



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO GORANSKA ŽUPANIJA
OPĆINA VRBNIK
Općinska načelnica

KLASA: 363-07/17-01/18
URBROJ: 2142-07-01-17-1
Vrbnik, 31. ožujak 2017.

**IZVJEŠĆE OPĆINSKE NAČELNICE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
ZA 2016. GODINU**

Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom za 2016. godinu izrađuje se sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i Planu gospodarenja otpadom Primorsko goranske županije za razdoblje 2007-2015. (SN PGŽ 17/07 i 50/08).

Područje izvješća obuhvaća administrativne granice Općine Vrbnik.

U lipnju 2005.g. na otoku Krku uveden je ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnoga otpada, popularno nazvan Eko otok Krk, temeljem Studije ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnog otpada otok Krk, ožujak 2003.g. koju su naručile Ponikve d.o.o. Krk.

Eko otok Krk predstavlja cjelovit model zbrinjavanja otpada, prvi takav u Hrvatskoj, a omogućava zbrinjavanja svih vrsta otpada.

Postojeći kapaciteti za postupanje s otpadom na području Općine Vrbnik u potpunosti su ovisni o tehničkim kapacitetima i mogućnostima komunalnog društva Ponikve eko otok Krk d.o.o. Krk koje se bavi prikupljanjem, odvozom i zbrinjavanjem otpada sa području Općine Vrbnik te o kapacitetima odlagališta komunalnog otpada (reciklažnog dvorišta), na koje se odlaže otpad iz svih jedinica lokalne samouprave otoka Krka.

Na području Općine Vrbnik, odvoz komunalnog otpada obavlja tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o., trgovačko društvo za komunalne djelatnosti iz Grada Krka. Navedena tvrtka podatke prikuplja i obrađuje za sve JLS otoka Krka, te iz tog razloga pojedini podaci prikazani u nastavku zajednički su podaci. Tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do transfer stanice Treskavac, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i kontejnera na siguran način. Vozni park sastoji se od specijalnih komunalnih vozila i kiperu za prijevoz glomaznog otpada. Opća ocjena je da su vozila u dobrom stanju i dobro održavana. Prema dinamici odvoza sva vozila imaju odgovarajuću frekvenciju i rute te je za postojeće stanje broj istih dostatan.

Vozni park sastoji se od ukupno 58 vozila (tablica u privitku):

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Vrbnik dijeli se na:

- Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva
- Sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju
- Sustav prikupljanja glomaznog otpada

Za funkcioniranje sustava na otoku Krku je raspodijeljeno 8000 spremnika na 1500 mjesta kućni se otpad odvojeno prikuplja u pet spremnika (biootpad, papir, PET, staklo, ostalo) od toga na području Općine Vrbnik imamo ukupno 70 zelenih otoka a na svakom je po 3 kontejnera sveukupno 230 kontejnera:

Zeleni 1100 lit (zadržani samo na frekventnim točkama i u centru naselja), Plavi 360 lit, Žuti 360 lit, Smeđi 360 lit (zadržani samo na frekventnim točkama i u centru naselja) i Sivi 140 lit

Otok Krk ima i sedam POSAM-a, posebnih sabirnih mjesta (OMIŠALJ, MALINSKA, KRK, PUNAT, BAŠKA, VRBNIK, DOBRINJ) na kojima građani besplatno odlažu glomazni kućni otpad (elektronički otpad, stari namještaj, bijela tehnika, automobilske olupine, automobilske gume) i opasni otpad. U suradnji s tvrtkom Metis d.d., na posebnom sabirnom mjestu u Krku organiziran je otkup metala (bakar, mesing, bronza, aluminij, cink, olovo, željezo, pleh,...)

