

# Tehnix®



## EKO INDUSTRIJA DONJI KRALJEVEC - HRVATSKA

PROJEKTIRAMO, PROIZVODIMO, SERVISIRAMO, ODRŽAVAMO OPREMU I STROJEVE ZA

# ZAŠTITU OKOLIŠA



## KATALOG PROIZVODA 2023

ZNANJE • INOVACIJE • ISKUSTVO • TEHNOLOGIJA



ZADOVOLJAN KUPAC JE NAŠ INTERES



# MI SMO VAŠ PARTNER U ZAŠTITI OKOLIŠA IDEMO DALJE ZAJEDNO!

Kompanija Tehnix vodeća je eko industrija u svijetu. Poslovni cilj Tehnix-a je razvijati i proizvoditi najbolje tehnologije kojima se postiže održivi razvoj i cirkularna ekonomija. Razvili smo i proizvodimo više od 300 strojeva i opreme za okoliš, za što smo dobili stotinu svjetskih priznanja i odličja. Razvili smo najbolju MO-BO-TO tehnologiju za reciklažu otpada. Primjenom naše tehnologije komunalni otpad postaje gospodarski resurs. Industrijskom reciklažom miješanog komunalnog otpada dobivamo 8 vrsta sirovina, proizvodimo eko kompost i RDF gorivo. Želimo zajedno s Vama razviti industrijsku reciklažu komunalnog otpada u Vašem gradu, općini ili županiji. Time ćemo doprinijeti zaustavljanju klimatskih promjena planete Zemlje. MO-BO-TO je tehnologija budućnosti kojom se postiže cirkularna ekonomija i održivi razvoj.



EY Poduzetnik godine



DODJELA OSCARA PREDSEDNIKU KOMPA NIJE TEHNIX, GOSP. ĐURI HORVATU ZA NOMINACIJU NA SVJETSKOM IZBORU PODUZETNIKA GODINE "EY ENTREPRENEUR OF THE YEAR" U MONACU - MONTE CARLO 7. - 12. LIPANJ 2016. GODINE

## STRUČNA PRIZNANJA ZA INOVACIJE



Inovacija 2019. godine



Inovacija 2020. godine



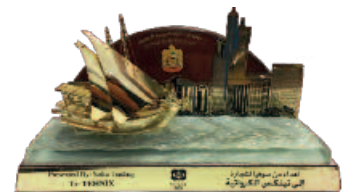
Zlatna kuna za najinventivnije poduzeće u 2004. godini



Nagrada RH, OSCAR za zaštitu okoliša 2004.



Innovation awards Brussels 2007



Svjetsko priznanje Glavnog tajnika UN-a Ban Ki-moon-a



Odlikovanje predsjednika kompanije Redom Danice hrvatske s likom Nikole Tesle



Oscar za nominaciju na Svjetskom izboru poduzetnika godine "EY ENTREPRENEUR OF THE YEAR" Monaco - Monte Carlo 2016.

100 NAGRADA ZA DOSTIGNUĆA U RAZVOJU EKO TEHNOLOGIJA

## TEHNOLOGIJAMA TEHNIX POSTIŽEMO CIRKULARNU EKONOMIJU



# POSLOVNO-PROIZVODNI KAPACITETI KOMPANIJE TEHNIX - GLOBALNI BREND U TEHNOLOGIJI EKO INDUSTRIJE



Panoramski prikaz tvornice u Donjem Kraljevcu



Upravna zgrada i tehnološko-inovativni centar kompanije TEHNIX



Tehnički menadžment - projektiranje i razvoj proizvoda



Menadžment - brza i stručna komunikacija s tržištem



**MENADŽERI KOMPAKNIJE TEHNIX**

**NAŠ INTERES JE KVALITETAN PROIZVOD I ZADOVOLJAN KUPAC**





# MO-BO-TO = INOVATIVNA TEHNOLOGIJA ZA POTPUNU RECIKLAŽU KOMUNALNOG OTPADA

EU PROJEKT



**SUVREMENE TIPSKE TVORNICE  
ZA POTPUNU INDUSTRIJSKU RECIKLAŽU  
PRIKUPLJENOG KOMUNALNOG OTPADA  
KAPACITETI TVORNICA**

**5t/h 10t/h 15t/h  
20t/h 40t/h 80t/h**



JEFTINIJE - BOLJE - BRŽE

KANTA ZA  
BIOOTPAD



## MO-BO-TO

**PRAVO RJEŠENJE ZA  
KRUŽNO GOSPODARSTVO**

**ODLAGANJE - PRIKUPLJANJE - RECIKLAŽA - UPORABA**

1. POSTROJENJE ZA **MEHANIČKU OBRADU** I SORTIRANJE OTPADA

2. POSTROJENJE ZA **BIOLOŠKU OBRADU** I PROIZVODNJU BIO-KOMPOSTA

3. POSTROJENJE ZA **TERMIČKU OBRADU** I BALIRANJE RDF GORIVA

4. CENTAR ZA PONOVNU UPORABU ODLOŽENIH PROIZVODA

5. SOLARNA ELEKTRANA MONTIRANA NA KROVIŠTU SNAGE DO 400kW

8 VRSTA SIROVINA

BIO-KOMPOST

RDF GORIVO

SUSTAV RECIKLAŽE

**MO-BO-TO**

NE TREBA DEPONIJE

## TEHNOLOŠKE I EKONOMSKE PREDNOSTI MO-BO-TO

1. Ekonomičnije sakupljanje komunalnog otpada postojećom opremom i vozilima.
2. Zajedno ćemo utvrditi optimalni kapacitet pogona za reciklažu i kompostiranje.
3. Tehnix daje idejni projekt kompletne tvornice za preradu komunalnog otpada.
4. Kompletni opis tehnologije opreme te postrojenja za reciklažu i kompostiranje.
5. Suradujemo kod izrade natječajne dokumentacije po međunarodnim standardima.
6. Nudimo kompletnu stručnu suradnju u izradi glavnog projekta i lokaciji projekta.
7. Definiramo specifikaciju opreme i kapacitete postrojenja te procjenu investicije.
8. Nakon ugovaranja proizvodimo, montiramo te puštamo u rad tvornicu za preradu.
9. Preuzimamo odgovornost za trajnu funkcionalnost projekta i postrojenja reciklaže.
10. Osiguravamo rezervne dijelove, efikasan servis, obuku servisera i poslužioaca.
11. Za isporučenu opremu dajemo uputstva za upravljanje i odgovarajuće ateste.
12. Cijeli projekt gradimo sistemom KLJUČ U RUKE do dobivanja uporabne dozvole.

**MO-BO-TO TEHNOLOGIJA ZATVORENOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM**







# MO-BO-TO MEHANIČKA, BIOLOŠKA I TERMIČKA OBRADA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA



**KOMPANIJA TEHNIX JE SIGURAN PARTNER ZA VAŠ USPJEH**



**MO-BO-TO**  
integrirana  
mreža postrojenja  
za reciklažu  
predsortiranog  
i/ili miješanog  
komunalnog otpada  
Grad Ogulin





# TVORNICE ZA PRERADU KOMUNALNOG OTPADA RECIKLAŽA OTPADA I BALIRANJE SIROVINA TE RDF-a BEZ ODLAGANJA NA DEPONIJE



**EKO SORTIRNICA MIHAČEVA DRAGA GRAD RIJEKA**



**PRIKAZ TEHNOLOGIJE ZA RECIKLAŽU KOMUNALNOG OTPADA**



**SAVJETUJEMO  
PROJEKTIRAMO  
PROIZVODIMO  
SERVISIRAMO  
ODRŽAVAMO**



# TEHNIX OPREMA ZA RECIKLAŽU OTPADA

## FILTERSKA STANICA - OTVARAČ VREĆA - ODVAJANJE METALA - DOZIRANJE KRANOM



Zračna filterska stanica - tip 1 (2250 x 1650 x 2500), tip 2 (4400 x 1650 x 2500)



Automatsko odvajanje metala iz otpada



Otvarač vreća tip TEHNIX - kapaciteta od 5 do 20 t/h, mogućnost otvaranja vreća od 5 do 50 kg



TEKRAN TEHNIX - za doziranje mješanog komunalnog otpada

## POSTROJENJE ZA PRIHVAT, DOZIRANJE I OTVARANJE VREĆA S OTPADOM



### PRIHVATNO DOZIRNO GROTLO 15 m<sup>3</sup>, DOZIRNI LANČANO-GUMENI TRANSPORTER, VREĆE OTVARAČ TEHNIX

Kompanija Tehnix razvila je tehnološki sustav za prihvata, pripremu i doziranje otpada na liniju za sortiranje predsortiranog otpada i miješanog komunalnog suhog otpada.

