



JOKER ZA DOBRO GOSPODARENJE OTPADOM

Koprivničko komunalno poduzeće brine o komunalnim potrebama Grada Koprivnice i njegove okolice već 58 godina. Tijekom tog razdoblja kvaliteta usluge se konstantno poboljšavala, strelovit rast kvalitete komunalnih usluga očekuje Koprivnicu i u bližoj budućnosti



Mobilnost postrojenja je jedna od njegovih ključnih značajki

Trgovačko društvo GPK Komunalac iz Koprivnice nastalo je pravnim i gospodarskim slijedom od Komunalne ustanove osnovane 1958. godine. Tijekom 1997. godine Javno poduzeće je statusno organizirano u Trgovačko društvo GPK Komunalac d.o.o. Koprivnica, s unutarnjom organizacijom od pet sektora. Od 2002. godine grad je počeo značajnije ulagati u gradnju i rekonstrukciju komunalne infrastrukture, plinificira prigradske općine, uvodi vodoopskrbu okolnih općinskih naselja, a odvoz kućnog otpada proširen je na šire koprivničko područje.

U cilju zaštite okoliša i održivog gospodarenja otpadom na području grada Koprivnice, Komunalac je u lipnju 2010. godine započeo izgradnju kompostišta i reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Radovi prve faze dovršeni su u veljači 2011. godine tako da je početak rada kompostišta i deponija građevinskog otpada obilježio prvo tromjesečje 2011. godine.

Svoju predanost zaštiti okoliša i dobrom gospodarenju otpadom GPK Komunalac Koprivnica nastavio je nedavnom nabavom dvokomornog vozila za odvoz otpada. Takva konfigu-

racija vozila omogućava istovremeno sakupljanje dvije vrste otpada npr. komunalni i biorazgradivi otpad. Osim uštede istovremenim sakupljanjem, ovaj kamion ima ugrađen dodatni hidraulični spremnik koji se puni energijom kočenja vozila čime omogućava podizanje i pražnjenje posuda bez povećanja okretaja motora. Potrošnja goriva uz primjenu ovog sustava može biti i 14% manja.

GPK Komunalac je nedavno počeo koristiti i pametne spremnike otpada Bigbelly i Smartbelly. Sustav Bigbelly stješnjava otpad nekoliko puta pa može primiti 600-800 litara otpada u spremnik kapaciteta 125 litara. Pogoni ga električna energija dobivena sunčevim zrakama. Smartbelly spremnici javljaju putem mobilne mreže status svoje popunjenosti te su na taj način uvijek spremni za primanje otpada i štede energiju jer ih se ne mora obilaziti da bi se provjerila napunjenost. Ovakvi sustavi su u upotrebi u 47 gradova svijeta, a ovo je njihova prva implementacija u Hrvatskoj.

Na tragu modernizacije i dobrog gospodarenja otpadom je i nadogradnja kompostišta roto sitom tvrtke Komptech. Roto sito Joker nabavljeno je u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša koji je preuzeo 40% troškova nabave. Radi se o stroju koji daje veliku dozu fleksibilnosti korištenja. Joker je mobilno roto sito postavljeno na prikolicu s jednom osovinom. Ukupna masa stroja je pet tona. U transportnoj konfiguraciji dug je 7,65 me-

biološku obradu krutog otpada te pripremu biomase za izvor energije. U svojoj ponudi imaju preko 30 različitih strojeva koji pokrivaju svaki korak spomenutih procesa, a njihovi proizvodi prisutni su diljem Europe i SAD-a.

Koprivnička komunalna tvrtka za sada kompost dijeli građanima besplatno, uz predočenje računa za zelene vreće ili uz dovoz dvije auto prikolice biorazgradivog otpada. U budućnosti GPK Komunalac planira izgradnju hale za roto sito čime bi se trebala bitno povećati efikasnost kompostišta. Hala će omogućiti rad stroja u svim vremenskim uvjetima, dodatno povećati kvalitetu komposta, povećati iskoristivost asfaltnih površina na kompostištu i omogućiti povećanje proizvodnje komposta prihvaćanjem zelenog otpada iz susjednih gradova i općina. Količina prikupljenog biorazgradivog otpada u Koprivnici raste. Tijekom 2014. godine prikupljeno je 515.120 kg biorazgradivog otpada dok je ta brojka za 2015. godinu 982.380 kg. Poslije hale na red će doći i pakirnica komposta koja će omogućiti komercijalizaciju ove djelatnosti.

Nabava Komptechovog Jokera

bitno je poboljšala kvalitetu komposta kojeg GPK Komunalac iz godine u godinu sve više proizvodi

tara, širok 2,55 metara i visok 3,825 metara. Moguće ga je postaviti na bilo koju lokaciju jer ga pogoni diesel motor snage 16,5 KW. Jokerov kapacitet prosijavanja je do 35 kubnih metara materijala u jednom satu.

GPK Komunalac ovim je strojem bitno poboljšao kvalitetu komposta kojeg građani koriste za prihranu usjeva. Komptechovi strojevi poznati su po iznimnoj kvaliteti koja jamči trajnost i pouzdan rad. Tvrtka Komptech je vodeći svjetski proizvođač strojeva i sustava strojeva za mehaničku i mehaničko-

Možda će tada GPK Komunalac trebati roto sito još većeg kapaciteta. Komptechova paleta proizvoda to svakako nudi. Komptech nudi sita za obradu od 35 kubnih metara materijala u jednom satu pa sve do 270 kubnih metara po satu. Joker je mobilan pa će i u slučaju da ga naslijedi veći stroj pronaći svoje mjesto u poslovanju GPK Komunalca.

Sve dodatne informacije o Komptech strojevima i opremini dostupne su kod zastupnika, tvrtke Teknoxgroup Hrvatska iz Zagreba (www.teknoxgroup.com). ■



Joker mobilno roto sito postavljeno je na prikolicu s jednom osovinom. Ukupna masa stroja je pet tona. U transportnoj konfiguraciji dimenzije mu iznose 7,65 x 2,55 x 3,83 m. Kapacitet prosijavanja je 35 m³/h