



ConsultAre

Stručnjaci za bio**o**tpad

KUĆNO GOSPODARENJE OTPADOM

ODVAJANJE BIOOTPADA U STANU

MARKO LIST, CONSULTARE, ZAGREB 26.09.-01.10.2023.

NAŠI PROIZVODI I USLUGE



7. BIOPLINSKO POSTROJENJE



1. EDUKACIJE



6. MAVITEC GREEN ENERGY

KRUŽNO GOSPODARENJE BIOOTPADOM



2. KANTICA I VREĆICA
SA BIOOTPADOM



5. KOMPOSTANA

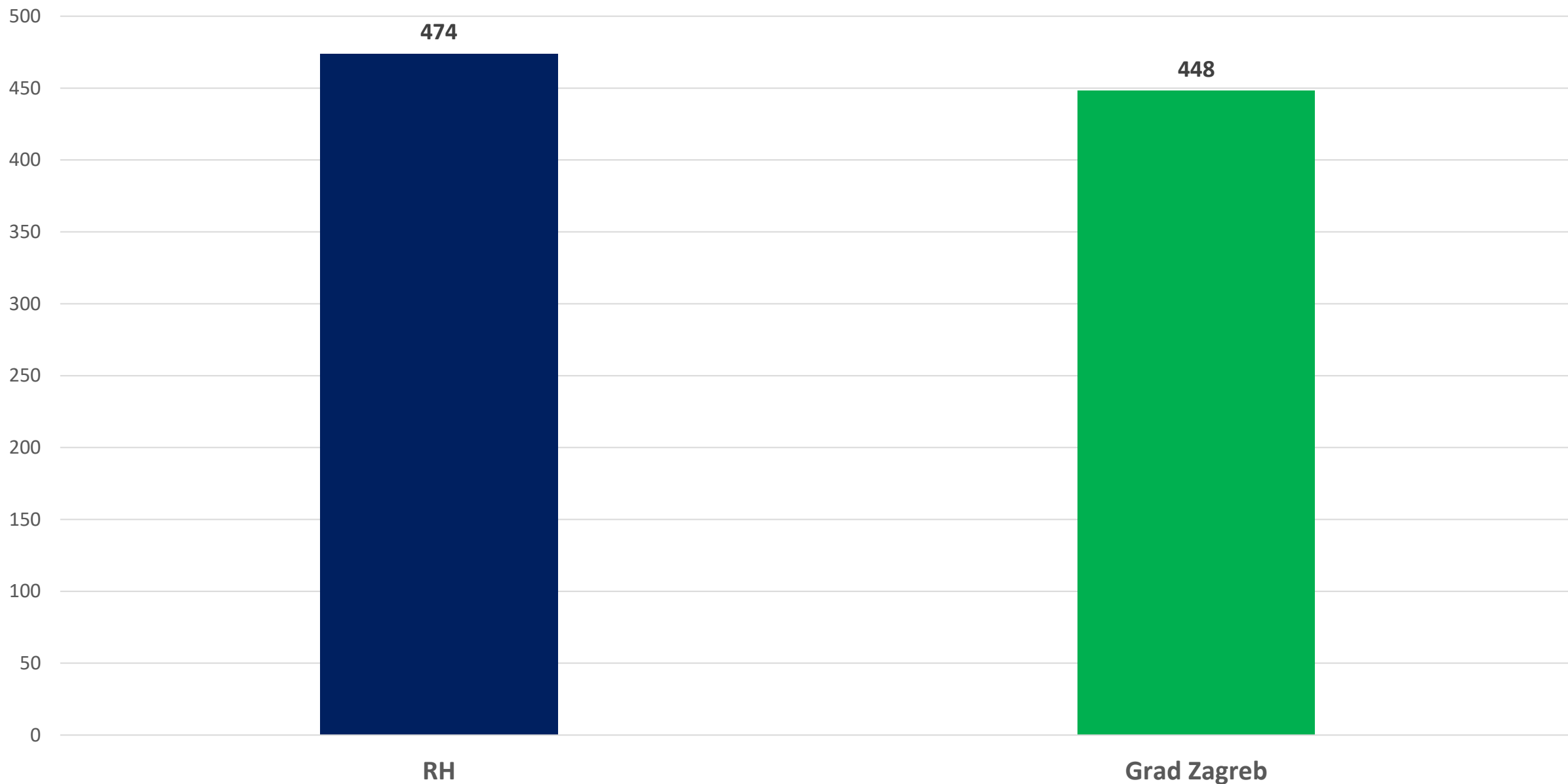


4. AB ROLL KONTEJNER I KAMION