Proizvodimo razne kapacitete doziranja, kapacitet prihvata 15 m<sup>3</sup> ili dva kamiona smečara kapaciteta 16 m<sup>3</sup>.

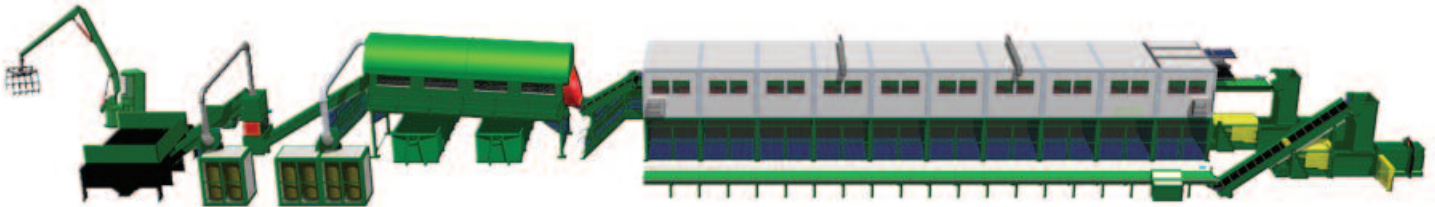


# SORTIRNICA ZA RECIKLAŽU I BALIRANJE SIROVINA PRIKUPLJENIH IZ PRIMARNE SELEKCIJE

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница) je građevina za gospodarenje otpadom namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i skladištenju odvojeno prikupljenog komunalnog otpada.



**EKO SORTIRNICA TIP TEHNIX KAPACITETA DO 2.5 t/h  
BALIRANJE SIROVINA U BALE VEZANE ŽICOM S APB-60  
S 10 ILI 12 RADNIH MJESTA**



## TEHNOLOŠKA LINIJA ZA RECIKLAŽU KOMUNALNOG OTPADA



## POSTROJENJE ZA SORTIRANJE ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA GRADA PRELOGA

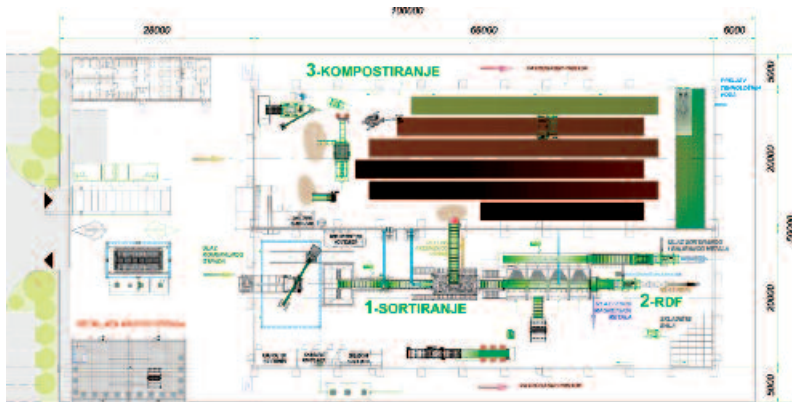
Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017. - 2022., sortirnica ili postrojenje za sortirane i balirane sirovine iz odvojeno prikupljenog otpada trebaju biti pravilno dimenzionirane za prihvat, sortiranje i baliranje te uskladištenje baliranih sirovina za tržište. Prostori za sortirnice moraju biti ventilirani zbog koncentracije plinova.

**SAVJETUJEMO – IZRAĐUJEMO IDEJNE I GLAVNE PROJEKTE ZA SORTIRNICE TIP TEHNIX**

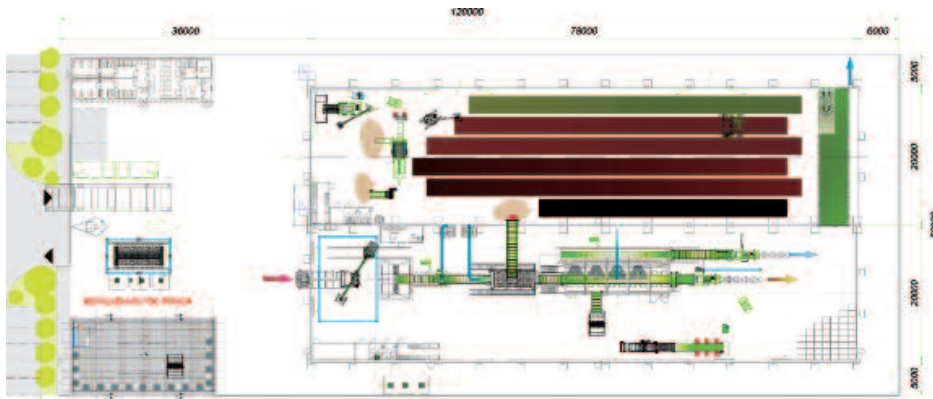


# EKO SORTIRNICE PREDSORTIRANOG I MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA TIP TEHNIX

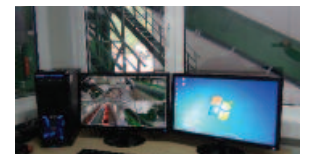
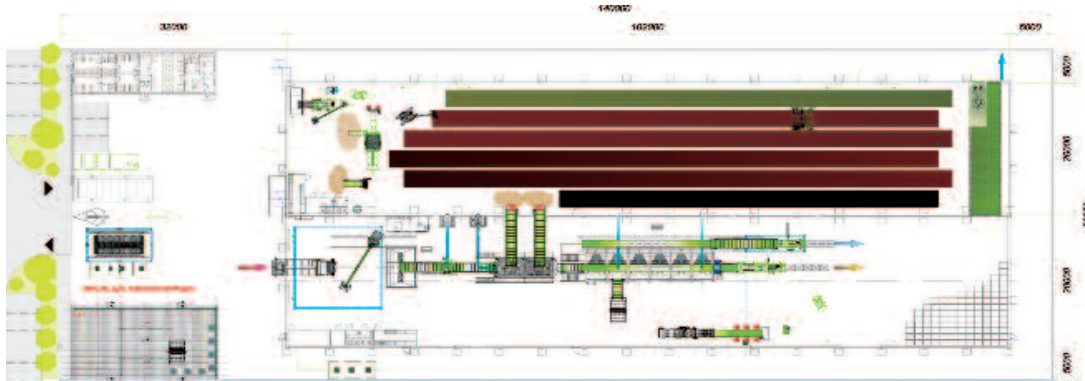
SKLOP GRAĐEVINA I UREĐAJA ZA SAKUPLJANJE I OBRADU KOMUNALNOG OTPADA  
OBRADA OTPADA SU POSTUPCI OPORABE ILI ZBRINJAVANJA I POSTUPCI PRIPREME PRIJE OPORABE ILI ZBRINJAVANJA



