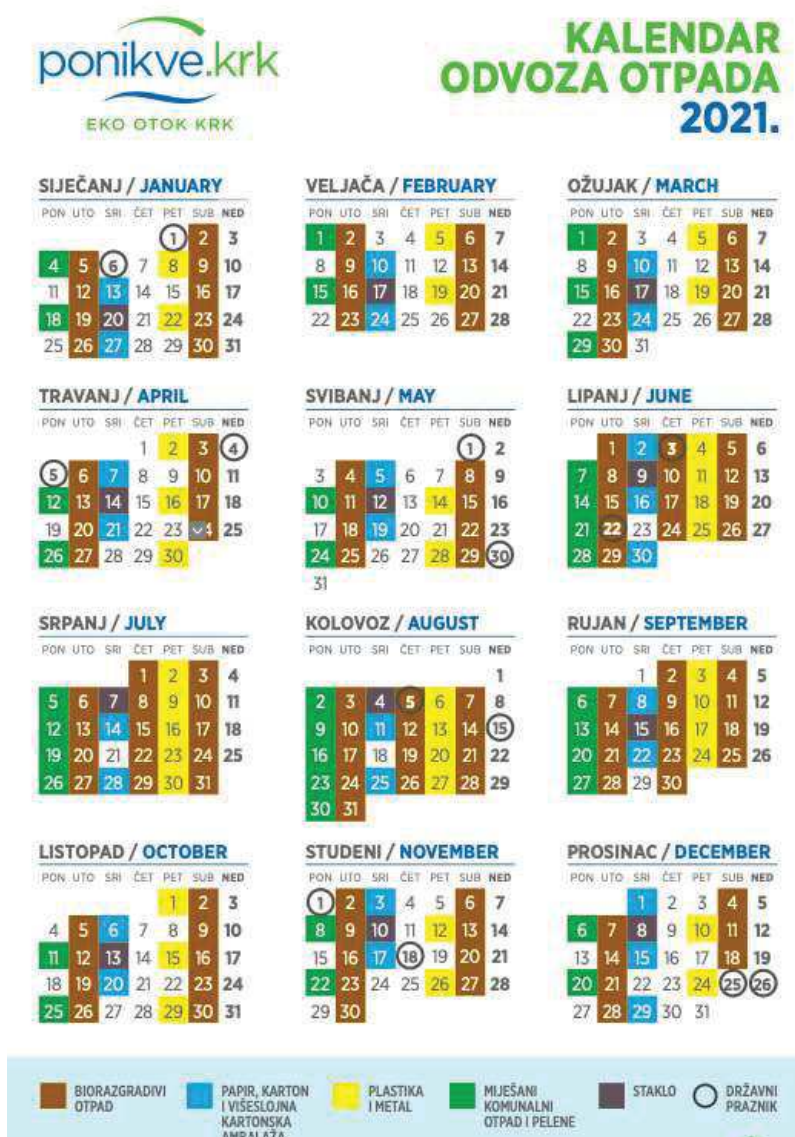
U lipnju 2005. godine na otoku Krku uveden je ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnoga otpada, popularno nazvan Eko otok Krk. Eko otok Krk predstavlja cjelovit model zbrinjavanja otpada, prvi takav u Republici Hrvatskoj, a omogućava zbrinjavanje svih vrsta otpada. Za funkcioniranje sustava na otoku Krku otpad koji nastaje u kućanstvu se odvojeno prikuplja u pet spremnika (spremnici za biootpad, papir, plastiku, staklo, ostalo) po modelu „od vrata do vrata“. Biorazgradivi otpad odlaže se u smeđu kantu, a preostali otpad u zelenu kantu.



**Slika 1: Set kanti u sustavu „od vrata do vrata“**

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Učestalost odvoza prikupljenog otpada definirana je Kalendarom odvoza otpada koji se nalazi na službenim mrežnim stranicama tvrtke Ponikve eko otok Krk d.o.o. <http://www.ekootokkrk.hr/rasporedodvoza-otpada>. Kalendar odvoza prikazan je na slici 1. Na dan pražnjenja kanta se postavlja uz rub javne površine tako da ne ometa promet. Kada građani nisu u mogućnosti ostaviti kantu na predviđenom mjestu prema kalendaru odvoza otpada, svoj otpad mogu predati u najbliže reciklažno dvorište (POSAM) (reciklažno dvorište grada Krka).



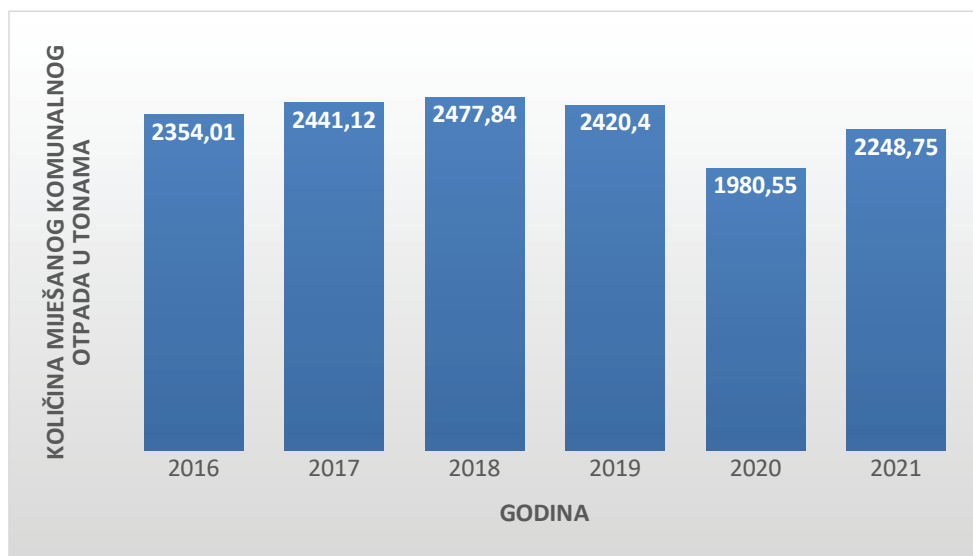
## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

