



# Vodeći sustav na svjetskom tržištu za zbrinjavanje otpada i recikliranje na javnim prostorima

Štedi vrijeme, novac i gorivo  
Smanjuje emisiju CO<sub>2</sub>  
1 Bigbelly = 5-7 spremnika za otpad u EU  
Preko 1,500 gradova u više od 47 zemalja





## CHANGE THE WORLD



### JOIN THE URBAN INNOVATION

- Vodeći sustav za pametno zbrinjavanje otpada i recikliranje na javnim površinama
- Idealno rješenje za ICT projekte

Bigbelly stанице za pametno zbrinjavanje i recikliranje otpada trenutno su prisutne u preko 1500 gradova u više od 47 zemalja diljem svijeta. Pametna i povezana putem mobilne mreže te koristeći sunčevu energiju kojom se opskrbљuje integriranim solarnim pločama, Bigbelly stаницa potencijalna je platforma za mnoga druga tehnološka rješenja potrebna javnim površinama kao što su Wifi Hotspot, senzori za mjerjenje buke, pješačkog prometa, zagađenja zraka i mnogih drugih parametara, bez korištenja dodatnih izvora energije.

Ovo pametno rješenje jednostavno je za uporabu, lako se implementira, a učinak je prepoznatljiv neposredno nakon početka primjene; pametni spremnici reduciraju operativne troškove do 80%, biloži se smanjenje emisije CO<sub>2</sub>, a građanima pruža ugodnije i urednije javne gradske površine.

Važna komponenta Bigbellyja njegov je software koji sustavom rješenja u oblaku prikuplja podatke svake pojedine stаницe i, u realnom vremenu, korisnicima pruža informacije o stanju i popunjenoći kapaciteta stаницe.

Ovakav sustav time pruža:

- Smanjenje operativnih troškova komunalnih službi do 80%; manji broj vožnji kamiona, uštede goriva, smanjenje emisija CO<sub>2</sub>
- Eliminira vidljiv otpad i sprječava raznošenje otpada vjetrom
- Sprječava pristup štetočinama
- Potiče recikliranje na javnim mjestima
- Rezultira zadovoljstvom građana i manjim brojem pritužbi

[www.bigbellysolar.hr](http://www.bigbellysolar.hr)

## PREGLED BIGBELLY I SMARTBELLY KOMPONENTA ZA PAMETNO ZBRINJAVANJE OTPADA I RECIKLIRANJE NA JAVNIM PROSTORIMA

**1. Bigbelly** – spremnik za zbiranjvanje javnog otpada, radi na solarni pogon s kompaktorom za stiješnjavanje otpada i šalje signal o popunjenošći spremnika. Kapacitet od 600 do 800 litara za miješani otpad (sama kanta unutra ima 125 litara). Svi tehnički detalji nalaze se u posebnom dokumentu „tehničke specifikacije“. Bigbelly se koristi za miješani otpad umjesto košarica (ima kapacitet od oko 25 malih klasičnih košarica za javni otpad). Može se koristiti za recikliranje stakla i papira ali omjer kapaciteta nije 600 - 800 litara kao kod miješanog otpada. Pepeljara je integrirana. Na svim površinama spremnika može se oblijepiti reklama ili poruka.





**2. Smartbelly** – spremnik za zbrinjavanje javnog otpada, radi na solarni pogon bez kompaktora za stješnjavanje otpada. Šalje signal o popunjenoosti spremnika. Kapacitet od 190 litara.

Pogledajte za sve detalje tehničke specifikacije kao dodatak ovom pregledu.

Smartbelly se koristi za recikliranje stakla, papira, plastike, bio otpada i konzervi na javnim površinama zu dodatak Bigbelly spremniku.

Na svim površinama spremnika može se oblikoviti reklama ili poruka.





### 3. Duple stanice Bigbelly i Smartbelly

1 Bigbelly (s prešom, do 800 litara kapacitet) + 1 Smartbelly (bez preše, 190 litara kapacitet) koriste se zajedno u kombinaciji za miješanji otpad s kompaktorom (Bigbelly) i reciklažu jedne ili dvije vrste otpada bez kompaktora na javnim površinama.



*Double Station*





#### 4. Duo Bigbelly spremnici

Dva Bigbelly spremnika zajedno mogu se korstiti npr. jedan za miješani otpad a jedan za recikliranje (plasitka ili sl.) ili oba za recikliranje.



*Duo Station*



## 5. Trostruki spremnici

Na slici je prikazan klasična kombinacija trostrukih spremnika u kombinaciji 1 Bigbelly + 2 Smartbelly spremnika. U sredini se nalazi Bigbelly za miješani otpad a sa svake strane nalazi se po jedan Smartbelly za recikliranje papira, stakla ili plastike.

Trostruki spremnici sačinjeni samo od Bigbelly spremnika za reciklažu mogu se također konfigurirati.



*Triple Station*



Klasnična trostruka kombinacija: 1 Bigbelly + 2 Smartbelly  
(slika gore)

Kombinacija 3 Bigbelly spremnika (slika dolje)





Bigbelly je osvojio brojne nagrade, ovo su samo neke od njih:

Gartner 2015 - Cool Vendor



2014/15 Internet of Things Awards - People's Choice Winner



C40 Cities Climate Leadership Group



Always On Going Green GGSV 200 Winner

Roanoke Valley Preservation Award (2014)



Value Chain Awards Gala (2013) – Waste Management Category Gold Award



Smaller Business Association of New England (SBANE) Innovation Award (2013)



Best Project Award – Second Annual World Smart Cities Awards (2012)



Industry Innovation Award – UK Plant & Waste Recycling Awards (2011)