## EKO SORTIRNICE I KOMPOSTANE TIP TEHNIX KAPACITETA 5 t/h



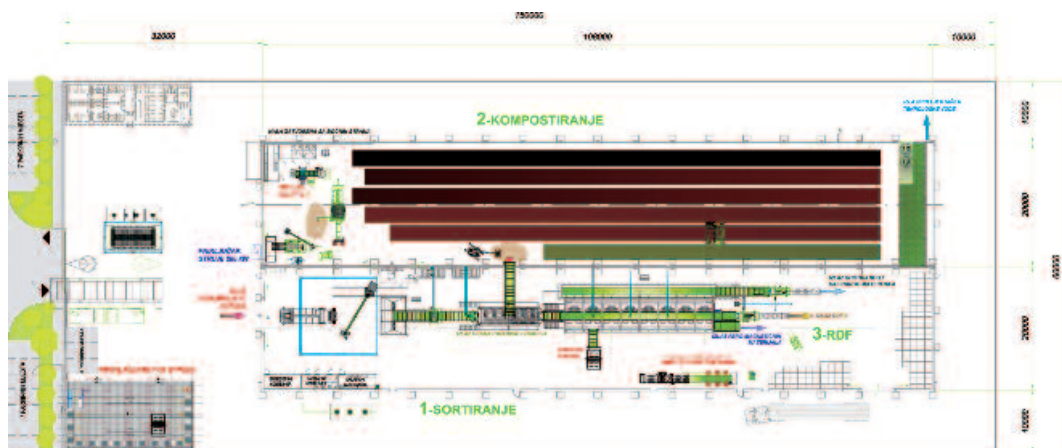
## EKO SORTIRNICE I KOMPOSTANE TIP TEHNIX KAPACITETA 10 t/h



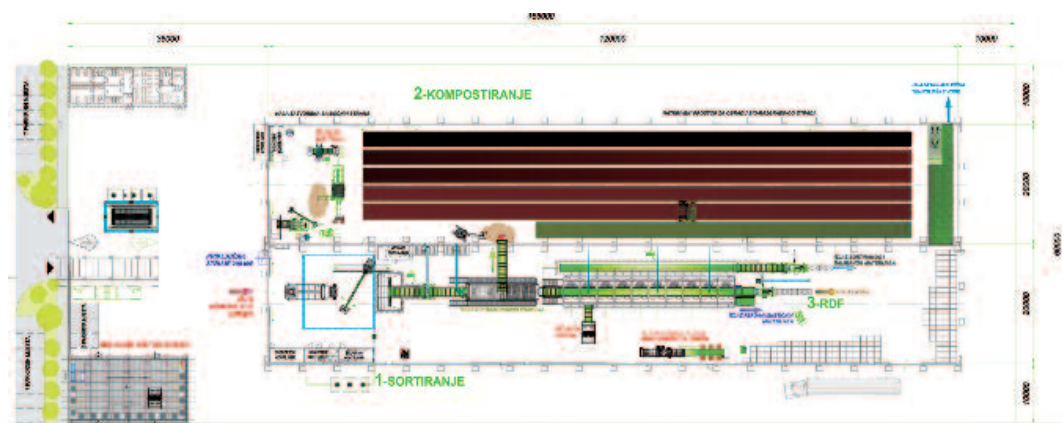
**SAVJETUJEMO – IZRAĐUJEMO IDEJNE I GLAVNE PROJEKTE ZA EKO SORTIRNICE TIP TEHNIX  
EKO SORTIRNICE IZRAĐUJEMO KOMPLETNO PO SISTEMU KLJUČ U RUKE ZA 6 MJESECI**



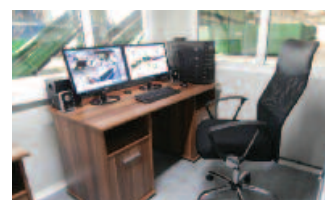
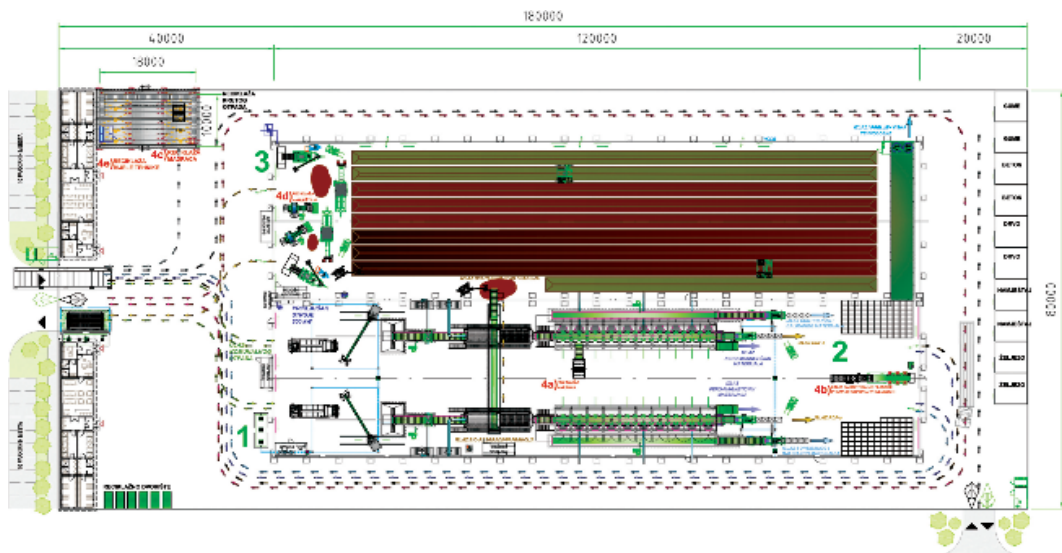
# POSTROJENJA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM SKLOP VIŠE MEĐUSOBNO FUNKCIONALNO I/ILI TEHNOLOŠKI POVEZANIH GRAĐEVINA I UREĐAJA ZA OBRADU PREDSORTIRANOG I MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA



POSTROJENJA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM TIP TEHNIX KAPACITETA OD 15 DO 20 t/h



POSTROJENJA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM TIP TEHNIX KAPACITETA OD 20 DO 40 t/h



SAVJETUJEMO – IZRAĐUJEMO IDEJNE I GLAVNE PROJEKTE ZA POSTROJENJA ZA GOSPODARENJE OTPADOM



# IZGRAĐENI PROJEKT BIOREAKTORSKOG KOMPOSTIRANJA



KOMPOSTANA HEREŠIN - KOMUNALAC d.o.o. KOPRIVNICA  
VISOKO KVALITETNI EKO KOMPOST – PROIZVOD TEHNOLOGIJE TEHNIX  
ORGANSKO GNOJIVO OBOGAĆENO FOSFOROM, KALIJEM I NITRATOM

## UNIVERZALNI SHREDDERI ZA RECIKLAŽU I TEHNOLOŠKI SUSTAVI ZA RECIKLAŽU KRUTOG OTPADA



SUVREMENA TEHNOLOGIJA ZA PRIPREMU BIOMASE I PROIZVODNJU EKO KOMPOSTA U  
KONTROLIRANIM UVJETIMA



# PRIPREMA ORGANSKOG, ZELENOG I OTPADA IZ POLJOPRIVREDE ZA PROCES BIOREAKTORSKOG KOMPOSTIRANJA

## ODRŽIVI RAZVOJ ISKORIŠTAVANJEM OTPADA I PROIZVODNjom KOMPOSTA



| TIP      | Dimenzije (DxŠxV) [mm] | Dimenzije grotla (DxŠxV) [mm] | Dimenzije bubnja Ø x L [mm] | Visina ubacivanja [mm] | Dimenzije transportera [mm] | Dimenzije trake [mm] | Magnetni separator | Instalirana snaga [kW/ks] |         |
|----------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|---------|
| 2000/45  | Mobilni - kotači       | 6870x2000x2090                | 2610x2000x1100              | 800x1100               | 2060                        | (2500+2500)x1100     | 800                | –                         | 45/60   |
| 2000/82  | Mobilni - kotači       | 6870x2000x2090                | 2610x2000x1100              | 800x1100               | 2060                        | (2500+2500)x1100     | 800                | –                         | 82/110  |
| 2500/130 | Samohodni - gusjenice  | 11000x2480x2400               | 3030x2480x1220              | 1120x2500              | 2400                        | (3100+4300)x1300     | 1000               | DA                        | 130/174 |
| 3000/205 | Samohodni - gusjenice  | 11000x2480x2400               | 3030x2480x1220              | 1120x3000              | 2400                        | (3100+4300)x1300     | 1000               | DA                        | 207/275 |

