



original

**MOLOK**®

by Veikko Salli

## Od inovativne zamisli do međunarodnog posla

Zamisao podzemnog prikupljanja otpada pojavila se kod gospodina Veikka Sallija utemeljitelja MOLOK Ltd. Nit vodilja bila je korištenje vertikalnog dizajna i smještaja 2/3 kontejnera pod zemlju. Ovakva koncepcija daje korisnicima mnogo više prednosti od tradicionalnih sustava u primjeni: veći kapacitet, dulje intervale pražnjenja, viši stupanj higijene, veću praktičnost i manje zauzimanje nadzemnog prostora.

Od samog početka, MOLOK Ltd. ulaže velike napore u razvoj proizvoda. MOLOK-ovi kontejneri postavljeni duž autocesta ranih 90-tih, još uvijek su u uporabi.

Kao i u slučaju autocesta MOLOK je uspješno ugrađen u predgrađa i gradske prostore. Sredinom 1990-tih, mnogo je MOLOK kontejnera implementirano u prigradska područja kojima je ponudio mogućnost razdvajanja otpada u nastanku tj. odvajanje papira, stakla i organskog otpada. Stanovništvo je odlično prihvatilo nove sustave koji su im nudili brojne prednosti, bitno veću učinkovitost te viši stupanj higijene. Spremnici su bili predmet mnogobrojnih istraživanja te su kroz godine unaprjeđivani zahvaljujući rezultatima s terena.

Podzemni sustavi prikupljanja otpada MOLOK danas su prisutni na svim kontinentima, a u Europi ih možemo susresti u švicarskim Alpama, duž njemačkog Autobahn-a i francuskih vinorodnih krajobraza, u predgrađima Portugala, unutrašnjosti Hrvatske, te na obali i otocima.

MOLOK Ltd. se razvio u međunarodnu kompaniju i zadržao vodeću ulogu u svijetu recikliranja / podzemnih sustava prikupljanja otpada ne zaboravljajući pritom individualne potrebe svojih kupaca.



# PREDNOSTI SUSTAVA



## Ekonomske

MOLOK podzemni sustavi bitno smanjuju troškove prijevoza, radi rjeđih pražnjenja kao i veće količine sakupljene sirovine po jednom pražnjenju (3min). Visoka kvaliteta prikupljene sirovine (npr. suhi i prešani papir) garantira višu otkupnu cijenu (razvrstavanje), manji pritisak na deponij, jednostavnost izvedbe - niske troškove održavanja, a desetogodišnja garancija - dug životni vijek. Sustav je univerzalan, pa ne iziskuje nabavu novih specijalnih vozila za pražnjenje već koristi postojeće.



## Prostorna ušteda

Vertikalni dizajn štedi prostor i do šest puta, jer ako MOLOK postavimo na poziciju 1100 litrenog kontejnera dobit ćemo efektivni kapacitet od 6,5m<sup>3</sup> na jednakom nadzemnom prostoru (gravitacija sabija sadržaj spremnika i do 30%). Ne zahtjeva pristupni put, pa parkirana vozila ne ometaju pražnjenje tj. ostavlja više prostora za druge aktivnosti (parking i sl.). Izmjenjiva oplata omogućuje ovom uniformiranom sustavu laku prilagodbu postojećem okruženju.



## Higijena/Čistoća

Poklopac kontejnera je lagan, čist i jednostavan za uporabu. Njime je onemogućen ulaz životinjama, vodi, vjetru, kao i razvoju plamena. Opremljen je i magnetnim podupiračem koji omogućuje punjenje s obje ruke. Pri pražnjenju, sirovina se prazni kroz donji dio spremnika koji je konstruiran tako da spriječi curenje. Zbog vertikalne (silosne) konstrukcije stariji se otpad uvijek nalazi na dnu, dok ga svježiji zbog gravitacije preša (do 30%) i stvara zaštitu od neugodnih mirisa. Razvoj uzročnika neugodnog mirisa je usporen i zbog temperature tla (cca 7°C) ili vode/mora koja dodatno hladi pohranjeni sadržaj. MOLOK je 100% vodonepropustan i siguran u prevenciji zagađenja podzemnih vodenih tokova.