*Slika 2: Kalendar odvoza otpada za 2021. godinu*

Sljedećom tablicom prikazane su količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području grada Krka za 2021. godinu.

*Tablica 2. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Grada Krka u razdoblju od 2016. do 2021. godine*

Vrsta otpada	KBO	KOLIČINA - tona 2021.	KOLIČINA - tona 2020.	KOLIČINA - tona 2019.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2016.
<b>MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD</b>	20 03 01	<b>2.248,75</b>	1.980,55	2.420,4	2.477,84	2.441,12	2.354,01

*Slika 3: Količine miješanog komunalnog otpada za Grad Krk u razdoblju od 2016. do 2021. godine*

Smanjenje prikupljenog miješanog otpada za 2020. godinu moguće je pripisati činjenici da je veći dio godine RH, a tako i Grad Krk bio izložen pandemiji što je utjecalo na manji broj turista odnosno korisnika. Tijekom 2021. godine te količine su povećane. Iako svijest građana o potrebi selektiranja otpada raste te shodno tome rastu količine odvojeno prikupljenih reciklabilnih frakcija prisutno je stalno povećanje ukupnih količina otpada zbog porasta broja korisnika te izgradnje novih objekata.

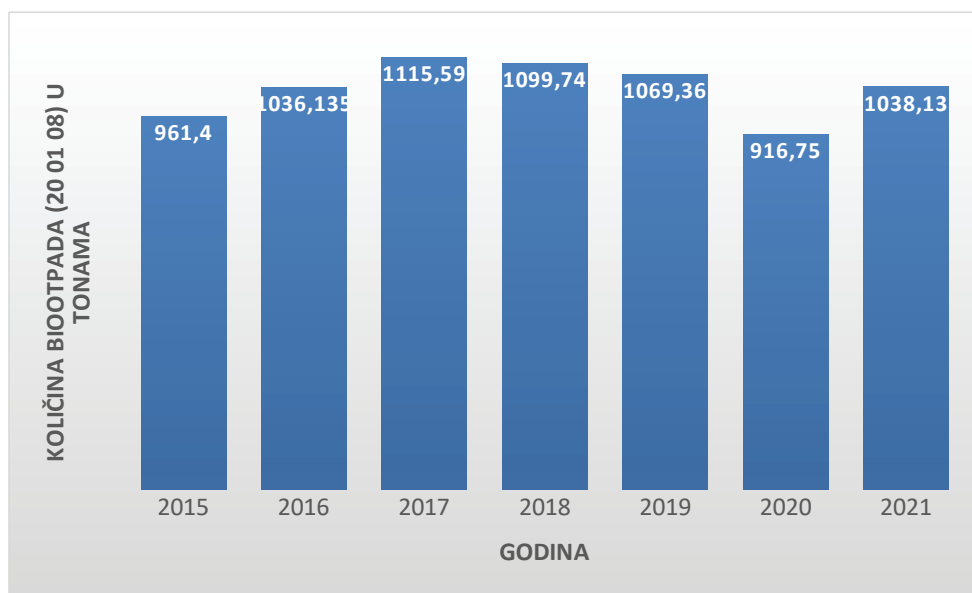
Sljedećom tablicom prikazane su količine prikupljenog biootpada na području grada Krka za 2021. godinu.



## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Tablica 3. Količine prikupljenog biootpada na području Grada Krka u razdoblju od 2015. do 2021. godine

Vrsta otpada	KOLIČINA - tona 2021.	KOLIČINA - tona 2020.	KOLIČINA - tona 2019.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2015.
<b>BIOOTPAD KBO-20 01 08</b>	<b>1.038,13</b>	916,75	1.069,36	1.099,74	1.115,59	1.036,13	961,4



Slika 4: Količine biootpada (20 01 08) za Grad Krk u razdoblju od 2015. do 2021. godine

Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju iz kućanstva po modelu „od vrata do vrata“

Za odvojeno sakupljanje otpada koriste se posebno označeni spremnici u koje se odlažu različite vrste otpada (Slika 2.) i to na sljedeći način:

- u žuti spremnik: plastika i metal
- u plavi spremnik: papir, karton, višeslojna kartonska ambalaža
- u sivi spremnik: staklo

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

- u smeđi spremnik: biorazgradivi otpad.