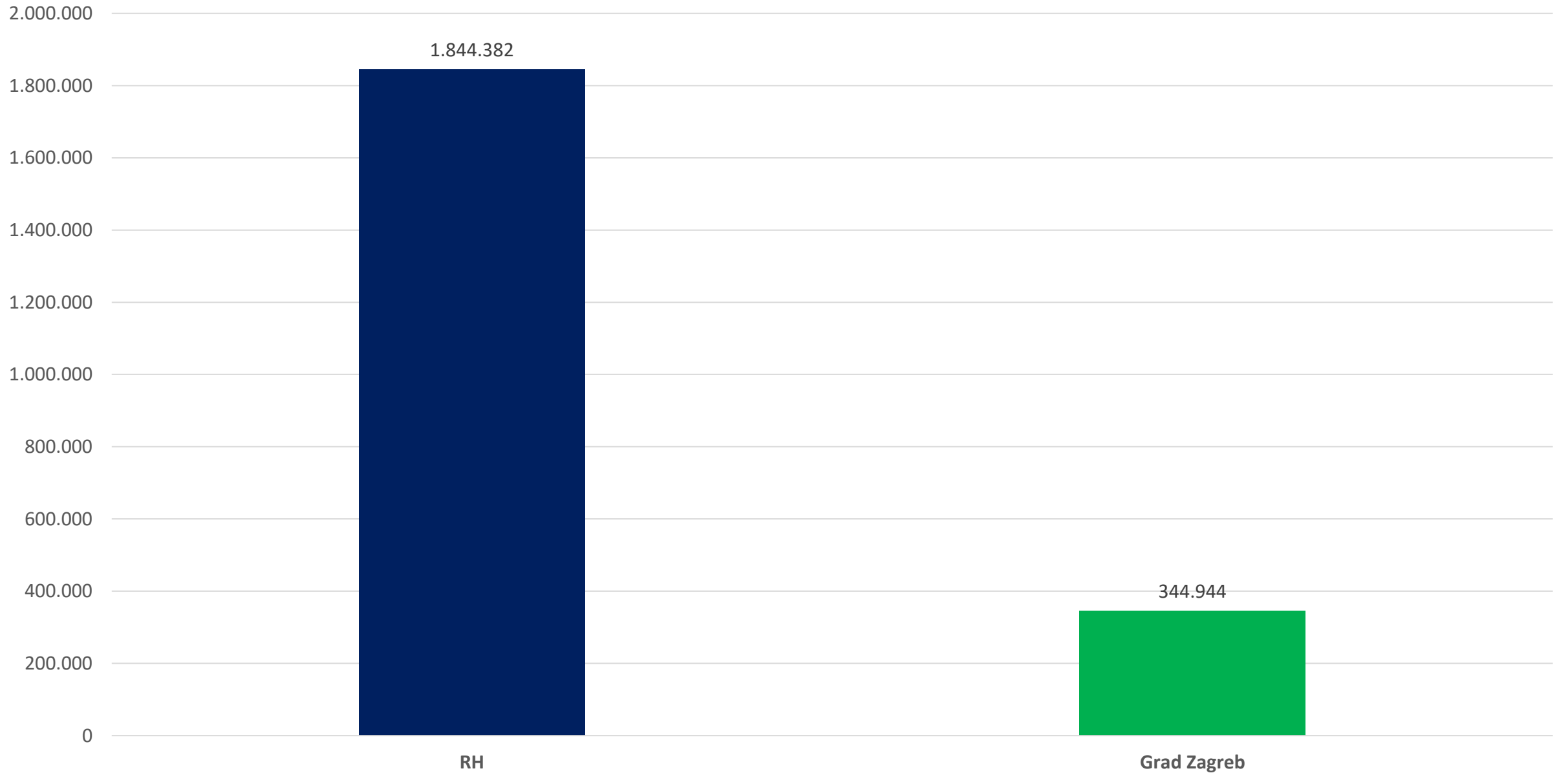


3. KOMPOSTERI

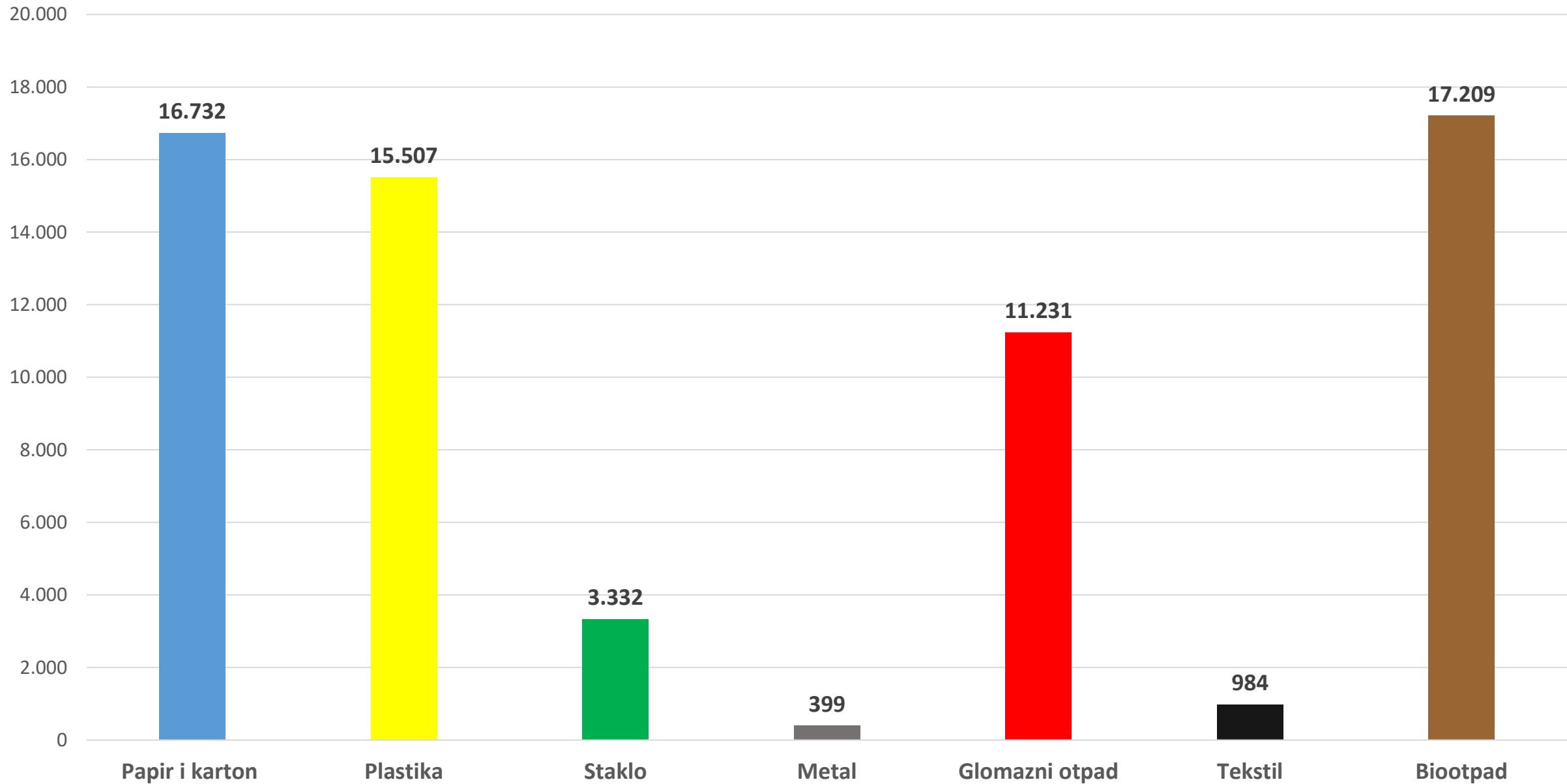
Usporedba količine proizvedenog komunalnog otpada (kg) po glavi stanovnika 2022.