Na području Općine Vrbnik osiguran je prostor na ulazu u naselje Vrbnik u svrhu reciklažnog dvorišta. Na navedenom prostoru kojim upravlja Ponikve eko otok Krk prikupljaju se sve kategorije otpada sukladno Dodatku III Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 23/14). Sav odvojeno prikupljen otpad odvozi se na daljnju obradu u centralno reciklažno dvorište Treskavac gdje se sortira ili kompostira. Centralno reciklažno dvorište nalazi se na području Općine Vrbnik.

Mješani komunalni otpad trenutno se odlaže na odlagalištu Treskavac. Odlagalište Treskavac sastoji se od dva dijela:

- Dio na koji se odlagalo od 1975. do 2005. godine i koji je u cijelosti prekriven i saniran
- Novi dio koji je prethodno pripremljen temeljnim brtvenim slojem i na kojem se trenutno odlaže

Budući da je otok Krk sastavni dio integralnog sustava gospodarenja otpadom Primorsko-goranske županije, planirana je za miješani komunalni otpad izgradnja pretovarne stanice na lokaciji postojećeg odlagališta komunalnog otpada Treskavac putem koje se sav miješani komunalni otpad prevozio i zbrinjavao u Centru za gospodarenje otpadom Marišćina.

Odvojeno prikupljen otpad i dalje će se obrađivati na reciklažnom dvorištu Treskavac.

Na posebnim sabirnim mjestima od građana se otkupljuje i ambalaža za koju im se isplaćuje naknada od 0,50 kn po komadu (PET, staklo, aluminij).

Na otoku Krku se u 2016. godini prikupilo 20.566,67 tona komunalnoga otpada, od čega se 11.022,86 tona prikupi tijekom ljetnih mjeseci (lipnj-rujan).

U 2016.g. se odvojeno prikupilo 56,34% otpada. U suvremenom reciklažnom dvorištu, razvrstani se otpad obrađuje i priprema za recikliranje, dok se nerazvrstani dio otpada prema najsuvremenijim metodama zbrinjava na odlagalištu Treskavac.

Posebne kategorije otpada (građevinski otpad, gume baterije, ulja, ambalaža, azbestni otpad, glomazni otpad...) prikupljaju se u skladu sa zakonskim odredbama te se u suradnji s ovlaštenim skupljačima odvoze na daljnju uporabu.

U 2016.g započelo se na području Općine Vrbnik s prikupljanjem otpada od vrata do vrata na način da je svako domaćinstvo dobilo jednu posudu za miješani i jednu za bio otpad.

II. faza sustava od vrata do vrata koja se planira uvesti do kraja 2018.godine predviđa podjelu žutih i plavih posuda domaćinstvima čime će se stvoriti preduvjet za potpuno uklanjanje kontejnera s javnih površina. Izuzetak će biti centi naselja i nepristupačne zone gdje će se otpad i dalje skupljati putem zelenih otoka na javnim površinama.

Za stambene zgrade i privredne objekte i dalje postoji obveza da moraju osigurati kante za odvojeno prikupljanje otpada.

Cilj je svake godine povećati udio razvrstanoga otpada za 2-3 posto koji je i ostvaren u 2016.g. budući da je prikupljeno razvrstanog otpada u odnosu na 2015.g. za 6 % više u 2016.g.

U sustavu od vrata do vrata miješani komunalni otpad odvozi se jednom tjedno, a biorazgradivi otpad zimi dva puta a ljeti tri puta tjedno.

Sa zelenih otoka otpad se odvozi 2-4 puta tjedno u zimskom periodu, te 4-6 puta tjedno u ljetnom periodu.