1. Industrijsko kompostiranje organskog otpada u kontroliranim uvjetima tehnologijom Tehnix
2. Biološka obrada omogućuje brzu proizvodnju kvalitetnog organskog gnojiva za poljoprivredu
3. Kompanija Tehnix razvila je novu tehnologiju brzog procesa proizvodnje eko komposta
4. Suvremeni strojevi i oprema razvijeni u Tehnixu omogućuju kompostiranje od 6 – 8 tjedana
5. MO-BO-TO je nova tehnologija za industrijsku reciklažu miješanog komunalnog otpada i komposta
6. Industrijsko kompostiranje je veliki napredak za razvoj kružne ekonomije i održivi razvoj
7. Organski otpad obrađen u kontroliranim biološko-aerobnim uvjetima je gnojivo visoke kvalitete
8. Ne smijemo odlagati organski otpad na deponije jer zagađujemo vode, zrak i stvaramo štetne emisije
9. Kvalitetan kompost proizveden u industrijskim postrojenjima je gospodarski i energetske resurs
10. Mali troškovi kompostiranja, brzina i kvaliteta komposta omogućuju održivi razvoj planete

**PROJEKTIRAMO, PROIZVODIMO, MONTIRAMO TVORNICE ZA PROIZVODNju EKO KOMPOSTA**  
**KOMPANIJA TEHNIX JE VAŠ PARTNER ZA INDUSTRIJSKO KOMPOSTIRANJE**



# BIOREAKTORSKO KOMPOSTIRANJE I PROIZVODNJA EKO KOMPOSTA U KONTROLIRANIM UVJETIMA

## TEHNOLOGIJA TEHNIX OMOGUĆUJE KOMPOSTIRANJE OD 6 - 8 TJEDANA



BIOBRAZDER stroj za obradu brazdi organskog otpada s BIOAKUMULATOROM za tretman bakterijama

### DAJEMO STRUČNE SAVJETE I PROJEKTE ZA KOMPOSTANE

TEHNIX postupak kompostiranja u hrpama pouzdano funkcionira širom svijeta u svim klimatskim zonama. Idealna veličina hrpe, odnosno brazde je širina 2,5 m i visna 1,4 m. Ponovnim iskorištavanjem organskih otpada čuvaju se deponijski resursi te se osjetno smanjuje emisija stakleničkih plinova u odnosu na deponije ili spaljivanje. Uporaba proizvedenih organskih gnojiva povećava sadržaj humusa tla te se trajno poboljšava njegova plodnost.



## KVALITETNE SIROVINE IZ INDUSTRIJSKE RECIKLAŽE OTPADA PROIZVEDENE U EKO POSTROJENJIMA TEHNIX

8 VRSTA SIROVINA  
ZA PONOVN  
UPORABU



EKO KOMPOST  
ORGANSKO  
GNOJIVO



RDF GORIVO  
ENERGIJA U  
SREDIRANIM  
BALAMA  
IZ OTPADA



GORIVI OSTATAK OTPADA

- PLASTIKA
- KARTON
- PAPIR
- TETRAPAK
- DRVO
- GUMA
- KOŽA
- TEKSTIL
- LAMPION
- PELENE
- OSTALI GORIVI OTPAD





# MINI KOMPOSTANA ZA OBUKU DJELATNIKA ZA PROIZVODNJU EKO KOMPOSTA



## CENTAR ZA OBUKU PROIZVOĐAČA KOMPOSTA TEHNIX AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE

### STROJEVI I OPREMA ZA BIOREAKTORSKO KOMPOSTIRANJE 6-8 tj.

1. ROTO SHREDDER UNIVERZALNI SAMOHODNI SA DOZIRNIM KRANOM - TEHNIX 2500/210 kW
2. BIO BRAZDER SAMOHODNI DOZATOR VODE / BAKTERIJA / KISIKA - TEHNIX 3500/165kW
3. KOMPOST ROTOSITO UNIVERZALNO, POKRETNO, HIDRAULIČNO - 25/25 12/25 - TEHNIX 4000/75kW
4. UNIVERZALNA PUNILICA DOZIRANJE I PAKIRANJE GOTOVOG KOMPOSTA U PVC VREĆE do 50 litara
5. MANIPULATIVNI RADNI STROJ SA SPECIJALNOM ZAHVATNOM I BRZOIZMJENJIVOM OPREMOM

### TEHNOLOŠKA OPREMA ZA PROIZVODNJU EKO KOMPOSTA 1. KLASJE

1. MONTAŽNA HALA TEHNIX SPECIJALNE KONSTRUKCIJSKE IZVEDBE - PROJEKTIRANJE I IZVOĐENJE
2. HIDRAULIČNA OPREMA ZA PRIHVAT, PRIPREMU I DOZIRANJE OBORINSKIH VODA
3. KONTROLNO MJERNA OPREMA SONDE I MJERNIM UREĐAJIMA I INSTRUMENTIMA
4. INFORMATIČKA OPREMA ZA STRUČNI TEHNOLOŠKI NADZOR PROIZVODNOG PROCESA
5. UPRAVLJAČKO LABORATORIJSKA MODULARNA JEDINICA ZA SMJEŠTAJ I BORAVAK UPRAVITELJA

**2000 tona/god. BIOMASE dobivamo 1000 tona/god. EKO KOMPOSTA**

ODLAGANJE BIOMASE NA DEPONIJU 300 000,00 €/god I TROŠAK IZGRADNJE DEPONIJE 100 000,00 €  
PRIHOD OD EKOKOMPOSTA 300,00 €/toni - TROŠAK FOSILNIH GORIVA 500,00 €/t

## POSTROJENJE ZA AUTOMATSKO I EKOLOŠKO PRANJE PODVOZJA GOSPODARSKIH VOZILA



| Tip                     | KAPACITET [vozila/h] | PROTOK PUMPE [L/min] | INSTALIRANA SNAGA [kW] | BROJ MLAZNICA | DIMENZIJE POSTROJENJA [mm] | DIMENZIJE TEMELJA [mm] | SEPARATOR [L] |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| APV 4/20 m <sup>3</sup> | do 20                | max 1800             | 5,5                    | 114           | 5000 x 3600 x 2150         | 6000 x 4000 x 200      | 20000         |
| APV 6/30 m <sup>3</sup> | do 30                | max 3750             | 7,5                    | 174           | 7000 x 3600 x 2150         | 8000 x 4000 x 200      | 30000         |



# PRETOVARNE STANICE KOMUNALNOG OTPADA TEHNIX

Ekonomičan način pretovara, prijevoza i istovara komunalnog otpada



Automatska pretovarna stanica tip Tehnix - iz smećara u preskotejnere 32 m<sup>3</sup>



Sustav za automatsku izmjenu kontejnera



Sustav za automatsko podmazivanje



Automatska pretovarna stanica Bačka Topola



Automatska pretovarna stanica Struga, Makedonija



Automatska pretovarna stanica Pirovac



Automatska pretovarna stanica Irbid, Jordan



Automatska pretovarna stanica Kanjiža

**DAJEMO VAM NAJBOLJE SAVJETE ZA EKONOMIČNO I EKOLOŠKO GOSPODARENJE OTPADOM**



# VOZILA EKOMUNAL TEHNIX



## 15 razloga zašto kupiti komunalno vozilo EKOMUNAL

- Visoka kvaliteta vozila i nadogradnje EKOMUNAL 5 / 7,5 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 m<sup>3</sup>
- Dobra cijena, povoljni uvjeti nabave, trajna kvaliteta kompletnog proizvoda
- Osigurani rezervni dijelovi te servis vozila i nadogradnje, jamstvo 12, 24 i 36 mjeseci
- Mala potrošnja goriva, ušteda 30 % uz 20 % veći volumen prihvata otpada
- EURO 6 motor, štedi gorivo uz minimalno ispuštanje emisije CO<sub>2</sub>
- Rad vozila i nadogradnje vrlo su tihi u radnim uvjetima
- Nadogradnja je trajna, skladna, kompaktna tipska konstrukcija
- Svi dijelovi brzo zamjenjivi i visoke kvalitete uz jamstvo trajnosti
- Ugrađen tlačno osjetljiv sustav za maksimalnu sabijenost otpada u prihvatnoj komori
- Sabijanje i izbacivanje otpada pomoću trostupanjskog teleskopskog cilindra
- Video nadzor iza vozila, kontrola i rasvjeta utovarnog prostora, sigurnost poslužioca
- Automatsko ograničenje radne brzine i maksimalne brzine vozila
- Vršimo obuku vozača i poslužioca EKOMUNAL vozila u poduzeću Tehnix
- Indetifikacija vozača te posuda i kontejnera korisnika
- Uz isporuku EKOMUNAL vozila dajemo kompletnu atesnu dokumentaciju i upute za korištenje i održavanje na hrvatskom jeziku