## Sigurnost

Sustav podzemnih kontejnera MOLOK je siguran za upotrebu kao i održavanje. Mehanizam za zaključavanje osigurava sustav od neovlaštene upotrebe, smanjuje rizik od požara (nema dotoka kisika, a CO<sub>2</sub> je teži od zraka i ne podržava gorenje), onemogućuje krađu sirovine. Spremnik je nemoguće prevrnuti. U procesu pražnjenja nema opasnosti kao što su: teški metalni poklopci, oštri kutovi, neispravni kotači, skliske površine, nekontrolirano curenje, a nema ni potreba za spremanjem MOLOK-a u kućice, nadstrijehnice i tome slična skrovišta.

# DEEP COLLECTION™

## THE MOLOK FAMILY



**Molok 300 l**  
Ø 600 mm

**Molok 800 l**  
Ø 750 mm

**Molok 1,3 m³**  
Ø 900 mm

ZAKLJUČAVANJE  
POKLOPCA



OSIGURAČ  
POKLOPCA ZA  
PUNJENJE



# ORIGINAL PRODUCT BY VEIKKO SALLI



**Molok 3,0 m<sup>3</sup>**  
Ø 1300 mm

**Molok 5,0 m<sup>3</sup>**  
Ø 1700 mm

## MOGUĆE OPLATE



Aluminijski profil



Obojani aluminijski profil



Obojani aluminijski profil



Drveno/Kompozitna oplata



Drveno/Kompozitna oplata



Oplata od reciklirane plastike

## CityScape™

### Košarica za parkove, ulice i urbane gradske prostore

CityScape se temelji na principima MOLOK podzemnih sustava, te je dizajniran tako da odgovara modernom gradskom okruženju. Njegov cjelokupni dizajn zaključno s njegovim oblikom, veličinom i upotrebljenim materijalima, koncipiran je tako da osigurava najbolju moguću manipulaciju otpadom u samom gradskom središtu, parku ili pak golf-terenu.



### Tehnički podaci:

- Ukupne dimenzije 580 x 850 mm
- Kapacitet 500 litara
- Ukupna visina 2000 mm, od kojih je 1m ukopan u zemlju
- Otvori na obje strane
- Otvaranje ključem
- Elementi za sidrenje se nalaze u posudi radi stabilnosti
- Mnogo mogućih dekorativnih opcija oplate

## Uložak kontejnera

Uložak kontejnera je nužan u dvije specifične situacije prikupljanja otpada

- Kada otpadni materijal sadrži visok postotak tekućine (organski otpad / otpad iz restorana)
- Otpadno staklo. Otpad visoke specifične težine. (Slijediti SWL ograničenje)

### Izvedba uložka

Tijelo je izvedeno u cilindru rotacionim oblikovanjem od linearnog polietilena. Siguran i jednostavan za upotrebu, sustav daljinskog otvarača osigurava otvaranje kontejnera – laganim povlačenjem konopca, sa sigurne udaljenosti. Podizanje jednom kukom čini operaciju podizanja jednostavnom i brzom.

### Veličine:

Za M	5.000:	4.180	litara	SWL	1.000 kg
Za M	5.000:	3.400	litara	SWL	1.000 kg
Za M	3.000:	2.000	litara	SWL	1.000 kg
Za M	1.300:	800	litara	SWL	400 kg
Za M	BioSystem:	800	litara	SWL	500 litara
Za M	800:	500	litara	SWL	400 kg



# REFERENCE



*Ustrajte na originalnom MOLOK-u*

DEEP COLLECTION™

original  
**MOLOK**®  
by Veikko Salli

Molok predstavnik za  
Republiku Hrvatsku:  
S.T.P. d.o.o.  
Lučki odvojak 1  
HR-10 250 Zagreb, RH  
+385 (0)1 653 00 40  
stp@stp-croatia.com  
www.stp-croatia.com

[www.molok.com](http://www.molok.com)