Veliki značaj daje se promoviranju sustava i edukaciji od čega izdvajamo:

- Slanje info materijala korisnicima uz račune
- Proljetna akcija darivanja komposta korisnicima
- Kumstvo krčkim školama i vrtićima u udruzi „Lijepa naša“, te općenito rad s predškolskom i školskom djecom
- Organiziranje radionica, prezentacija i posjeta reciklažnom dvorištu i odlagalištu Treskavac

Selektivno prikupljeni otpad dovozi se na reciklažno dvorište gdje se dodatno sortira, preša i balira:

- Karton
- Uredski papir
- Novinski papir
- Staklo
- Aluminijske limenke
- Konzerve
- PET ambalaža
- Ostala ambalažna plastika
- Tvrda plastika
- Folije i najlonske vrećice

Ukupna količina prikupljenog i odloženog otpada s Općine Vrbnik

Općina Vrbnik	Ukupno otpada u tonama	Odvojeno /prikupljeno tona	Odvojeno /prikupljeno %	Miješani kom.otp./tona
2009.	911	276	30,3	635
2010.	906	284	31,5	622
2011.	892	315	35,3	577
2012.	914	360	39,4	554
2013.	930	407	43,7	523

2014.	1074	546	46,1	528
2015.	1091	611	50,1	480
2016.	1078	607	56,34	471

Preuzimanje ambalaže:

Na posebnim sabirnim mjestima, osim što se odlaže otpad, preuzima se i ambalaža za koju se isplaćuje naknada od 0,50 kn. Za zaprimljenu ambalažu izdaje se potvrda koja se može realizirati na svim prodajnim mjestima Trgovine Krk d.d. ili Kvarnera d.o.o. te na prodajnom mjestu Konzuma d.d. u Baški.

Otkup metala:

U suradnji s tvrtkom Metis d.d., na posebnom sabirnom mjestu u Krku organiziran je otkup metala (bakar, mesing, bronza, aluminij, cink, olovo, željezo, pleh,...)

Radno vrijeme POSAM-a:

1.4. - 30.9. ponedjeljak-subota od 8 - 16 h

01.10. - 31.03. ponedjeljak, utorak, četvrtak i subota od 8 - 16 h

Napomena: državnim praznikom POSAM-i ne rade

Posebna sabirna mjesta otpada (POSAM-i) nalaze se na sljedećim lokacijama:

Omišalj: iza benzinske postaje, kraj garaže GPP MIKIĆ

Malinska: Bogović, pored vodospreme u Bogovićima

Krk: izlaz iz Krka (cca. 200 m prema Vrh na lijevoj strani ceste)

Punat: Kandija, neposredno uz cestu prema plaži Punta debija

Baška: rasadnik, na zaobilaznici od gostionice Parona prema suhoj marini

Vrbnik: Sveta Nedija, kod vinarije Toljanić

Dobrinj: odlagalište građevinskog otpada, u mjestu Polje na izlazu iz mjesta prema Šilu

Vrste otpada koji se odlaže na POSAM-ima:

elektronički otpad (CD-i, video i audio kasete, diskete, kompjuteri i oprema i sl.)

stari namještaj

bijela tehnika, metalni otpad

automobilske gume

zeleni otpad

ostali otpad

opasni otpad (istrošeni akumulatori, ostaci kemikalija, pesticida, boja, otpadna jestiva ulja, sredstva za čišćenje, otapala, ljepila i njihova ambalaža, fluorescentne cijevi i rasvjetna tijela, živini toplomjeri, baterije, sprej doze, ostaci lijekova, kozmetičkih preparata, svi ostali predmeti i tvari koje sadrže štetne sastojke)

Ekološki sustav gospodarenja otpadom - program primarne selekcije, sortiranja i reciklaže otpada čime se otpad smanjuje već na mjestu nastanka i pretvara u korisnu sirovinu. Model se primjenjuje od 15. lipnja 2005. Nakon dvanaest godina primjene sustava, na otoku Krku se u 2016. godini se odvojeno prikupilo i preradilo 56,34% prikupljenog otpada što značajno utječe na zaštitu okoliša i prepoznavanje otoka kao ekološki osviještene sredine.

U 2016.godini, na otoku Krku, KD Ponikve d.o.o. Krk prikupilo je 21.566,65 tona razvrstanog komunalnog otpada.

