



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD KORČULA
Gradonačelnik

KLASA: 023-01/16-01/51
URBROJ: 2138/01-02-17-03
Korčula, 30. siječnja 2017.

IZVJEŠĆE
O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
ZA GRAD KORČULU ZA 2016. GODINU

1. Zakonodavni okvir

Gospodarenje otpadom zakonska je obveza jedinice lokalne samouprave. Temeljne odredbe gospodarenja otpadom sadržane su u:

1. zakonskoj i pod zakonskoj regulativi (vidi prilog 1.);
2. Planu gospodarenja otpadom Dubrovačko – neretvanske županije („Službeni glasnik DNŽ“ broj 8/2008);
3. Planu gospodarenja otpadom Grada Korčule (dalje u tekstu: Plan) („Službeni glasnik Grada Korčule“ broj 6/2011);
4. Odluci komunalnom redu („Službeni glasnik Grada Korčule“ broj 2/96, 5/08);
5. Prostornom planu uređenja Grada Korčule („Službeni glasnik Grada Korčule“ broj 02/03, 03/08, 3/2011, 10/15 i 9/16);

Plan gospodarenja otpadom Grada Korčule donijelo je Gradsko vijeće Grada Korčule na svojoj 7. sjednici održanoj 4. listopada 2011. godine.

U Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13) propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izvješće o provedbi plana jedinici područne (regionalne) samouprave (članak 20.). Nije propisano da se Plan dostavlja na usvajanje Gradskom vijeću prije toga.

U Planu je definirano da se isti donosi za razdoblje od 8 godina. Objavljen je u Službenom glasniku Grada Korčule. Temeljem odredbi Plana Gradonačelnik jednom godišnje (do 30. travnja) podnosi Gradskom vijeću Izvješće o izvršenju Plana (dalje u tekstu: Izvješće).

2. Prikupljanje otpada i njihov transport

Sa područja Grada Korčule, otpad se odvozi na odlagalište otpada „Kokojevica“ u Lumbardi i odlaže se na sanitarni način. Otpad sakuplja i odvozi na odlagalište KTD „Hober“ d.o.o. registriran za sakupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog otpada.

Sva naselja Grada Korčule pokrivena su sakupljanjem otpada. Organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada u 2016. godini na području Grada Korčule bilo je obuhvaćeno 6.240 stanovnika u 1.959 domaćinstava, tj. obuhvaćenost je iznosila 100 %.

Odvoz komunalnog otpada s područja Grada Korčule provodi se putem cca. 200 kontejnera kapaciteta 1100 litara. Odvoz se vrši za područje naselja Čare i Pupnata tri puta tjedno, a za ostala mjesta svakodnevno tokom cijele godine. U užem dijelu grada odvoz je zimi jednom dnevno, u predsezoni i posezoni dva puta dnevno, a u sezoni tri do četiri puta dnevno.

3. Mehanizacija koja se koristi

U nastavku prikazan je vozni park tvrtke KTD „Hober“ d.o.o. koji je uključen u poslove skupljanja i odvoza otpada.

Vrsta vozila	Marka i tip vozila	Godina proizvodnje	Snaga motora (kW)	Registar. oznaka	Volumen (m ³)
čistilica	Johanson CN 200	2008.	62	DU 117 EN	1,8
autosmečar	Man 15280	2004.	206	DU 943 CM	13
autosmečar	Man 18240	2007.	176	DU 417 DS	13
autosmečar	Mitsubishi N2	2009.	92	DU 793 EM	5
navlakač	Man 18290	2014.	213	DU 346 GA	24

U 2016. godini nije bilo izmjene u voznom parku u odnosu na 2015. godinu.

4. Način odlaganja i sakupljanja komunalnog otpada

Korisnici usluga KTD-a „Hober“ d.o.o. svoj otpad skupljaju i iznose na za to predviđena mjesta na kojima se nalaze kontejneri koje prazni KTD „Hober“ d.o.o.

KTD „Hober“ d.o.o. zajedno s komunalnim otpadom skuplja i proizvodni neopasni otpad i odlaže ga na odlagalište otpada „„Kokojevica““.

Organizirano se vrši skupljanje:

- EE otpada,
- otpadnog motornog ulja putem dva spremnika koja su smještena u uvali Luka i pokraj poligona u Korčuli, te
- povratne ambalaže u trgovinama.