# TEHNIX EKOMUNAL SPECIJAL SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO

ZA SAKUPLJANJE, SABIJANJE TE ISTOVAR KOMUNALNOG OTPADA

**Tehnix**



TEHNIX + MERCEDES  
= EKOMUNAL

VOLUMEN

10 m<sup>3</sup>

12 m<sup>3</sup>

14 m<sup>3</sup>

16 m<sup>3</sup>

18 m<sup>3</sup>

20 m<sup>3</sup>

22 m<sup>3</sup>

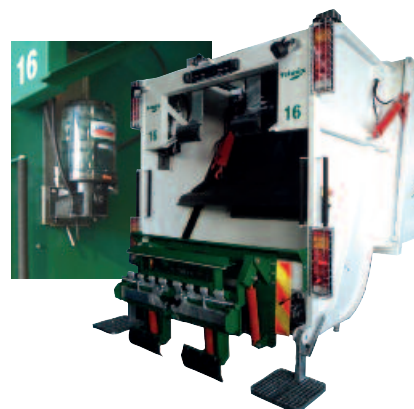


**HARDOX**<sup>®</sup>  
WEAR PLATE

PRIKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA IZ POSUDA 80 - 120 - 240 - 1100 L  
TE KOMUNALNIH KONTEJNERA OD 5 I 7 m<sup>3</sup>

## NAJVAŽNIJIH 10 RAZLOGA ZAŠTO NABAVITI SPECIJALNO VOZILO EKOMUNAL TEHNIX

1. VISOKA KVALITETA NADogradnje I VOZILA ZA SKUPLJANJE OTPADA.
2. OPTIMALNA CIJENA I POVOLJNI UVJETI NABAVE VOZILA I NADogradnje.
3. MALA POTROŠNJA GORIVA MOTOR EURO 6; MINIMALNO ISPUŠTANJE CO<sub>2</sub>.
4. VISOKA SABIJENOST KOMUNALNOG OTPADA U VOLUMENU ZA PRIHVAT MINIMALNO 1:6.
5. NADogradnja VOZILA JE JEDNOSTAVNA TRAJNO FUNKCIONALNA KONSTRUKCIJSKA CJELINA.
6. HABAJUĆE POZICIJE IZRAĐENE SU IZ SPECIJALNOG HARDOX ČELIKA.
7. OSIGURANI REZERVNI DIJELOVI I BRZI SERVIS EKOMUNAL NADogradnje.
8. UGRAĐENA KOMPLETNA SIGURNOSNA SIGNALNA I TEHNOLOŠKA OPREMA.
9. NA ZAHTJEV KUPCA UGRAĐUJEMO SUSTAV IDENTIFIKACIJE KORISNIKA VOLUMENA.
10. S ISPORUKOM VOZILA I NADogradnje DAJEMO KOMPLETNU DOKUMENTACIJU.



RAZVIJAMO MANJA KOMUNALNA VOZILA VOLUMENA 10 m<sup>3</sup>



# TEHNIX EKOMUNAL STANDARD SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO



## PRIKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA IZ POSUDA 80 - 120 - 240 L TE KONTEJNERA 1100 L i 5 - 7 m<sup>3</sup>

| TIP NADOGRADNJE                 | EKOMUNAL 10 | EKOMUNAL 12 | EKOMUNAL 14 | EKOMUNAL 16 | EKOMUNAL 18 | EKOMUNAL 20 | EKOMUNAL 22 |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| TLAČNA KOMORA [m <sup>3</sup> ] | 10          | 12          | 14          | 16          | 18          | 20          | 22          |
| USIPNA KOMORA [m <sup>3</sup> ] | 1           | 1           | 2           | 2           | 2           | 2           | 2           |
| DUŽINA [mm]                     | do 7000     | do 7500     | do 8500     | do 8700     | do 9500     | do 9900     | do 10 300   |
| ŠIRINA [mm]                     | do 2300     | do 2300     | do 2500     | do 2500     | do 2500     | do 2500     | do 2500     |
| VISINA [mm]                     | do 2000     | do 2000     | do 3400     | do 3400     | do 3400     | do 3400     | do 3400     |
| NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA [kg]     | 13 000      | 13 000      | 18 000      | 18 000      | 26 000      | 26 000      | 26 000      |
| SNAGA MOTORA [kW]               | do 190      | do 190      | do 200      | do 200      | do 300      | do 300      | do 300      |
| BROJ OSOVINA                    | 2 (4 x 2)   | 2 (4 x 2)   | 2 (4 x 2)   | 2 (4 x 2)   | 3 (6 x 2)   | 3 (6 x 2)   | 3 (6 x 2)   |



Tehnix podizač kanti i kontejnera od 80 do 1100 litara



Tehnix podizač kontejnera od 5 i 7 m<sup>3</sup>



Automatsko pražnjenje prihvatne komore unutar i izvan kabine



# EKOMUNAL 5 - 7,5 m<sup>3</sup>

## SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO ZA USKE PROSTORE



EKOMUNAL 7,5 m<sup>3</sup> KTD BILAN d.o.o.



EKOMUNAL 7,5 m<sup>3</sup> DUNDOVO d.o.o., RAB



EKOMUNAL 7,5 m<sup>3</sup> EKO-MURVICA d.o.o.

| TIP NADOGRADNJE | USIPNA KOMORA [m <sup>3</sup> ] | DUŽINA [mm] | ŠIRINA [mm] | VISINA [mm] | NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA [kg] | SNAGA MOTORA [kW] | BROJ OSOVINA |
|-----------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------------|--------------|
| EKOMUNAL 5      | 5                               | do 4800     | do 1800     | do 2800     | do 3500                     | 120               | 2            |
| EKOMUNAL 7,5    | 7,5                             | do 5700     | do 2000     | do 2950     | do 7500                     | 120               | 2            |

**NAPOMENA:** Tehničke karakteristike vozila prilagođavamo potrebama korisnika.

Tehnički podaci u tabeli su informativnog karaktera i podložni su promjenama



Pretovar prikupljenog komunalnog otpada iz manjeg u veće vozilo



# EFEKT EKOMUNAL 5 - 7,5 m<sup>3</sup>

SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO ZA USKE PROSTORE

MALA VOZILA ZA VELIKE  
ZADATKE



EKONOMIČNO  
EKOLOŠKO  
TRAJNO

KVALITETNO VOZILO  
NADOGRADNJA TEHNIX



MOGUĆNOST PRETOVARA MALIH U VELIKA VOZILA POMOĆU HIDRAULIČNIH  
PRODUŽETAKA ZA POTPUNU PRECIZNOST I DODATNU ČISTOĆU



**TRAJNI**

# PRESKONTEJNERI TEHNIX HIDRAULIČKI I PUŽNI Strojevi za sabijanje otpada 5, 7,5 i 10 m<sup>3</sup>



Pravo rješenje za vaše poduzeće, za vaš grad, vaše mjesto, bolnice, benzinske postaje, tržnice, hotele, kampove, marine, gradilišta, za hrvatske otoke, banke, za svu industriju, trgovačke centre.

