

MOLOK UNIFORMIRANI PODZEMNI SUSTAVI

Sa smećem pod zemlju!

Problemi oko skupljanja i odvajanja otpada na mjestu nastanka, suvremenim se reciklažnim sustavima mogu uspješno rješavati

Piše: Mirko Blažina

”Oni su mali, ali su veliki i nisu više tako mali da ne bi bili dovoljno veliki...”, tako je nekako započinjala emisija dobro nam znanih Smogovaca, no upravo to isto vrijedi i za familiju proizvoda Molok.

Molok filozofija

Baš se počelo šuškat i o novom Zakonu o ambalažnom otpadu i svim problemima koji će se pojaviti njegovim uvođenjem, a mi smo dobili informaciju da je na RH tržištu otvoreno još jedno zastupstvo koje bi se trebalo ozbiljnije pozabaviti tom problematikom. MOLOK - prestižna finska tvrtka već dvadeset godina suvereno vlada problemima oko skupljanja i odvajanja otpada na mjestu na-

stanka, i to po cijelom globusu. Osnovno načelo tvrtke je: “Smeće ne raste u kući, mi ga donosimo sa sobom!” Veikko Salli je 1985. došao na ideju kako se riješiti golemih količina otpada na mjestima koja baš i ne obiluju prostorom, te da to smeće ne smrdi, ne curi i da ga se ne vidi. Uz to je riješio problem decentraliziranih privremenih posuda (kanti za smeće), njihovog skupljanja i odvoza. Zar nije ljepše vidjeti jedan sabirni centar (npr. pored prodavaonice), nego gomilu kanti za smeće u čitavoj ulici, i to još barem po tri ispred svake kuće za odvojeno skupljanje i slušati tri kamiona svaki tjedan barem jednom? Nažalost, mi ćemo doći do te ideje tek za 20-ak godina kad shvatimo da je sva da-



Slika 1. Standardna grupa

našnja tehnologija s kantama i kontejnerima ispred svake kuće - utopijska.

Zašto radimo cirkus?

Interesne skupine, koje su i financijski nadmoćne, diktiraju što će se kupovati. To je globalni pogled, a sada slijedi lokalni. Odmorišta diljem naših novih autocesta, s onim žutim kavezima!? Iz podera-nih prozirnih vreća smrdi, curi, bura ih ruši i odnosi. Smeće se rasipa i sve to izgleda kao leglo zaraze od kojega čak i kultivirani turisti zaziru. S reciklažnim dvorištima po centru je jednaka stvar, pogotovo preko vikenda kada lju-

di imaju generalke po stano-vima, pa se često događa da se reciklažno dvorište u jedno prijepodne pretvori u div-lji deponij. Čak i da tomu nije tako, i da je sve idealno, šareni kontejneri po centru nisu nimalo estetski privlačni, a da ne govorimo kako narušavaju estetiku urbane sredi-ne. Ovakvih slučajeva ima na stotine, ali recimo da su ova dva krucijalna, jer su na udaru onoga od čega bi RH trebala živjeti, a to je turizam.

Što Molok nudi?

Molok spremnici se nude u pet veličina (vidi tablicu). Svi jednako izgledaju. Mijenja-

Model	Vanjski promjer	Preporučljiva vrsta otpada - namjena
Molok 300 l	600 mm	Parkovi i plaže
Molok 800 l	750 mm	Parkovi i plaže
Molok 1.3 m ³	900 mm	Staklo, papir, miješani otpad, metal
Molok 3.0 m ³	1300 mm	Miješani otpad, staklo, papir, plastika, metal
Molok 5.0 m ³	1700 mm	Miješani otpad, papir, plastika, metal

njem vanjske oplata (6 mogućnosti) dade ih se prilagoditi svakoj urbanoj sredini. Nisu im potrebna skrovišta i nadstrešnice. Ne nosi ih bura. Ne može se vidjeti što ima unutra. Iz njih ne smrdi i ne curi. Za to je velikim dijelom zaslužna temperatura zemlje od cca 6°C koja pothlađuje otpad i usporava razvoj smrada. Otpad se djelovanjem sile teže sam komprimira i tako kompaktira, tj. povećava kapacitet spremnika. Najveći Molok od 5 m³ zauzima jednak prostor 1.100 litrenog klasičnog kontejnera, a kapacitet mu je i do šest puta veći. Spremnici

mogu biti postavljeni i na klasičnim vozilima nedostupnim mjestima. Pražnjenje se izvodi pomoću jednakih vozila koja danas prazne zvonaste kontejnere. Manipulacija je brža, tiša i rjeđa. Uštede u radnoj snazi, vremenu, iskoristivosti su skoro i do 80% veće u odnosu na dosadašnji klasični sustav! Cijeli sustav zahtijeva minimalno održavanje, koje mu jamči trajnost i do 30 godina. Sustav se daje reciklirati.

Pametni sustav

Uz upotrebu senzora za dojavu ispunjenosti intervali pražnjenja se maksimalno mogu



Slika 4. Stambeno naselje

optimizirati. To znači da više nema nepotrebnog vozikanja, pražnjenja praznih kontejnera i stvaranja nepotrebne gužve po centru. Svaki se

kontejner javlja GSM-sustavom kontroloru, koji u svakom trenutku na svakoj poziciji u gradu ima uvid u količinu skupljene sirovine.

Slika 2. STP u Finskoj



Slika 3. Pražnjenje