EE otpad skuplja poduzeće Tehnomobil.

U 2016. godini na području Grada Korčule postavljeno je 5 kontejnera za sakupljanje odjeće i obuće.

U 2016. godini nisu postavljani kontejneri za odvoz krupnog otpada po naseljima.

Osim navedenog ostalog organiziranog skupljanja pojedinih korisnih i štetnih komponenti otpada na području Grada nema.

Način sakupljanja otpada:

KTD „Hober“ d.o.o.	plastične vreće	kante/kontejneri			kontejneri 4 – 7 m ³
		80 lit	120 lit	1100 lit	
	1%	0%	0%	99%	0%

5. Struktura zaposlenih

KTD „Hober“ d.o.o. ima 37 zaposlenih sa sljedećom stručnom strukturom:

Stručna sprema	Broj radnika	%
VSS	4	10,81
VŠS	3	8,11
SSS	11	29,73
VKV	4	10,81
KV	5	13,51

NKV	10	27,03
Ukupno:	37	100,00

6. Korištenje objekata

KTD „Hober“ d.o.o. koristi slijedeće objekte:

- dio poslovne zgrade označene kao čestica zgrade 379/1 k.o. Korčula na Trgu Sv. Justine u Korčuli. Vlasnik zgrade je Grad Korčula. Zakupljeni prostor koristi se kao uredski prostor;
- dio zgrade i okoliša „stare škole“ označene kao čestica zgrade 985 k.o. Korčula na Dominču u Korčuli. Vlasnik zgrade je Grad Korčula. Zakupljeni prostor koristi se kao skladišni prostor;
- prostoriju u zgradi označene kao čestica zgrade 392/3 k.o. Korčula. Vlasnik zgrade je Grad Korčula. Zakupljeni prostor koristi se kao skladišni prostor;
- prostoriju pored Ljetnog kina (dio prostorije bivšeg javnog WC-a).

7. Plaćanje komunalnih usluga

Plaćanje usluga odvoza otpada u 2016. godini vršilo se u skladu s „Cjenikom usluga odvoza otpada“ od prosinca 2014. godine. Cjenik se počeo primjenjivati od 1. siječnja 2015. (vidi prilog 2).

Plaćanje usluge odvodnje otpadnih voda u 2016. godini vršilo se u skladu s „Cjenikom usluga javne odvodnje“ iz travnja 2014. godine (vidi prilog 3).

Plaćanje pogrebnih usluga u 2016. godini vršilo se u skladu s „Cjenikom komunalnih usluga“ iz prosinca 2009. godine (vidi prilog 4).

8. Količine i prognoze količina otpada

U Planu su za 2009. godinu (godina izrade Plana) procijenjene slijedeće ukupne količine otpada

Grad / Općina	Obuhvaćeno stanovnika	Komunalni otpad stalno stanovništvo, t/god.	Neopasni proizvodni otpad, t/god.	Otpad iz turizma, t/god.	Otpad - ukupno, t/god.
Korčula	5.893	1.944	54	679	2.677
UKUPNO: DNŽ	122.248	40.368	3.020	8.432	51.820*

* Nije uračunata količina izdvojeno skupljenog otpada kao niti otpad koji je stvorilo neobuhvaćeno stanovništvo.

Ukupna količina otpada sastoji se od komunalnog otpada kojeg stvara stalno stanovništvo, turistička aktivnost i ostale gospodarske aktivnosti. Potrebni podaci uzeti su od KTD „Hober“ d.o.o. i iz biltena Državnog zavoda za statistiku te arhive IPZ-a i Turističke zajednice Grada Korčule. Na temelju ovih podataka, specifična količina komunalnog otpada koja se stvara na analiziranom području po stalnom stanovniku obuhvaćenom organiziranim odvozom iznosila je:

$$\text{specifična količina} = 1.944 \text{ tona} \times 1.000 / (5.893 \text{ stanovnika} \times 365 \text{ dana}) = 0,904 \text{ kg/st./dan.}$$

Planom se predviđa da će u narednim godinama doći do povećanja specifične količine otpada, te da će se ona približiti europskim standardima.