## PRAVO RJEŠENJE ZA SAKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA



**MALA  
POTROŠNJA  
ENERGIJE  
MALO PROSTORA  
VELIKE UŠTEDE**



## EKONOMIČAN I KONTROLIRANI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM

Standardne dimenzije preskotejnera

| Tip uređaja       | Volumen            | Dimenzije preskotejnera | Instalirana snaga | Sila prešanja |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| PKH-5 / PKP-5     | 5 m <sup>3</sup>   | 3780 x 1900 x 1655      | 4 kW / 5,5kW      | do 320 kN     |
| PKH-7,5 / PKP-7,5 | 7,5 m <sup>3</sup> | 4370 x 2115 2055        | 4 kW / 5,5 kW     | do 320 kN     |
| PKH-10 / PKP-10   | 10 m <sup>3</sup>  | 4770 x 2115 x 2055      | 4 kW / 5,5 kW     | do 320 kN     |

## AUTOMATSKA REGULACIJA BROJA HODOVA POTISNE PLOČE



# PRESKONTEJNERI KAPACITETA 14, 16, 20 i 32 m<sup>3</sup>

## MODELI: 1. Standardni, 2. S prednjim kotačima i duplom kukom za podizanje, 3. S podizačem, 4. Dvodjelni rolo 32 m<sup>3</sup>



### PREDNOSTI I UŠTEDE U KORIŠTENJU PRESKONTEJNERA

#### Ekonomska isplativost

- smanjenje troškova odvoza do 10 puta
- amortizacija do 12 mjeseci
- dobri uvjeti nabave i dugi vijek trajanja

#### Ekološka i protupožarna zaštita

- kontrolirani prihvat i odvoz na deponij
- zaštita od smrada
- nemogućnost ispiranja i zagađenja voda

#### Zdravstvena zaštita

- nemogućnost prijenosa zaraznih bolesti
- nemogućnost pristupa glodavcima
- nemogućnost raznošenja vjetrom i ljudima

#### Tehničke prednosti

- kakvoća uređaja, dugi vijek trajanja
- jednostavno rukovanje i manipulacija
- kontrolirano punjenje i lako pražnjenje
- dimenzije prema DIN standardu



Preskotejneri dvodjelni rolo 32 m<sup>3</sup>, do 10 tona



Specijalna izvedba dvodjelnog preskotejnera s podizačem



Preskotejner 20 m<sup>3</sup>



Preskotejneri TEHNIX visoke su kvalitete, trajnost u funkciji, atestirani prema TÜV normama EU



Utovar preskotejnera za preokoceanski prijevoz

#### Standardne dimenzije preskotejnera

| Tip uređaja       | Volumen           | Dimenzije preskotejnera | Instalirana snaga | Sila prešanja |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| PKH-14 / PKP-14   | 14 m <sup>3</sup> | 5950 x 2035 x 2235      | 5,5 kW / 7,5 kW   | do 320 kN     |
| PKH-16 / PKP-16   | 16 m <sup>3</sup> | 5930 x 2530 x 2525      | 5,5 kW / 7,5 kW   | do 320 kN     |
| PKH-20 / PKP-20   | 20 m <sup>3</sup> | 6680 x 2530 x 2525      | 5,5 kW / 7,5 kW   | do 320 kN     |
| DPKH-32 / DPKP-32 | 32 m <sup>3</sup> | 6430 x 2360 x 2680      | 5,5 kW / 7,5 kW   | do 350 kN     |

**ŠTEDNJA ENERGIJE, NISKA CIJENA, DUGI VIJEK TRAJANJA**



# ROLOKONTEJNERI - TEHNIX

## SUVREMEN I SIGURAN TRANSPORT MATERIJALA

Rasutog, komadnog i tekućeg volumena od 14 m<sup>3</sup> do 32 m<sup>3</sup> prema DIN 30722 standardu.



Rolokontejneri "Tehnix" - tipski proizvod



Tip vratiju, zaštitna cerada i boja prema narudžbi



Rolokontejner tip Strabag



Rolokontejner u INOX varijanti



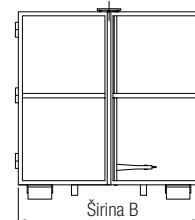
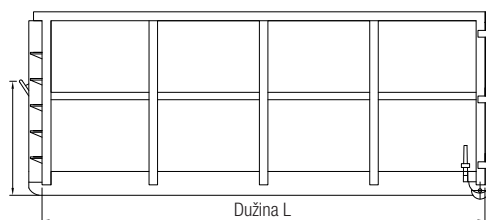
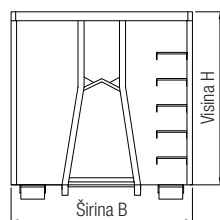
Rolokontejner s okretnim poklopcem



Brzi istovar i uтовar tereta, praktična zamjena - puno za prazno



Rolokontejner s otvorom za kran



Rolokontejneri imaju sustav zatvaranja po euro normi

Sa ili bez prečke

### Unutarnje dimenzije rolokontejnera tip Tehnix

| Tip TEHNIX | Dužina L [m] | Širina B [m] | Visina H [m] | Zapremnina [m <sup>3</sup> ] | Težina [kg] |
|------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|-------------|
| 1000-14    | 6,00         | 2,45         | 1,00         | 14                           | 1850        |
| 1000-18    | 6,00         | 2,45         | 1,25         | 18                           | 2000        |
| 1500-21    | 6,00         | 2,45         | 1,50         | 21                           | 2100        |
| 1500-23    | 6,00         | 2,45         | 1,65         | 23                           | 2250        |
| 2000-28    | 6,00         | 2,45         | 2,00         | 28                           | 2450        |
| 2000-30    | 6,00         | 2,45         | 2,15         | 30                           | 2600        |
| 2000-32    | 6,00         | 2,45         | 2,30         | 32                           | 2650        |

U razvijenim zemljama Europe 70 % rasutog tereta prevozi se rolokontejnerima. Njihova primjena posebno je izražena u građevinarstvu, u prijevozu rasutih tereta. Služe kao prihvatna skladišta u reciklažnim dvorištima. Smanjuju troškove prijevoza robe. Jedan kamion može posluživati 10 i više rolokontejnera. Rolokontejneri su pogodni za iznajmljivanje. Sigurni i praktični u transportu! Jeftini u eksploataciji. Dugog su vijeka trajanja.

ROLOKONTEJNERI za lakše terete - lim za stranice debljine 3 mm, pod 4 mm.

ROLOKONTEJNERI za teže terete - lim za stranice debljine 4 mm, pod 5 mm.

**PREMA POTREBI NARUČITELJA IZRAĐUJEMO SPECIJALNE IZVEDBE**



# VERTIKALNE PREŠE ZA BALIRANJE

BALIRANJE: kartona, papira, PET ambalaže, plastike, drvenih sanduka, alu i čelične ambalaže, bačvi, limenih kanti, plastičnih kanti, rabljenih frižidera, rabljenih štednjaka, rabljene inf. opreme i ostalog

Vežanje PVC trakom



Preša balirka - vertikalna/potisak  
10, 15 i 20 t



Balirka VPB - 20

## DVOKOMORNE PREŠE ZA BALIRANJE - KOMPAKTOR



Dvokomorna balirka DVPB s podizačem



Linija za reciklažu PET ambalaže

PRIMJENA: U tvornicama za reciklažu, reciklažnim dvorištima, tržnicama, trgovačkim centrima, trgovinama, industrijskim pogonima, lukama, bolnicama, školama, domovima, hotelima, restoranima, kampovima. . .

| Tip preše | Snaga [V/kW]   | Potisak [t] | Masa bale [kg] | Dimenzije bale [D x Š x V, mm] | Vanjske mjere [D x Š x V, mm] |
|-----------|----------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| VPB - 10  | 220 V / 2,2 kW | 10 t        | do 100 kg      | 600 x 510 x 550                | 950 x 800 x 2440              |
| VPB - 15  | 380 V / 3,0 kW | 15 t        | do 200 kg      | 700 x 710 x 650                | 1100 x 1050 x 2870            |
| VPB - 20  | 380 V / 4,0 kW | 20 t        | do 250 kg      | 1000 x 710 x 650               | 1100 x 1250 x 2870            |
| DVPB - 10 | 220 V / 2,2 kW | 10 t        | do 100 kg      | 600 x 510 x 550                | 1600 x 880 x 2300             |
| DVPB - 15 | 380 V / 3,0 kW | 15 t        | do 200 kg      | 700 x 710 x 650                | 1820 x 1150 x 2500            |