Slika 5. Posebno označeni spremnici za odvojeno sakupljanje otpada

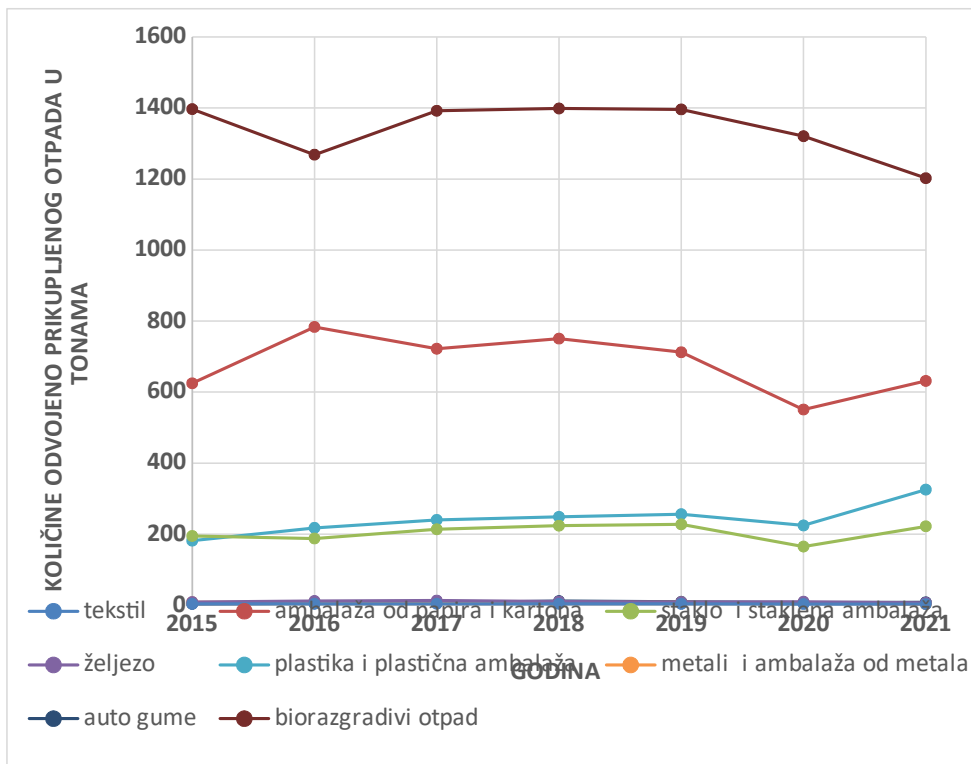
## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Sljedećom tablicom prikazane su količine odvojeno prikupljenih reciklabilnih frakcija otpada na području grada Krka za 2021. godinu.

*Tablica 4. Količine prikupljenog otpadnog papira i kartona, tekstila, ambalaže od metala, staklene ambalaže, plastične i višeslojne ambalaže na području Grada Krka u razdoblju od 2015. do 2021. godine*

KBO	VRSTA OTPADA	KOLIČINA - tona 2021.	KOLIČIN A - tona 2020.	KOLIČINA - tona 2019.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČIN A - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2015.
20-01-11	tekstil	3	3,25	3,75	4	4,07	4	3,8
15-01-01	ambalaža od papira i kartona	631,42	550,86	712,09	750,63	722,11	783,4	624,73
20-01-02 ili 15-01-07	staklo i staklena ambalaža	222,20	165,02	227,63	223,88	213,77	187,86	194,8
20-01-40	željezo	6,82	9,79	8,49	10,34	13,05	11,97	8,83
20-01-39 ili 15-01-02	plastika i plastična ambalaža	325,3 2	224,51	256,21	248,67	240,25	217,68	181,68
20-01-40 ili 15-01-04	metali i ambalaža od metala	2,63	5,9	7,74	7,74	7,98	8,04	8,25
16-01-03	auto gume	8,13	7,29	9,39	11,58	6,19	4,75	3,74
20-02-01+20 01 08	biorazgradiv i otpad	1.202,27	1.320,5	1.395,97	1.398,58	1.392,1	1.268,46	1.396,8
<b>UKUPNO</b>		<b>2.401,79</b>	<b>2.287,12</b>	<b>2.621,27</b>	<b>3.421,68</b>	<b>2.599,52</b>	<b>2.486,16</b>	<b>2.422,63</b>

IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU



Slika 6. Prikaz kretanja količina reciklabilnih frakcija na području Grada Krka u razdoblju od 2015. do 2021. godine

Iz navedenog je vidljivo da je došlo do blagog rasta većine prikupljenih kategorija otpada u odnosu na prijašnje godine, što ukazuje i na povećanje svijesti o potrebi odvajanja otpada.

Tablica 5. Količine vrijednih vrsta otpada i problematičnog otpada prikupljene u reciklažnom dvorištu Grada Krka i predane ovlaštenim koncesionarima u 2020. i 2021. godini

KBO	VRSTA OTPADA	KOLIČINA - tona 2021.	KOLIČINA - tona 2020.
20-01-36/ 20-01-23	električni i elektronički otpad	8,95	8,44

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

**Sustav prikupljanja komunalnog otpada putem zelenih otoka**

Od 2019.-e godine na području Grada Krka u funkciji je pet setova poluukopanih kontejnera s po pet spremnika za odvojeno prikupljanje otpada:

- plavi spremnik za papir;
- žuti spremnik za plastiku i metal;
- sivi spremnik za staklo;
- smeđi spremnik za biorazgradivi otpad;
- zeleni spremnik za ostalo (nerazvrstani (miješani) komunalni otpad).

U plavi se spremnik odlažu novine, časopisi, prospekti, katalozi, papirnate vrećice, uredski papir, omotnice, bilježnice, knjige bez plastificiranoga omota, karton, kartonska ambalaža i kartonske kutije za jaja. Veće količine kartonske ambalaže koje ne stanu u plavu kantu, odlažu se na reciklažnom dvorištu.