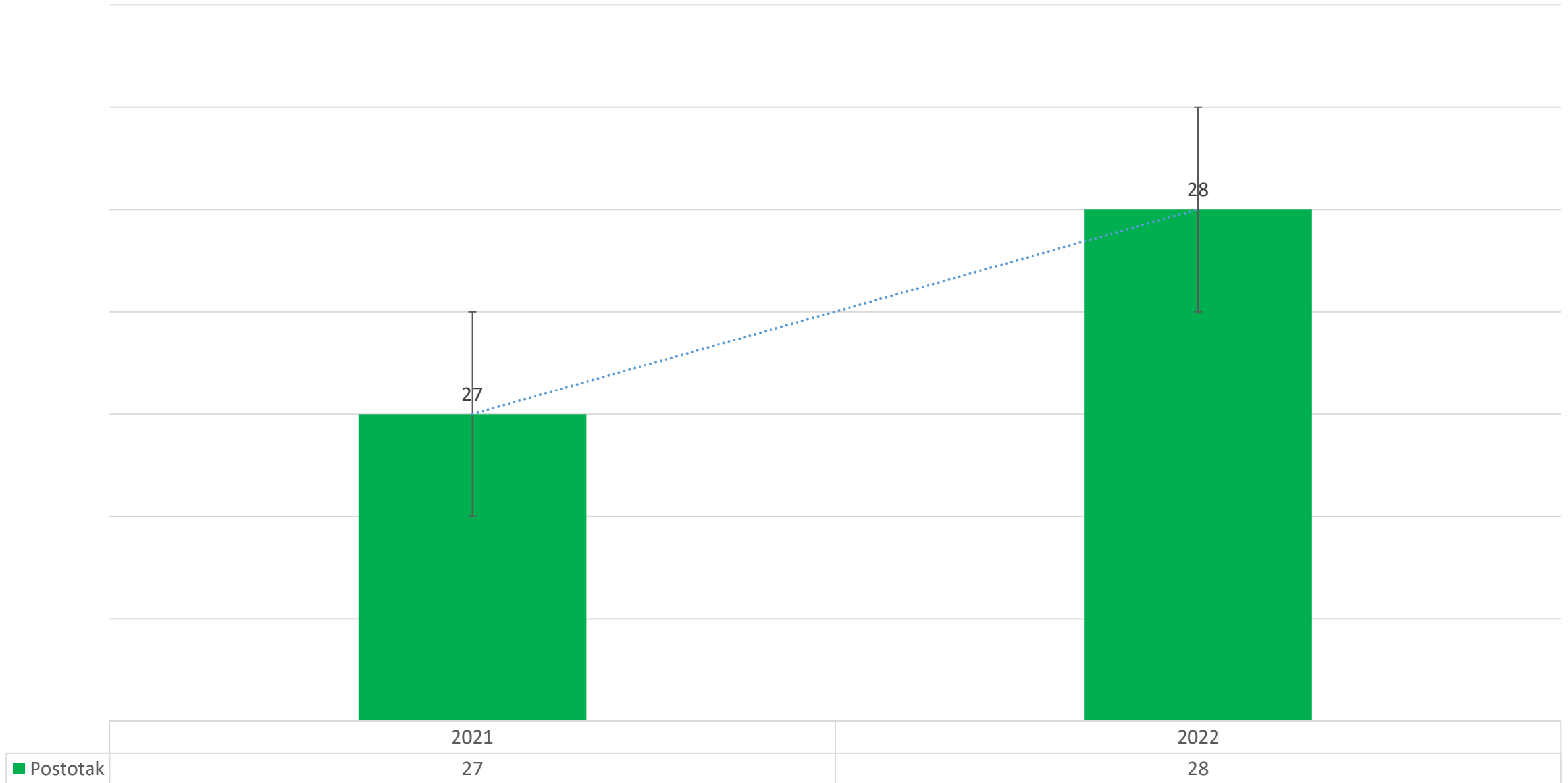
Usporedba količine proizvedenog komunalnog otpada (tona) RH vs Grad Zagreb 2022.



Količina sakupljenog otpada (tone) prema vrstama Grad Zagreb 2022.



Stope odvajanja otpada u Gradu Zagrebu, 2022.



Što je to biootpad?

- **biološki razgradivi otpad** je otpad koji se može razgraditi biološkim aerobnim ili anaerobnim postupkom
- **biootpad** je biološki razgradiv otpad kao što je hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda
- Na razini Europske unije godišnje nastane oko **125** milijuna tona biootpada
- Ovisno o uvjetima kao što su prehrambene navike stanovništva, kultura uzgoja biljnih sorti, klimi, životnom standardu i stupnju ekonomskog razvoja, biootpad predstavlja između **30% i 40%** mase komunalnog otpada