PROJEKTIRAMO, IZRAĐUJEMO I MONTIRAMO PREŠE ZA BALIRANJE



# POLUAUTOMATSKE HORIZONTALNE PREŠE ZA BALIRANJE

BALIRANJE: kartona, papira, PET ambalaže, plastike, drvenih sanduka, alu i čelične ambalaže, bačvi, limenih kanti, plastičnih kanti, rabljenih frižidera, rabljenih štednjaka, rabljene inf. opreme i ostalog

Vezanje žicom ø 3 mm



Horizontalne preše balirke HPB-25 i HPB-35 tip Tehnix

| Tip preše | Snaga [V/kw]  | Potisak [t] | Masa bale [kg] | Dimenzije bale [D x Š x V, mm] | Vanjske mjere [D x Š x V, mm] |
|-----------|---------------|-------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|
| HPB - 25  | 380 V / 11 kW | 25 t        | do 250 kg      | 1100 x 800 x 800               | 5230 x 1210 x 2315            |
| HPB - 35  | 380 V / 11 kW | 35 t        | do 350 kg      | 1100 x 800 x 800               | 5230 x 1210 x 2315            |

## AUTOMATSKE ROBOTSKE PREŠE BALIRKE TEHNIX



PREMA POTREBI IZRAĐUJEMO TRANSPORTERE STANDARDNE I SPECIJALNE IZVEDBE



# AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA

## TEHNIX APB-T 40, APB-T 60, APB-T 100 tona

Baliranje papira, kartona, PET i MET ambalaže te komunalnog otpada

**MALO ENERGIJE • VELIKI UČINAK • TRAJNA FUNKCIONALNOST**



Automatska preša balirka s dodatnom opremom za baliranje materijala i upravljačkim ormarom

Rad preše je automatski uz nadzor poslužioaca. / Prešanje jedne bale traje od 5 do 10 minuta. / Potrošnja energije manja od 5 kW po toni baliranog otpada. / Montažni elementi tlačne komore i pod omogućuju laganu izmjenu. / Usipno grotlo prilagođeno dozirnom transporteru. / Mogućnost ugradnje automatskog PET perforatora.

Touch - screen ekran za olakšano upravljanje. / Bilježenje svih parametara rada preše. / Mogućnost ugradnje sustava vaganja za olakšano praćenje profita. / Jamstvo preše s transporterom je 12 mjeseci. / Osiguran servis i rezervni dijelovi. / Dobri uvjeti nabave i dugi vijek trajanja.



Postrojenje za baliranje kartonskog otpada

| TIP PREŠE                           | APB-T 40   | APB-T 60   | APB-T 100   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| SILA PREŠANJA                       | 400 kN   | 600 kN   | 1000 kN   |
| MATERIJAL ZA BALIRANJE              | PET, MET, folija, papir, karton, aluminij, RDF                   | PET, MET, folija, papir, karton, aluminij, RDF                   | PET, MET, folija, papir, karton, aluminij, RDF                    |
| SNAGA                               | 11 kW /380 V   | 22 kW /380 V   | 37 + 4 kW /380 V  |
| KAPACITET                           | do 3 t/h   | do 6 t/h   | do 10 t/h   |
| PRITISAK U HID. SISTEMU             | do 200 bar   | do 200 bar   | do 200 bar  |
| MASA BALE ovisno o vrsti materijala | do 300 kg  | do 650 kg  | do 1000 kg  |
| VRIJEME CIKLUSA                     | 30 sek (2 ciklusa u minuti)                                      | 30 sek (2 ciklusa u minuti)                                      | 30 sek (2 ciklusa u minuti)                                       |
| BROJ ŽICA ZA VEZANJE                | 2<br>3,2 mm  | 4<br>3,2 mm  | 6<br>3,2 mm   |
| NAČIN VEZANJA BALA                  | automatsko   | automatsko   | automatsko  |
| DIMENZIJA BALE DxŠxV                | 1200 - 2400 x 800 x 600 mm<br>mogućnost podešavanja dužine bale  | 1200 - 2400 x 900 x 800 mm<br>mogućnost podešavanja dužine bale  | 1200 - 2400 x 1000 x 1200 mm<br>mogućnost podešavanja dužine bale |
| DIMENZIJA PREŠE DxŠxV               | 7200 x 1900 (4000) x 2850 mm                                     | 7200 x 2000 (4100) x 3900 mm                                     | 7950 x 2100 (4400) x 4350 mm                                      |
| MASA PREŠE                          | oko 8 t (ovisno o opremi)  | oko 10,5 t (ovisno o opremi)                                     | oko 15 t (ovisno o opremi)  |
| HABAJUĆE POKRIVNE                   | Čelik Hardox HD 400  | Čelik Hardox HD 400  | Čelik Hardox HD 400   |
| NAČIN PUNJENJA                      | orebreni transporter - pokretna traka                            | orebreni transporter - pokretna traka                            | orebreni transporter - pokretna traka                             |
| DIMENZIJA TRANSPORTERA              | 6000 x 1200 / 100 mm - vanjski<br>8000 x 1200 / 100 mm - ukopani | 6000 x 1200 / 100 mm - vanjski<br>8000 x 1200 / 100 mm - ukopani | 6000 x 1200 / 100 mm - vanjski<br>8000 x 1200 / 100 mm - ukopani  |
| ULAZNO GROTLO PREŠE DxŠxV           | 1200 x 800 x 1950 mm   | 1200 x 900 x 2800 mm   | 1400 x 1000 x 2800 mm   |
| UPRAVLJANJE                         | PLC Allen Bradley<br>MicroLogix 1400                             | PLC Allen Bradley<br>MicroLogix 1400                             | PLC Allen Bradley<br>MicroLogix 1400                              |



# AUTOMATSKE PREŠE BALIRKE TEHNIX S OPREMOM ZA DOZIRANJE KOMUNALNOG OTPADA



## ZAJEDNO S VAMA ODABRAT ĆEMO NAJBOLJE RJEŠENJE ZA RECIKLAŽU I BALIRANJE SIROVINA

POSTROJENJE ZA SHREDIRANJE I BALIRANJE PAPIRA,  
KARTONA, PET AMBALAŽE TE AUTOMATSKU  
PRIPREMU RDF GORIVA IZ OTPADA





# RECIKLAŽNA DVORIŠTA ZA PRIKUPLJANJE POSEBNOG KOMUNALNOG OTPADA OD GRAĐANA I PODUZEĆA



## MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA ZA PRIHVAŠT POSEBNOG OTPADA OD GRAĐANA I PODUZEĆA



## POSTROJENJE ZA RECIKLAŽU ODLOŽENIH BALA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA ZA PRIPREMU RDF GORIVA



IZRADA POSTROJENJA ZA KOMPANIJU LAFARGE - CEMENTARA U GRČKOJ

PROJEKTIRAMO POSTROJENJA ZA DOZIRANJE RDF GORIVA U CEMENTNE PEĆI



# SPECIJALNO VOZILO S NADogradnjom TIP TEHNIX ZA PRIJEVOZ KOMUNALNOG KONTEJNERA



## KOMUNALNI KONTEJNERI 5, 7 i 10 m<sup>3</sup>

Za sakupljanje komunalnog otpada, papira, plastike, metala i dr.



Komunalni kontejner 5 m<sup>3</sup>,  
otvorena izvedba



Komunalni kontejner 5 m<sup>3</sup>,  
zatvorena izvedba



Kontejner za papir 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup> ili 10 m<sup>3</sup>

Komunalni kontejneri su izrađeni prema DIN standardima i prilagođeni za nakladanje jedan na drugi do tri kontejnera, što znatno racionalizira troškove transporta! Čvrsta konstrukcija i dugi vijek trajanja.