Procjena količina otpada u Planu rađena je na temelju podataka o:

- obuhvatnosti organiziranim odvozom otpada od stanovništva u Gradu Korčuli,
- podacima iz popisa stanovništva 2001. godine i ankete za Grad Korčulu,
- procijenjenom prirodnom prirastu stanovništva,
- procijenjenom povećanju životnog standarda,
- procjeni kretanja količina industrijskog otpada u razmatranom razdoblju.

Stoga su pri procjeni količina otpada koje treba prikladno zbrinuti i određivanju za to potrebnog odlagališnog prostora, u proračunu uzete u obzir sljedeće pretpostavke:

- da se broj stanovnika na razmatranom području neće bitno mijenjati i da će rasti po prosječnoj godišnjoj stopi od 0,5 %;
- da je u 2008/2009. godini organiziranim skupljanjem i odvozom otpada na razmatranom području obuhvaćeno 100 % domaćinstava;
- da će specifična količina komunalnog otpada po stanovniku rasti po prosječnoj godišnjoj stopi od 1 % do 2018. godine,

U Planu je dan tablični prikaz procijenjenog očekivanog kretanja godišnjih količina komunalnog otpada, za razdoblje od 2010. do 2020. godine kako slijedi:

Godina	Komunalni otpad (t/god)	Neopasni proizvodni otpad (t/god)	Ukupni otpad (t/god)
2010	2.665	56	2.721
2011	2.708	58	2.766
2012	2.753	59	2.812
2013	2.804	61	2.865
2014	2.857	63	2.920
2015	2.912	65	2.976
2016	2.968	67	3.035
2017	3.026	69	3.095
2018	3.041	70	3.111
2019	3.053	73	3.126
2020	3.064	75	3.139

U Planu je planirano da bi se izdvojenim skupljanjem pojedinih otpadnih materijala kao npr. papira, stakla, dijela plastike, biorazgradivog otpada i dr., količina otpada znatno smanjila čime bi se postiglo sljedeće:

- smanjenje količina otpada koji je potrebno odložiti na odlagalište i ušteda na odlagališnom prostoru;
- povećanje količina sekundarnih sirovina (skupljeni otpad uz odgovarajuću obradu postaje sekundarna sirovina i na taj način štedi sirovine i energiju, a s druge strane predstavlja značajnu uštedu u potrebnom kapacitetu objekta za konačno zbrinjavanje ostatnog otpada);
- smanjenje emisije metana i nekih drugih plinova koji nastaju u manjim koncentracijama na odlagalištu komunalnog otpada;
- smanjenje opterećenja procjednih voda, a posredno time i smanjenje mogućnosti onečišćenja površinskih i podzemnih voda.

U 2016. godini ukupno je sakupljeno cca 2725 tona opada, što je gotovo identična količina kao i 2015. godine, kada je sakupljeno 2722 tone. Otpad je deponiran na odlagalište „Kokojevica“. Dana 1. studenoga 2016. godine na odlagalište „Kokojevica“ ugrađena je vaga tako da će se ubuduće baratati točnim, a ne procijenjenim količinama odloženog komunalnog otpada.

Na odlagalištu otpada 2016. godine provodila se naplata za vozila KTD „Hofer“ d.o.o.

Za uslugu odlaganja i zbrinjavanja komunalnog otpada KTD „Hober“ d.o.o. plaćao je 190,00 kn po toni odloženog otpada (u cijenu nije uključen PDV).

U 2016. godini nije napravljen iskorak u provedbi odvojenog sakupljanja pojedinih otpadnih materijala, prije svega iz razloga nepostojanja reciklažnog dvorišta.

9. Održavanje javnih površina, javne rasvjete, prometne signalizacije i svečane rasvjete

KTD „Hober“ d.o.o. u 2016. godini održavao je javne površine, prometnu signalizaciju, javnu i svečanu rasvjetu u skladu s Ugovorom o održavanju javnih površina, javne rasvjete, prometne signalizacije i svečane rasvjete za 2016. godinu (vidi prilog 5).

10. Mogućnosti unaprjeđenja sustava odvojenog sakupljanja otpada i primarne reciklaže

Planom je konstatirano da na području Grada Korčule ne postoje objekti za prihvrat odvojeno skupljenih pojedinih vrsta otpadnih materijala. Planom se predviđa izgradnja reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice u Gospodarskoj zoni „Česvinica“ i mini reciklažnog dvorišta u zoni „bivšeg brodogradilišta Inkobrod“ pored trajektnog pristaništa na Dominču u Korčuli.