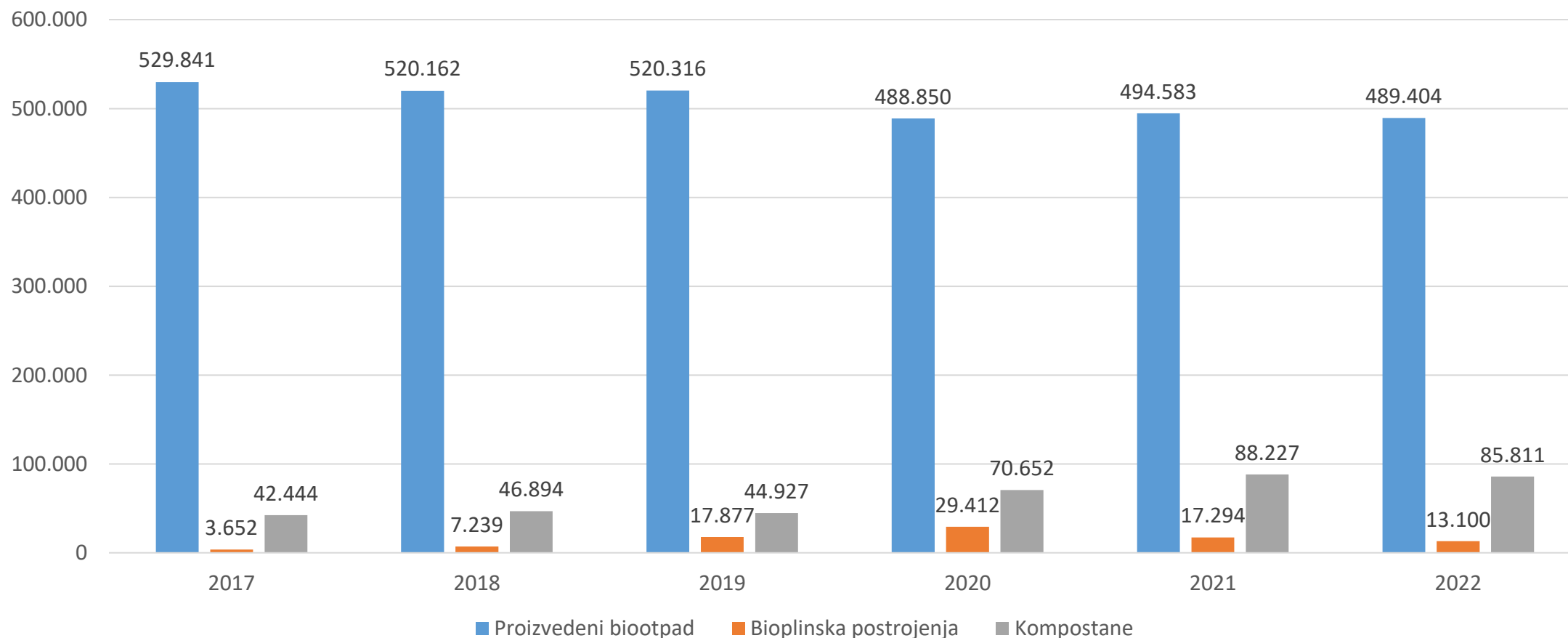
MAVTEC
GreenCare
www.mavtecgreenenergy.com
Service & Maintenance
Research & Development