Prema procjenama Ponikve d.o.o. Krk, Općina Vrbnik sudjeluje s 5% u ukupno prikupljenom otpadu sa područja otoka Krka, odnosno, s područja Općine Vrbnik je, u 2016.g. prikupljeno oko 1078 tona otpada, od čega je 607 tona otpada oporabljeno a oko 471 tone odloženo na odlagalištu Trestavac.

Uklanjanje i zbrinjavanje i/ili uporaba otpada koji je nepoznata osoba odložila izvan odlagališta otpada na području Općine Vrbnik

Sanaciji divljih odlagališta otpada na području Općine Vrbnik pridaje se znatna pažnja, što je rezultiralo da nema evidentirano neadekvatno odloženog otpada. Provodi se sustavni nadzor područja koja su ranije zabilježena kao otpadom onečišćena zemljišta, pa u 2016. godini nije evidentirano nepropisno odlaganje otpada. Unutar administrativne granice Općine Vrbnik ne nalaze se legalni objekti u radijusu od 500 m od građevine namijenjene zbrinjavanju otpada koje koriste jedinice lokalne samouprave otoka Krka a smještena je na lokaciji Treskavac u Općini Vrbnik.

Sudjelovanje u programima educiranja i informiranja javnosti

Iz Europske prakse je poznato da mjere izbjegavanja i smanjenja nastanka otpada kao i poticaji za odvojeno sakupljanje njegovih iskoristivih komponenti može dati dobre rezultate u praksi samo ako se provodi javna promidžba tj. javna edukacija stanovnika. U tom smislu potrebno je voditi ciljane kampaње napisima u novinama, emisijama na radiju i televiziji te ostalim sredstvima javnog obavješćavanja.

Općina Vrbnik kontinuirano putem KD Ponikve d.o.o. Krk provodi edukaciju dijeljenjem letaka, plakata, emitiranjem spotova, organizacijom nagradnih natječaja predškolske i školske djece.

Općina Vrbnik kontinuirano učestvuje u akciji u najvećoj ekološkoj kampanji u Hrvatskoj [Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš](#), koja se provodi u sklopu svjetske akcije World Cleanup, a u koju je uključeno 108 zemalja svijeta, motivira školsku djecu i iznajmljivače te sve one koji žive od turizma da sudjeluju u čišćenju plaže prije početka sezone.

Dostava podataka o otpadu u skladu s propisima

Za zbirne i parcijalne podatke o tokovima generiranog, sakupljenog, obrađenog i odloženog otpada zadužene su Ponikve d.o.o. Krk koje redovito mjesečno dostavljaju podatke Općini Vrbnik.

Provode se Zakonom propisane odredbe o izvješćivanju nadležnih tijela u sustavu gospodarenja otpadom.

OČEKIVANI REZULTATI U NADOLAZEĆEM RAZDOBLJU

Cjelovit sustav gospodarenja otpadom Republike Hrvatske sastoji se od niza podsustava koji mogu na specifičan način obraditi ili stabilizirati određenu vrstu otpada, pa je potrebno prije donošenja odluka imati cjelovitu sliku o načinu zbrinjavanja i tehnologiji obrade otpada, kao strateškim opredjeljenjima kako državne tako i lokalne uprave u vezi s gospodarenjem otpadom na određenom području.

U lipnju 2005.godine na otoku Krku uveden je ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnog otpada, popularno nazvan Eko otok Krk. Eko otok Krk predstavlja cjelovit model zbrinjavanja otpada, prvi takav u Hrvatskoj, a omogućava zbrinjavanje svih vrsta otpada, stoga se u narednom razdoblju i pri uspostavi održivog sustava gospodarenja otpadom očekuje jednostavna prilagodba stanovnika Općine Vrbnik, povećanje udjela razvrstanog otpada.