U žuti se spremnik zajednički odlažu plastika i metal tj. sve vrste plastike, plastična ambalaža i boce, plastične tube, plastične vrećice i folije, šamponi i deterdženti, čašice, metalne poklopci i čepovi, limenke, konzerve, aluminijska folija i sl.

U sivi spremnik odlaže se staklo (ambalažno staklo, staklene boce i tegle).

U smeđi se spremnik odlaže sav kuhinjski otpad (voće, povrće, vrećice čaja, ljuske jaja, talog kave, kuhano meso i riba, sir, salвете, čačkalice, pokvarene namirnice i sl.).

U zelenu se spremnik odlaže se sav otpad koji se prethodno nije mogao odvojiti (vlažne maramice, vatu, zamašćene krpe i papire, spužve, gume, britvice za brijanje, ostatke duhana, higijenske uloške, sadržaj vrećica iz usisavača).

Kapaciteti spremnika koji se nalaze u sklopu zelenih otoka variraju, a navedeno ovisi o broju korisnika koji gravitira jednom zelenom otoku. Minimalna zapremina spremnika na zelenim otocima je 360 l za papir, plastiku, biootpad i miješani komunalni otpad te 140 l za staklo. Ovisno o opterećenju na pojedinim lokacijama, zeleni otoci su i višestruko pojačani tako da na nekim punktovima postoje i 5 puta veći kapaciteti spremnika.

Na zelenim otocima otpad se odvozi 2 – 4 puta tjedno u zimskom periodu te 4 – 6 puta tjedno u ljetnom periodu.

U 2021. godini montirana su još 4 seta poluukopanih spremnika, a plan za 2022. godinu je ugraditi još 6 seta poluukopanih spremnika čime bi u cijelosti bila zadovoljena potreba za kontejnerima na javnoj površini dok će sve ostalo biti obuhvaćeno individualnim sustavom odvoza „od vrata do vrata“.

**Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada**

Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada uređen je na način da građani imaju mogućnost jednom godišnje zatražiti dovoz baje zapremine 5,0 m<sup>3</sup> na određenu lokaciju radi skupljanja i odvoza krupnog (glomaznog) otpada. Navedena se usluga posebno ne naplaćuje.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

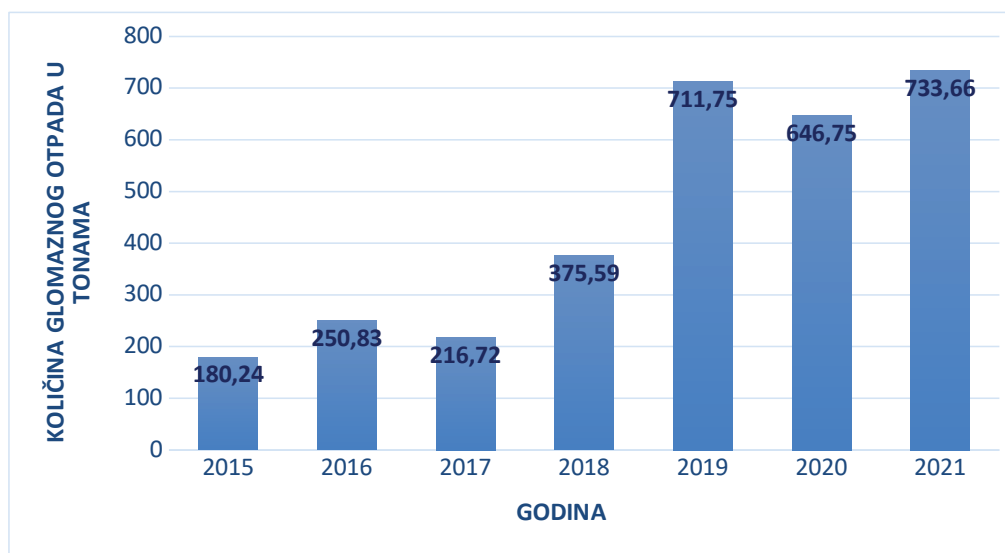
Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu (POSAM-u) tijekom cijele godine, ali uz vlastiti prijevoz krupnog (glomaznog) otpada.

Krupni (glomazni) otpad od pravnih osoba naplaćuje se sukladno važećem cjeniku Ponikve eko otok Krk d.o.o.

Podaci o količinama krupnog (glomaznog) otpada prikupljenog na području Grada Krka u 2021. godini prikazani su sljedećom tablicom:

**Tablica 6. Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na području Grada Krka u razdoblju od 2015. do 2021. godine**

KBO	VRSTA OTPAD	KOLIČINA - tona 2021.	KOLIČINA - tona 2020.	KOLIČINA - tona 2019.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2015.
20-03-07	glomazni otpad	733,66	646,75	711,75	375,59	216,72	250,83	180,24



**Slika 7. Prikaz kretanja količina glomaznog otpada na području Grada Krka u razdoblju od 2015. do 2021. godine**

#### Prikupljanje i zbrinjavanje posebnih kategorija otpada

Grad Krk je dužan, također, na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana. Kao posebne kategorije definirane su sljedeće vrste otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

**IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**

Osim toga, posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, na temelju analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz ZOGO-a potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. Navedenim su zakonom propisani i postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Djelomično razrađeni sustav prikupljanja ovih kategorija otpada na području Grada Krka sačinjavaju spremnici na javnim površinama (metal, plastika, papir i staklo) te sustavno prikupljanje posebnih kategorija otpada putem reciklažnog dvorišta Krk.

**Sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta (POSAM)**

Na području Grada Krka, na izlazu iz naselja Krk (cca. 100 m od centra Plodine, na lijevoj strani ceste) formirano je reciklažno dvorište (POSAM) koje radi tijekom cijele godine. Reciklažno dvorište je posebno opremljen prostor namijenjen razvrstavanju i privremenom skladištenju različitih vrsta komunalnog otpada. Reciklažno dvorište je ograđeno, a otpad se skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju. Podna površina reciklažnog dvorišta je djelomično asfaltirana, nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada.

U reciklažnom dvorištu, kojim upravlja tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o., prikupljaju se sve vrste otpada u skladu s Dodatkom III. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20).

Ispred reciklažnog dvorišta nalaze se spremnici za biorazgradivi i miješani komunalni otpad na raspolaganju građanima 7 dana u tjednu od 0 – 24 sata.

Sav odvojeno prikupljeni otpad odvozi se na daljnju obradu u centralno reciklažno dvorište Treskavac gdje se sortira ili kompostira.

**Sustav prikupljanja otpadnog tekstila**

Građani besplatno mogu zbrinuti otpadni tekstil u reciklažnom dvorištu (POSAM-u) tijekom cijele godine.

Tekstil i obuća koji se mogu ponovno upotrijebiti prikupljaju se i u zgradi Caritasa u ulici Stjepana Radića u naselju Krk.

**Prikupljanje i zbrinjavanje posebnih kategorija otpada**

ZOGO-om su kao posebne kategorije definirane sljedeće vrste otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili. Osim toga, posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, na temelju analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz Zakona potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. Navedenim su zakonom propisani i postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Od posebnih kategorija otpada za Grad Krk relevantne su sljedeće vrste otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema i građevni otpad.

Postojeće stanje gospodarenja posebnim kategorijama otpada je takvo da se većina navedenih vrsta posebnih kategorija otpada može zbrinuti u reciklažnom dvorištu Krk. Sav odvojeno prikupljeni otpad odvozi se na daljnju obradu u centralno reciklažno dvorište Treskavac gdje se sortira i predaje ovlaštenim skupljačima ili kompostira.

Neke od posebnih kategorija otpada, kao što su papir, metal, staklo, plastika i tekstil, građani Grada Krka mogu zbrinuti i na području Grada odlaganjem u spremnike koji su postavljeni u setovima na javnim površinama (zeleni otoci).

U suradnji s tvrtkom Metis d.d., na reciklažnom dvorištu u gradu Krku organiziran je otkup metala (staro željezo, bakar, mesing, bronca, aluminij, cink, olovo, pleh, akumulatori i sl.).

Uz navedeno, neke od posebnih kategorija otpada građani mogu predati i ovlaštenim sakupljačima

#### Količine otpada predane na CGO

U 2021. godini KD Ponikve s područja Grada Krka prikupilo je i u CGO Mariščina predalo 849,55 tone komunalnog otpada (KBO 20 03 01). U istom periodu na odlagalištu Treskavac odloženo je 1.399,205 tona komunalnog otpada (KBO 20 03 01).

#### Količine otpada upućene oporabiteljima

Odvojeno prikupljene reciklabilne vrste otpada sakupljene na području Grada Krka predaju se ovlaštenim koncesionarima na daljnje postupke oporabe. Kao što je prikazano u Tablicama 3. i 4., u 2021. radi se o ukupnoj količini od 2.401,79 tona vrijednih vrsta otpada i 8,95 tone električnog i elektroničkog otpada te 733,66 tona glomaznog otpada. Na području grada Krka također je prikupljeno i 2.774,75 tona opasnog otpada. Grad Krk nema kvalitetno riješeno zbrinjavanje građevnog otpada jer nema reciklažnog dvorišta za građevni otpad.



## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

## 7 OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

### 7.1 MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA

Jedan je od osnovnih ciljeva EU, kroz čitav niz financijskih instrumenata i strategija, potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. Desetogodišnja razvojna strategija Europa 2020. (Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast) kao jedan od osnovna tri prioriteta razvoja EU predlaže održivi rast, tj. promicanje ekonomije koja učinkovitije iskorištava resurse, koja je zelenija i konkurentnija. Središnji aspekt ove strategije je prelazak s postojećeg, linearnog, na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene u cijelom lancu vrijednosti, od učinkovitog upravljanja resursima, dizajna proizvoda, novih poslovnih i tržišnih modela, novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih modela ponašanja potrošača.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- *odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada;*
- *očuvanje prirodnih resursa;*
- *smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta;*
- *smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš;*
- *smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.*

Postizanje ovih ciljeva bit će omogućeno ostvarenjem specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada:

- *sprječavanje nastanka komunalnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka biootpada;*
- *sprječavanje nastanka električnog i elektroničnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona;*
- *sprječavanje nastanka građevnog otpada.*

U svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva, Planom sprječavanja nastanka otpada predlažu se sljedeće mjere:

Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:

- *Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja*
- *Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane<sup>3</sup>*
- *Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane.*

Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije

<sup>3</sup> U svojim planovima gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. U svrhu podrške JLS u izradi Planova gospodarenja otpadom, izradit će se smjernice za njihovu pripremu. Smjernice za izradu Planova će pomoći u planiranju sustava gospodarenja otpadom i promicati razvoj koherentnih odgovarajućih praksi u planiranju na području RH, a u skladu sa zahtjevima relevantnog zakonodavstva. Dodatno, po izradi smjernica, a radi što kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

- Promicanje održive gradnje;
- Uspostava sustava doniranja hrane.

Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja

- Organizacija komunikacijske kampanje za građane
- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica
- Promicanje kućnog kompostiranja
- Poticanje „zelene“ i održive javne nabave
- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda.

## 7.2 KUĆNO KOMPOSTIRANJE

Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće. Potrebno je osigurati opremu i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada, izgraditi postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada te pratiti udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, a to je Grad Krk već ostvario. Ova mjera uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala, organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. S obzirom na to da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Grad Krk uključio se u aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima te u vidu toga preporuča kućno kompostiranje tamo gdje je to moguće, za sve ostale osigurano je odvojeno prikupljanje biootpada i kompostiranje na centralnoj kompostani Treskavac.

## 7.3 OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA

Sukladno ZOGO-u, biootpad je biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda. Prikupljanje i odvoz biootpada s područja Grada Krka i ostalih jedinica lokalnih samouprava na otoku Krku, tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. obavlja specijaliziranim vozilima. Opća ocjena je da su vozila u dobrom stanju i dobro održavana. Prema dinamici odvoza sva vozila imaju odgovarajuće frekvencije i rute te je za postojeće stanje broj istih dostatan.

## 7.4 OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO SAKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA I TEKSTILA

Prikupljanje i odvoz otpada s područja Grada Krka i ostalih jedinica lokalnih samouprava na otoku Krku, tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. obavlja specijaliziranim vozilima. Opća ocjena je da su vozila u dobrom stanju i dobro održavana. Prema dinamici odvoza sva vozila imaju odgovarajuće frekvencije i rute te je za postojeće stanje broj istih dostatan.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

**7.5 POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM***Sortirnica*

U sklopu odlagališta otpada Treskavac u 2021. godini odlagao se isključivo miješani komunalni otpad. U okviru odlagališta nalazi se reciklažno dvorište u sklopu kojeg je hala za prihvata otpada sa sortirnicom te kompostanom. U sortirnici se obrađuje odvojeno prikupljeni otpad i to papir, karton, plastika, staklo i bio otpad. Obrađeni otpad se privremeno skladišti do predaje ovlaštenim skupljačima. Sortirnica je u funkciji od 2005. godine.

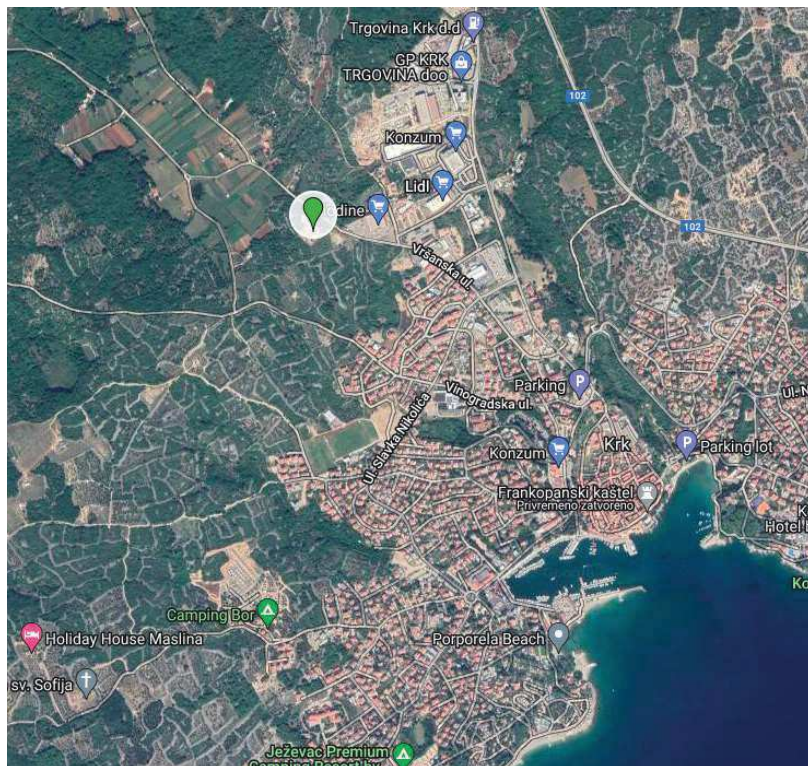
*Reciklažno dvorište*

Na reciklažnom dvorištu Krk mogu se odlagati predmeti kao što su:

- stari namještaj i madraci
- veće količine zelenoga otpada
- električni i elektronički otpad (televizori, radio uređaji, računala, klime, tosteri, bojleri, perilice)
- željezo, lim i drugi metali (stare peći, ograde, kante)
- sanitarije i stara stolarija
- veći plastični komadi kao što su kanistri ili dječje igračke
- tekstil - odjeća, obuća, krpe
- ogledala, prozorska i automobilska stakla
- problematični (opasni) otpad – npr. baterije, akumulatori, otpadna ulja, boje i lakovi.