Dana 29. studenog 2016. godine na 16. sjednici Gradskog vijeća donesene su II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Grada Korčule. Navedenim izmjenama Prostornog plana uređenja Grada Korčule proširena je Gospodarska zona Česvinica, te su se stekli uvjeti za izgradnju reciklažnog dvorišta na području navedene proširene gospodarske zone. U navedenoj izmjeni i dopuni prostornog plana iz Gospodarske zone Česvinica brisana je pretovarna stanica (vidi prilog 6).

Nakon donošenja Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Korčule slijedi izrada Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone „Česvinica“, što je pretpostavka za izgradnju reciklažnog dvorišta.

Planom se, u cilju kvalitativnog unaprjeđenja sustava odvojenog sakupljanja otpada i primarne reciklaže, predviđa, u razdoblju od osam godina, realizacija slijedećeg:

- postavljanje reciklažnih otoka (12 kompleta prema broju stanovnika + 5 za turizam);
- izgradnja reciklažnog dvorišta u Gospodarskoj zoni „Česvinica“;
- izgradnja mini reciklažnog dvorišta za metalni i glomazni otpad na lokaciji Inkobroda;
- izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad u zoni Zlopolje u Žrnovu;
- pretovarne stanice koja bi bila puštena u rad nakon uspostave regionalnog centra.

U 2016. godini nije realizirana izgradnja navedenih objekata.

11. Mjere primarne reciklaže ili odvojenog skupljanja otpada na mjestu nastanka

Planom je određeno da će se:

1. Postaviti reciklažne otoke (11 komada) za izdvojeno skupljanje papira, stakla, PET ambalaže kontejnerima na lokacijama Istočna riva, trajektno pristanište - Inkobrod, vrh Betlema, Most Kraljice u Korčuli, Kneža, Pupnat, Račišće, Žrnovska Banja, Prvo Selo i Postrana u Žrnovu, te, Čara i Zavalatica u Čari.

2. Skupljanje svežnjeva, kartonske ambalaže iz trgovina u naseljima i gradovima ili „šoping centrima“ specijalnim vozilima tipa „Europress“ nakon odabira koncesionara.

3. Organizirati izdvojeno skupljanje glomaznog otpada dva puta godišnje gdje se otpad skuplja po točno utvrđenoj organizaciji i vremenskom rasporedu. U naseljima Čara, Pupnat postaviti kontejnere za skupljanje metalnog otpada jedan puta godišnje, a u gradu Korčuli, Račišću i ostalim turističkim mjestima postaviti kontejnere za skupljanje glomaznog otpada (ili neki drugi način) prije i poslije turističke sezone (dva puta godišnje).

U 2016. godini vezano uz točke 1. i 2. nije realiziran nijedan reciklažni otok, niti se kartonska ambalaža skupljala na navedeni način. Razlog tome je što Grad Korčula nema reciklažno dvorište u funkciji.

U 2016. godini Grad Korčula je u suradnji s Vijećima gradskih kotareva i mjesnih odbora, te u dogovoru s KTD Hober d.o.o., očistio sve uvale od otpada koje je more nanijelo, te je turistička sezona dočekanana s čistim uvalama. Slične akcije provode se već nekoliko godina, a u Proračunu Grada Korčule su za svrhu bila planirana i sredstva u iznosu od 150.000,00 kn. Utrošeno je 94.906,01 kn.

12. Građevinski otpad

Pod građevinskim otpadom podrazumijeva se otpad koji nastaje prilikom izgradnje, rekonstrukcije, popravaka ili rušenja stambenih, poslovnih i ostalih objekata te otpad koji nastaje pri izgradnji cesta. Građevinski otpad obično sadrži zemlju, kamen, beton, ciglu, lomljeni asfalt, žbuku, drvenu građu, cijevi, elektroinstalacije i dr. Uvjeti reciklaže građevinskog otpada vrlo su složeni i redovito zahtijevaju izgradnju posebnih postrojenja.

Planom, kao i Prostornim planom uređenja Grada Korčule definirana je lokacija reciklažnog dvorišta za građevinski otpad u zoni Zlopolje u Žrnovu. Lokacija još nije u funkciji.