THATRANS



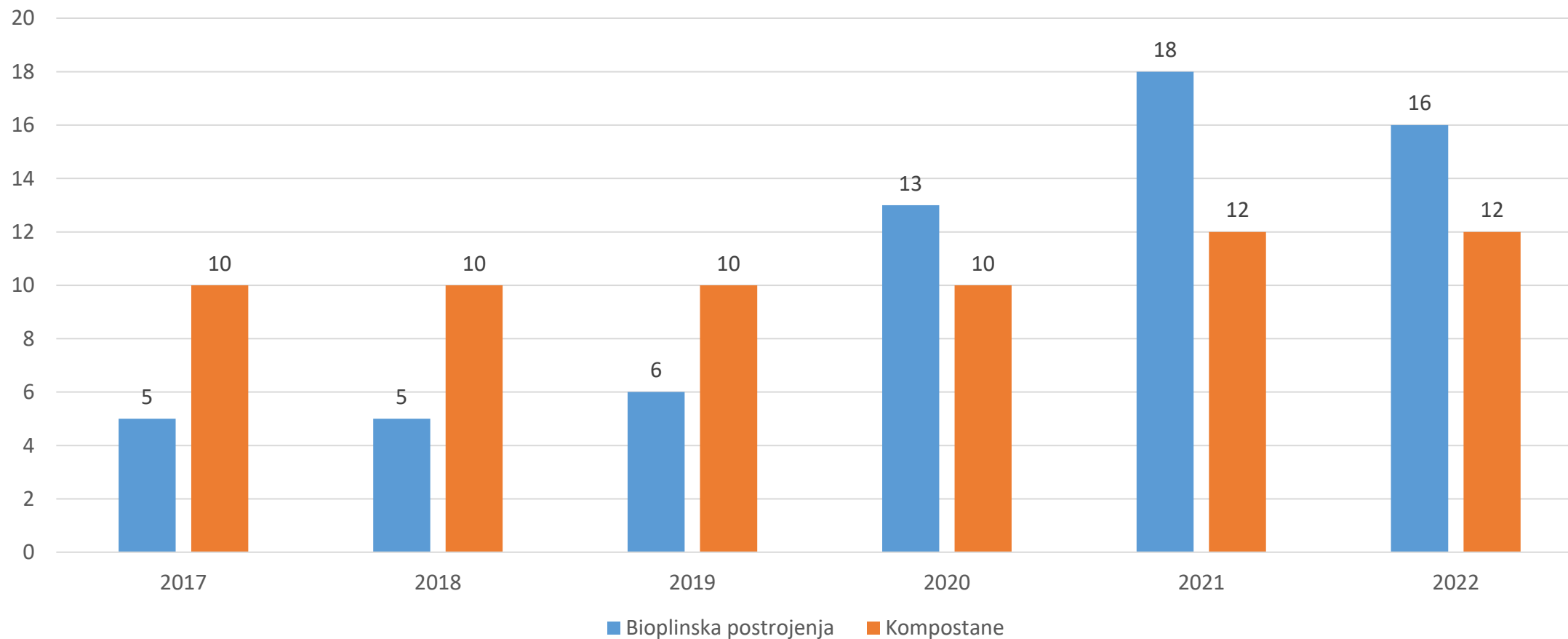


Količina proizvedenog i oporabljenog biootpada u bioplinskim postrojenjima i kompostanama u periodu od 2017 do 2022. (tone)



Izvor: Izvješće o komunalnom otpadu za 2022., Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, srpanj 2023, Zagreb

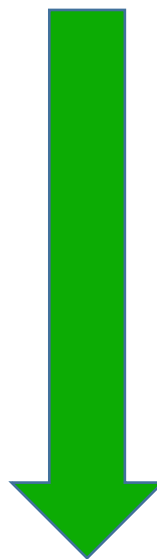
Broj bioplinskih postrojenja i kompostana koje oporabljuju biootpad u periodu od 2017.-2022.



Izvor: Izvješće o komunalnom otpadu za 2022., Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, srpanj 2023, Zagreb

Potencijal biootpada koji u Hrvatskoj završi na odlagalištima!

400.000 tona



104 GW/h električne energije
7 % ukupno proizvedene energije iz OIE 2021. godine

Kako na jednostavan i praktičan način sakupiti biootpad u stanu?







Prednosti korištenja ventilirajuće kantice i biorazgradive vrećice

Ventilirajuće kantice rješavaju glavne probleme uzrokovane ovom frakcijom kućnog otpada:

- ❖ nedostatak prostora u kući
- ❖ nestaju mirisi nastali aerobnom fermentacijom
- ❖ dizajnirane za držanje u malom prostoru ispod kuhinjskog sudopera ili za slaganje s drugim spremnicima za sakupljanje otpada, jamče higijenu i prozračnost
- ❖ perforirani i prozračni sustav kantica brzo je pokazao svoje prednosti u smislu smanjenja težine originalnog sadržaja, uklanjanja mirisa i plijesni te zatvaranja vrećica
- ❖ uklanja procijednu tekućinu svojim snažnim djelovanjem prozračnosti u kombinaciji s kompostirajućim i biorazgradivim vrećicama
- ❖ svojim širokim otvorom olakšava odlaganje organskog otpada







ZAKLJUČAK

Gospodarski potencijal biootpada je ogroman, nažalost još uvijek nedovoljno prepoznat, treba istaknuti da se polako počinje buditi svijest o potencijalu posebno u privatnim tvrtkama!

U vremenima energetske krize kada se cijela Europa još više okreće zelenoj transformaciji i OIE bila bi ogromna šteta ne iskoristiti energetske potencijal biootpada koji završava na odlagalištu!



ConsultAre

Stručnjaci za bi^ootpad

Obratite nam se sa povjerenjem!

Trg Petra Zrinskog 7, 10340 Vrbovec | info@consultare.hr |

www.consultare.hr

Ana +385 91 944 62 66 | Zlatko +385 91 408 3511 | Marko +385 91 2281 981