Na reciklažnom dvorištu moguće je i besplatno zbrinjavati problematični (opasni) otpad: baterije i akumulatore, otpadno ulje, lijekove, ostatke kemikalija (herbicidi, insekticidi, fungicidi, sredstva za čišćenje i njihova prazna ambalaža), boje i lakove (i njihovu praznu ambalažu), posude pod tlakom (sprejevi, dezodoransi, lakovi), žarulje (fluorescentne cijevi i štedljive žarulje).

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU



Slika 8: Lokacija reciklažnog dvorišta Krk

**Reciklažno dvorište za građevni otpad**

Za prikupljanje građevnog otpada ne postoji reciklažno dvorište. Problem je u osiguranju prikladne lokacije.

Građevinski otpad s područja Grada Krka prikuplja se, reciklira i odlaže na nekoliko lokacija koje ne posjeduju valjane dozvole. Dio prikupljenog otpada ponovno se koristi, u privatnom aranžmanu, za razne građevinske radove.

U Prostornom planu Grada Krka predviđena je na području Grada Krka jedna lokacija za tu namjenu. Za reciklažno dvorište za građevinski otpad kod Žgaljića su u 2020. godini ishođeni posebni uvjeti i idejni projekti, a početkom ožujka 2021. je izdana lokacijska dozvola.

Slijedi parcelacija, rješavanje vlasništva u Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine jer je čestica u vlasništvu RH i izdavanje građevinske dozvole.

**7.6 PRETOVARNE STANICE**

Pretovarna stanica je objekt u okviru kojeg se dovozi komunalni otpad sa nekog područja i transportira dalje transfer vozilima na veće udaljenosti do konačnog odlaganja. U 2018. godini izgrađena je pretovarna stanica na reciklažnom dvorištu i odlagalištu otpada Treskavac putem koje se u 2019. godini miješani komunalni otpad prevozio na zbrinjavanje u CGO Marišćina. Izgradnja pretovarne stanice Treskavac počela je 2017. godine, a stajala

**IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**

je 7,5 milijuna kuna (bez PDV-a), od čega je 4,6 milijuna kuna osigurao Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, a preostalih 2,9 milijuna kuna jedinice lokalne samouprave otoka Krka.

Projektom pretovarne stanice omogućeno je da se dio otpada, koji se ne može reciklirati, odveze na zbrinjavanje u regionalni centar na Marišćini, čime su se stekli uvjeti za zatvaranje krčkoga odlagališta. Na lokaciji Treskavac i dalje će se provoditi samo mehaničko-biološka obrada otpada sa sortirnicom i kompostanom, u kojima se obrađuje odvojeno prikupljeni otpad.

**7.7 ODLAGALIŠTA OTPADA**

Na području Grada Krka nema odlagališta otpada.

**7.8 POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA**

Odvojeno prikupljene komponente otpada predaju se ovlaštenim oporabiteljima, osim biootpada i zelenog otpada koji se kompostira na centralnoj kompostani na lokaciji Treskavac (administrativno područje Općine Vrbnik). Tijekom 2020. godine dovršena je rekonstrukcija kompostane na Treskavcu čime je kroz investiciju vrijednu 6,5 milijuna kuna automatizirana obrada odvojeno prikupljenog biootpada koji se do tada obrađivao ručno što je tražilo i veći broj djelatnika i duže vrijeme.

**7.9 PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU**

Prema obvezama iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) sve jedinice lokalne samouprave dužne su planirati nove sustave gospodarenja biootpadom (u koji spada i biorazgradivi komunalni otpad) koji podrazumijevaju njegovo odvojeno prikupljanje s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe.

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće. Potrebno je osigurati opremu i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada, izgraditi postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada te pratiti udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, a to je Grad Krk već ostvario. Ova mjera uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala, organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. S obzirom na to da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Grad Krk se uključio u aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima te u vidu toga preporuča kućno kompostiranje tamo gdje je to moguće, za sve

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

ostale osigurano je odvojeno prikupljanje biootpada i kompostiranje na centralnoj kompostani Treskavac.

#### 7.10 SUSTAV NAPLATE

Novi cjenik javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada primjenjuje se na području Grada Krka od 1. travnja 2018. godine.

Struktura cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada čini:

1. cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada (varijabilni dio cijene) pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju volumen spremnika otpada i broj pražnjenja prema izrazu:

$$C = JCV * BP * U$$

C - cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama

JCV - jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku

BP - broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju

U - udio korisnika usluge u korištenju spremnika;

2. cijena obvezne minimalne javne usluge (fiksni dio cijene);

3. cijena ugovorne kazne.

Tijekom 2021. godine došlo je do promjene Zakona o gospodarenju otpadom te će se u 2022. godini početi s primjenom novog cjenika koji je usklađen sa ZOGO-om i novom Odlukom JLS-a.

Iako je digitalna evidencija zakonski propisana, nisu bili stečeni tehnički i financijski uvjeti za njenu primjenu u 2021. godini. U planu je uspostava digitalne evidencije odvoza otpada tijekom 2022. godine na sustavu „od vrata do vrata“ te u drugom koraku (tijekom 2023. i 2024. godine) postavljanje otpadomjera na zelenim otocima.

#### 7.11 LOKACIJE S ODBAČENIM OTPADOM

Na području Grada Krka nema neusklađenih odlagališta otpada, lokacija onečišćenih otpadom kao ni lokacija odbačenog otpada.