13. Sanacija deponija „Kokojevica“

Grad Korčula, Općina Lumbarda i KTD „Mindel“ d.o.o. sklopili su dana 19. listopada 2015. godine „Sporazum o nastavku radova na sanaciji odlagališta komunalnog otpada „Kokojevica“. Planirana vrijednost investicije iznosila je cca 5.000.000,00 kn (vidi prilog 7).

Dana 18. veljače 2016. Općina Lumbarda, Grad Korčula, KTD „Mindel“ d.o.o. (kao naručitelji) i G.T.Trade d.o.o. iz Splita (kao izvoditelj) zaključili su „Ugovor o javnim radovima sanacije deponija komunalnog otpada „Kokojevica“ o nastavku sanacije deponija „Kokojevica“. Vrijednost radova iznosi 4.948.510,00 kn (PDV nije uključen u navedenu cijenu). Rok izvođenja radova iznosi 6 mjeseci (vidi prilog 8).

Dana 5. rujna 2016. sklopljen je Dodatak I. Ugovoru kojim je produžen rok izvođenja radova (vidi prilog 9), a dana 21. listopada 2016. sklopljen je Dodatak II. Ugovoru (vidi prilog 10).

Radove financiraju:

- Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost – 75 %,
- Grad Korčula – 17,50 % ($25 \% * 0,70 = 17,50 \%$),
- Općina Lumbarda – 7,50 % ($25 \% * 0,30 = 7,50 \%$).

Projektantski nadzor obavlja IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. iz Zagreba (vidi prilog 11).

Stručni nadzor obavlja Arhitektonski kolektiv d.o.o. iz Splita (vidi prilog 12).

Općina Lumbarda, Grad Korčula i KTD „Mindel“ d.o.o. imenovali su Jeroslava Šegedina predstavnikom naručitelja zaduženim za financijsku kontrolu, koordinaciju te praćenje dinamike izvedbe radova (vidi prilog 13).

U 2016. godini izvršeno je radova u vrijednosti od 4.281,247,04 kn (bez PDV-a). Kako nisu utrošena sva odobrena sredstva (4.948.510,00 kn bez PDV-a) sklopljen je Dodatak II. Ugovora o javnim radovima sanacije deponija komunalnog otpada „Kokojevica“ kojim se rok izvođenja radova produžuje do 31. prosinca 2017. čime su se stekli uvjeti da se odobrena sredstva u cijelosti iskoriste.

Isto tako, kako po postojećoj dozvoli nije moguće završiti sanaciju odlagališta „Kokojevica“ nakon provedbe bagatelne nabave, koju je proveo KTD Mindel d.o.o., prišlo se ugovaranju izrade projektne dokumentacije za nastavak sanacije odlagališta „Kokojevica“ (vidi prilog 14).

14. Korištenje deponija „Kokojevica“ za odlaganje komunalnog otpada

KTD „Hober“ d.o.o. odlagao je komunalni otpad u 2016. godina na deponij „Kokojevica“ temeljem „Ugovora o odlaganju komunalnog otpada na privremenom odlagalištu „Kokojevica“ sklopljenim između Općine Lumbarda i KTD „Hober“ d.o.o. 27. listopada 2015. (vidi prilog 15).

Predmetnim ugovorima regulirano je korištenje deponija „Kokojevica“ od strane KTD „Hober“ d.o.o. i određena naknada za deponiranje komunalnog otpada.

15. Planirana i utrošena sredstva

U Proračunu Grada Korčule za 2016. godinu za gospodarenje otpadom bila su planirana i utrošena sredstva kako slijedi:

Klasifikacija	Opis	Planirano (kn)	Izvršeno (kn)
A211917	Čišćenje, održavanje javnih površina i javne rasvjete Grada – korisnik KTD „Hober“ d.o.o.	800.000,00	66.666,68
A211910	Renta za korištenje odlagališta otpada	128.000,00	114.513,00
K212101	Sanacija odlagališta otpada	300.000,00	797.293,23

16. Odvajanje i recikliranje komunalnog otpada

U 2016. godini otpad se nije odvajao ni reciklirao iz razloga jer reciklažno dvorište još nije u funkciji.

GRADONAČELNIK
Andrija Fabris, ing.