Prema rezultatima Ponikve d.o.o. , navedenim sustavom zbrinjavanja komunalnoga otpada, uz značajne investicije u edukaciju i informiranje građana, dostignuti su kvantitativni ciljevi za jedinice lokalne samouprave definirani Strategijom gospodarenja otpadom RH. U nastavku su prikazani rezultati u usporedbi sa zahtjevima Strategije:

Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): Kvantitativni ciljevi za količine otpada

ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.

Stanovništvo obuhvaćeno organiziranim skupljanjem komunalnog otpada	80	85	90	95	99
---	----	----	----	----	----

Obuhvat stanovništva i općina/gradova RH organiziranim skupljanjem komunalnog otpada je u stalnom porastu, te je u 2008. g. dosegao 93%, čime je postignut kvantitativni cilj za 2016.godinu predviđen Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): Kvantitativni ciljevi za količine otpada

ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
količina odvojeno skupljenog komunalnog otpada	6	8	12	18	25

U 2006. godini količina odvojenog sakupljanja i recikliranog komunalnog otpada na otoku Krku iznosila je 18,2% dok je 2016. godine taj postotak iznosio 56,34%, čime su dosegnuti zahtjevi Strategije u značajno kraćem razdoblju. Kako je navedeno, 2016. godine količina odvojeno sakupljenog i recikliranog komunalnog otpada na otoku Krku iznosila je visokih 56,34%, dok je dugoročni cilj povećanje za 2-3% godišnje na otoku je to iznosilo 6% na godišnjoj razini.

Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): Kvantitativni ciljevi za količine otpada

ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
količina obrađenog komunalnog otpada	2	10	20	25	30
Količina odloženoga komunalnog otpada	95	80	68	58	45

Kao rezultat gore opisanog održivog sustava gospodarenja otpadom sa svim navedenim elementima, ali i provedbom strateškog plana uspostave ŽCGO Marišćina ovi rezultati su postignuti znatno ranije, u 2016.g. postignuti su rezultati koji se očekuju u 2025.g.

Strategija gospodarenja otpadom RH (NN 130/05): Kvantitativni ciljevi za količine otpada

ciljevi	Udio (%) / godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
količina odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada od količine proizvedene 1995.g.	95	85	75	55	35

Iako nije moguće pretpostaviti nulte (od 1995.godien) količine odloženog biorazgradivog komunalnog otpada za otok Krk, tako ni za Općinu Vrbnik nužno je napomenuti 20% udjela odvojeno sakupljenog biootpada u 2016.godini, s tendencijom rasta postotka (11% udjela 2009.godine).

ZAKLJUČAK

Općina Vrbnik kao jedinica lokalne samouprave donijela je Plana gospodarenja otpadom. Ciljevi Plana ostvaruju se kroz djelovanje KD Ponikve, zavisno od financijskih sredstava i provedbenih mogućnosti. Uspostavljen sustav odvojenog sakupljanja otpada kod pravnih i fizičkih osoba zadovoljava potrebe stanovništva Općine Vrbnik, što potvrđuju podaci o prikupljenom, obrađenom i odloženom otpadu. Općina Vrbnik i dalje će provoditi sustavnu sanaciju divljih odlagališta otpada i nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprečavanja nastajanja novih, intenzivnije raditi na edukaciji stanovništva, posebno djece predškolske i osnovnoškolske dobi,

unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja otpada sukladno planovima višeg reda, kako bi se stopostotno proveo program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i provele zakonske obveze. Također, planira se daljnje sudjelovanje i pokroviteljstvo u i nad pojedinačnim akcijama koje se organiziraju na nivo Općine, Primorsko-goranske županije, državnom ili svjetskom nivou kao što je akcija Zelena i Plava čistka.

U 2016. godini Općina Vrbnik učestvovala je u ekološkoj akciji Plava čistka, koja se provodi u sklopu regionalne akcije Let's do it Mediterranean 2016.

Općinska načelnica
Marija Dujmović-Pavan, dipl. oec., v.r.