#### 7.12 PROVOĐENJU IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Na području Grada Krka izobrazno-informativne aktivnosti provode se svake godine pa tako i tijekom 2021. godine. Navedene izobrazno-informativne aktivnosti provode se na razini komunalnog društva koje svake godine osigurava sredstva za edukaciju od predškolske i školske djece pa sve do starije populacije, turista i posjetitelja. Jednom

**IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**

godišnje provodi se akcija besplatne podjele komposta s ciljem promicanja odvojenog prikupljanja biootpada. Redovito se tiskaju letci, snimaju promotivni filmovi i komunicira s korisnicima putem eko patrole i putem društvenih mreža.

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

## 8 PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

U sljedećoj tabeli prikazani su ciljevi, mjere i trenutni status provedbe mjera gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Krka:

*Tablica 7. Ciljevi, mjere i trenutni status provedbe mjera gospodarenja na području Grada Krka*

	CILJEVI	MJERE	STATUS	
<b>C.1</b>	<b>UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM</b>			
C.1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu	M.1.1.1	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada <sup>4</sup>	Djelomično.
		M.1.1.3	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	Djelomično.
		M.1.2.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Djelomično.
C.1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	M.1.2.2	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)	Provedeno.
		M.1.2.3	Izgradnja reciklažnih dvorišta	U postupku.
		M.1.2.4	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Provedeno.
C.1.3	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Djelomično.
		M.1.3.3	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojenog prikupljenog biootpada	Provedeno.
C.1.4	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Nije primjenjivo.

<sup>4</sup> Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine



## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

CILJEVI		MJERE	STATUS
<b>C.2 UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>			
C.2.1	Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada	M.2.1.2 Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	<b>Nije provedeno.</b>
C.2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.2 Sudjelovanje u izradi Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	<b>Nije primjenjivo.</b>
		M.2.6.3 Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	<b>Nije primjenjivo.</b>
<b>C.4 SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM</b>			
		M.4.1 Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada	<b>Nije primjenjivo.</b>
		M.4.2 Sanacija odlagališta neopasnog otpada	<b>Nije primjenjivo.</b>
		M.4.5 Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	<b>Nije primjenjivo.</b>
<b>C.5 KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI</b>			
		M.5.2 Provedba aktivnosti predviđenih programom izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	<b>Provedeno.</b>
<b>C.7 UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM</b>			
		M.7.1 Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	<b>Provedeno.</b>

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Sljedećom tabelom prikazana su financijska sredstva za potrebna za provedbu mjera gospodarenja otpadom Grada Krka.

*Tablica 8. Visine financijskih sredstava potrebnih za provedbu mjera gospodarenja otpadom Grada Krka*

Naziv projekta	Kratki opis	Planirani iznos projekta HRK	Realizirano do kraja 2021. HRK	Izvori financiranja
<b>A100602</b>	Sanacija divljih odlagališta	20.000,00	10.500,00	Komunalna naknada
<b>K100611</b>	Polupodzemni spremnici za odvojeno prikupljanje otpada	348.405,00	348.405,00	Opći prihodi Pomoći
<b>K100612</b>	Spremnici za odvojeno prikupljanje otpada (sufinanciranje prema FZZO)	90.000,00	68.743,13	Opći prihodi
<b>Dio aktivnosti A100601</b> <b>Pozicija 3118.2</b>	Naknada za odlagalište Treskavac	120.000,00	120.000,00	Opći prihodi

## IZVJEŠĆE GRADONAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

**9 ZAKLJUČAK**

Sukladno svemu navedenom, moguće je zaključiti da Grad Krk, u suradnji s tvrtkom Ponikve eko otok Krk d.o.o., kontinuirano radi na realizaciji mjera definiranih u "Planu gospodarenja otpadom u Gradu Krku za razdoblje od 2010. – 2017. godine" te je započeo s realizacijom mjera iz "Plana gospodarenja otpadom u Gradu Krku za razdoblje od 2017. – 2022. godine".

Postignuti rezultati su zadovoljavajući i u skladu sa ciljevima, ali još uvijek ima mogućnosti za poboljšanje postojećeg sustava. Analizom provedbe Plana uočena je potreba za daljnjim ulaganjem u sustav gospodarenja otpadom stalnom edukacijom građanstva, gospodarskih subjekata i stručnih osoba koje sudjeluju u praćenju provedbe samog Plana. Također, želi se doprinijeti i ostvarenju ciljeva uspostavom postrojenja za obradu građevnog otpada. Kako je i prethodno navedeno, za reciklažno dvorište za građevinski otpad kod Žgaljića su u 2020. godini ishodeni posebni uvjeti i idejni projekti, a početkom ožujka 2021. je izdana lokacijska dozvola.

Slijedi parcelacija, rješavanje vlasništva u Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine jer je čestica u vlasništvu RH i izdavanje građevinske dozvole.

U narednom periodu potrebno je za reciklažno dvorište za građevni otpad, koje je uvršteno u dokumente prostornog uređenja, nakon rješavanja imovinsko-pravnih odnosa, pripremiti projektnu dokumentaciju za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad te ishoditi potrebne dozvole za gradnju.

KLASA: 351-01/22-01/02  
URBROJ: 2170-09-02/1-22-9  
Krk, 28. ožujka 2022.

**GRAD KRK**

**Gradonačelnik  
Darijo Vasilić, prof., v.r.**