

## Bio otpad i njegovo pravilno prikupljanje

# Jesu li sve smeđe kante iste?

### Antimikrobne posude za bio otpad

Trend odvajanja otpada u nastanku došao je i do te faze da su se uz plave, žute i zelene posude pojavile i one smeđe boje. Obzirom da se radi o otpadu koji je sam po sebi vrlo kvarljiv, je li **obična smeđa kanta** dovoljna za njegovo pravilno skladištenje?

Kada netko spomene riječ „smeće“, na licima prisutnih sudionika u razgovoru se može pročitati lagani grč koji nastaje uslijed fobije vezane uz upravo izrečenu riječ. Za takvu percepciju tog pojma kriva je dosadašnja praksa privremenog odlaganja otpada.

Je li takav negativan stav prema otpadu nužan u današnje vrijeme kada ljudi razmišljaju o nastanjivanju drugih planeta?

U njemačkoj tvornici SSI Schäfer se već 75 godina brinu kako ostati na tronu ponajboljeg proizvođača komunalne opreme na svijetu, nudeći svojim klijentima zadnju riječ tehnike i znanosti satkane u jedan potpuno običan proizvod koji mi podrazumijevamo pod pojmom kanta za smeće. Osim dokazane kvalitete koja se u hrvatskoj koristi već preko 15-tak godina, SSI Schäfer se dokazao i nametnuo kao standard koji pokušavaju slijediti mnogi.

Antimikrobna posuda COMPOLUX® je razmjerno nov proizvod na našem tržištu, no stari i iskušani proizvod na tržištu EU. Kako je

Euroljanima potpuno nezamisliv odvoz otpada 3 puta tjedno, morali su pronaći načina kako da privremeno zbrinu smrdljivi otpad koji u normalnim uvjetima ne može stajati ni 2 dana. Danas se bio otpad upotrebom COMPOLUX® posuda odvozi jednom mjesečno!

### Što to ima u COMPOLUX®-u?

U polietilen visoke gustoće (HDPE) se u samom procesu proizvodnje dodaje aditiv koji sprječava razvoj bakterija, pljesni i gljivica. Taj je aditiv nije samo premaz, već je protkan



kroz čitavu strukturu posude i traje koliko i ona (15-tak godina u dosadašnjoj praksi). Takav antimikrobni okoliš u kome se nalazi bio otpad onemogućava njegov normalan proces truljenja i razgradnje sve dok se isti nalazi u posudi. Sva naša negativna percepcija vezana uz smeće potječe upravo od tuda, od mikroorganizama kojih se bojimo, a koji su ujedno i uzročnici nespojivih mirisa.





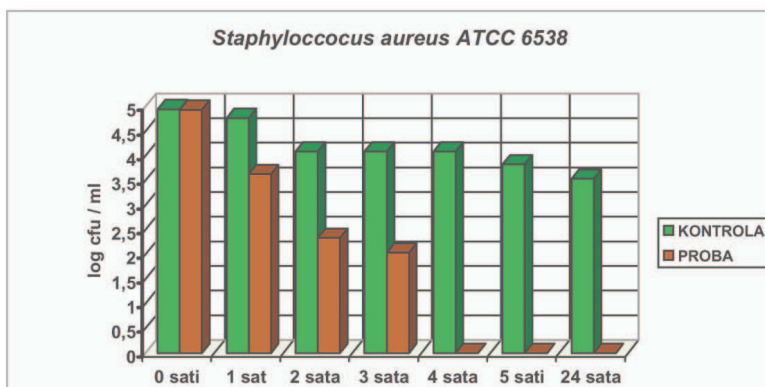
**Potvrdio i Hrvatski zavod za javno zdravstvo**

Kako bi se i sami uvjerali je li u istinu COMPOLUX® tako djelotvoran, angažirali smo Hrvatski zavod za javno zdravstvo kako bi u jednoj neovisnoj instituciji provjerili njegovu djelotvornost. Iz obične zelene kante izrezali smo kontrolne uzorke, a iz smeđe COMPOLUX® probe. Na te HDPE podloge nasadeni su sojevi Gram pozitivnih i Gram negativnih bakterija. Rezultat je u istinu bio fascinant: U roku od samo 4 sata broj svih nastanjenih bakterija sveden je na nulu!

Ukoliko i sami želite podignuti kvalitetu vašeg življenja na jedan novi nivo, bez strahova od zaraze, neugodnih mirisa i ostalih fobija vezanih uz otpad, provjerite je li i vaša kanta za smeće COMPOLUX® ili je samo smeđe boje. Građani Čakovca i otoka Krka već imaju tu privilegiju, zašto ne bi i vi?

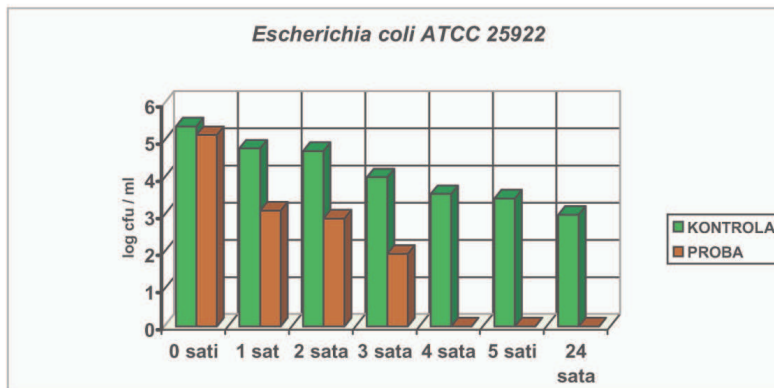


Compolux uzorkovanje



KONTROLA- uzorci posudaGMT 120 SSI Schafer bez aditiva (zelena boja)  
 PROBA- uzorci posudaGMT 120 SSI Schafer Compolux sa aditivima (smeđa boja)

**Slika 1.** Prikaz redukcije broja bakterija *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 kroz vremenske intervale



KONTROLA- uzorci posudaGMT 120 SSI Schafer bez aditiva (zelena boja)  
 PROBA- uzorci posudaGMT 120 SSI Schafer Compolux sa aditivima (smeđa boja)

**Slika 2.** Prikaz redukcije broja bakterija *Escherichia coli* ATCC 25922 kroz vremenske intervale