### Osnovne dimenzije komunalnih kontejnera

| Tip kontejnera    | Dužina L [m] | Širina B [m] | Širina poda P [m] | Visina H [m] | Visina uške h [m] |
|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 5 m <sup>3</sup>  | 3,31         | 1,60         | 1,50              | 1,25         | 1,00              |
| 7 m <sup>3</sup>  | 3,47         | 1,60         | 1,50              | 1,50         | 1,00              |
| 10 m <sup>3</sup> | 4,10         | 1,85         | 1,70              | 1,75         | 1,00              |

Osnovna konstrukcija kontejnera izvedena je od limova debljine 3 mm, a ukrucenja od limova debljine 4 i 5 mm! Sva ukrucenja su zavarena po cijeloj dužini čime je eliminirana mogućnost unutarnje korozije! Poklopci su ovješeni na opruge, a zatvaraju se pomoću krilastog prokron vijka! Površinska zaštita izvedena je izvana temeljnom i završnom bojom, a unutarnje površine zaštićene su bojom otpornom na soli, kiseline i lužine!

**PREMA POTREBI NARUČITELJA IZRAĐUJEMO SPECIJALNE IZVEDBE**



# SEPARATORI protoka od 1,6 do 40 l/sec

Za odvajanje ulja i masti, taloga, pijeska, šljunka i pepela  
iz oborinskih ili procesnih zauljenih voda



Proizvode se prema normi EN 858-1 s taložnikom i koalescentnim promjenjivim uloškom.

Kvaliteta pročišćavanja vode na izlazu iz separatora manja je od 5 miligrama po litri.

**Ugradnja:** U zemlju, iskopom jame dubine  $h+20$  cm, tlocrtnih dimenzija  $L \times B$  na pripremljeni, nivelirani i nabijeni šljunak s dozvoljenim odstupanjem do 2 cm postavlja se PP folija. Nakon polaganja separatora spoje se PVC-cijevi s gumenim brtvama na **ulaz** i **izlaz**. **Obavezno** napuniti separator vodom do razine izlaza. Provjeriti propusnost spojeva. Klizno grlo separatora s poklopcem prilagoditi potrebnoj visini te ga zasipati zemljom. Okna i poklopac ugrađene u kolnik treba armirati, betonirati te asfaltirati.

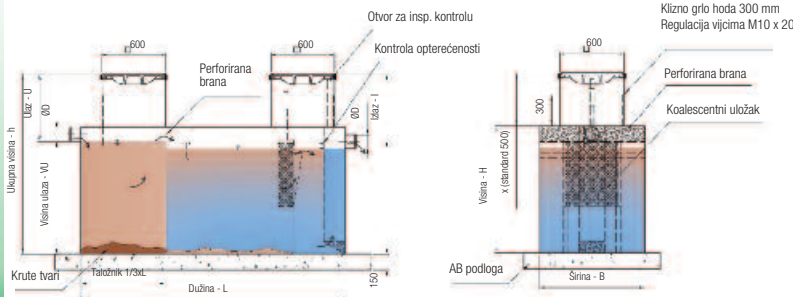
**Način održavanja:** Sklopiti ugovor s ovlaštenim sakupljačem otpadnog ulja i masti. Prazniti separator od ulja i masti prema potrebi i zbrinuti ih na način propisan zakonom o opasnom otpadu.

Za veće kapacitete projektiramo separatore s By-passom-preljevnim sustavom ili specijalne izvedbe

**SEPARATORI TEHNIX IMAJU TIPSKU SUGLASNOST ZA UGRADNJU U REPUBLICI HRVATSKOJ I EUROPI.**



Koalescentni ulošci



Nosivost:  
50 kN, 150 kN,  
250 kN, 400 kN

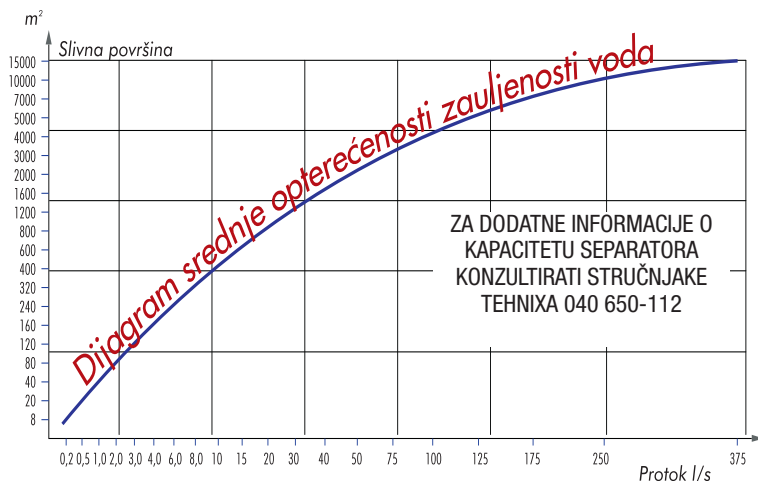


Montažno klizno grlo za separatore  
Podešavanje po visini:  $h = 250$  mm  
Poklopac preuzima opterećenje s kolnika

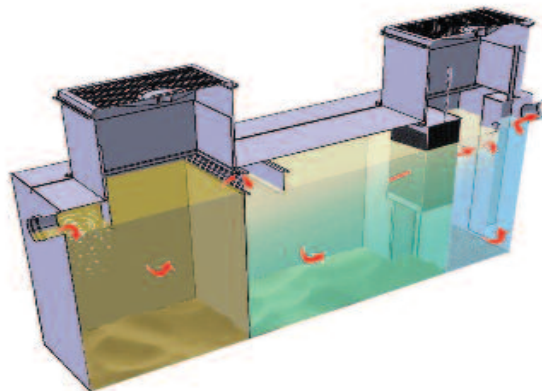
## ATEST • UGRADNJA • ODRŽAVANJE

### STANDARDNE DIMENZIJE MALIH SEPARATORA

| Tip separatora<br>Volumen [l] | Dužina<br>L [mm] | Širina<br>B [mm] | Visina<br>H [mm] | Ukupna visina<br>h [mm] | Ulaz<br>U [mm] | Izlaz<br>I [mm] | VU<br>[mm] | Cijevi<br>ØD [mm] | Protok<br>Q [l/s] |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|
| 800 l                         | 1500             | 750              | 800              | 1300                    | 620            | 675             | 680        | Ø 110             | 1,6               |
| 1200 l                        | 1500             | 850              | 1000             | 1500                    | 620            | 675             | 880        | Ø 110             | 2,2               |
| 2000 l                        | 2000             | 1000             | 1100             | 1600                    | 620            | 675             | 980        | Ø 110             | 3,0               |
| 2500 l                        | 2500             | 1000             | 1200             | 1700                    | 635            | 700             | 1065       | Ø 125             | 6,0               |
| 3500 l                        | 2750             | 1100             | 1200             | 1950                    | 920            | 1000            | 1030       | Ø 160             | 10,0              |
| 5000 l                        | 3000             | 1250             | 1300             | 2050                    | 950            | 1050            | 1100       | Ø 200             | 20,0              |
| 6000 l                        | 3500             | 1300             | 1350             | 2100                    | 1000           | 1125            | 1100       | Ø 250             | 30,0              |
| 10000 l                       | 4500             | 1500             | 1500             | 2250                    | 1000           | 1125            | 1250       | Ø 250             | 40,0              |



Grafički prikaz određivanja protoka separatora



## DAJEMO SAVJETE ZA UGRADNJU I ODRŽAVANJE





# SEPARATORI protoka od 60 do 250 l/sec

Za odvajanje ulja i masti, taloga, pijeska, šljunka i pepela iz oborinskih ili procesnih zauljenih voda

Proizvode se prema normi EN 858-1 s taložnikom i koalescentnim promjenjivim uloškom.

Kvaliteta pročišćavanja vode na izlazu iz separatora manja je od 5 miligrama po litri.

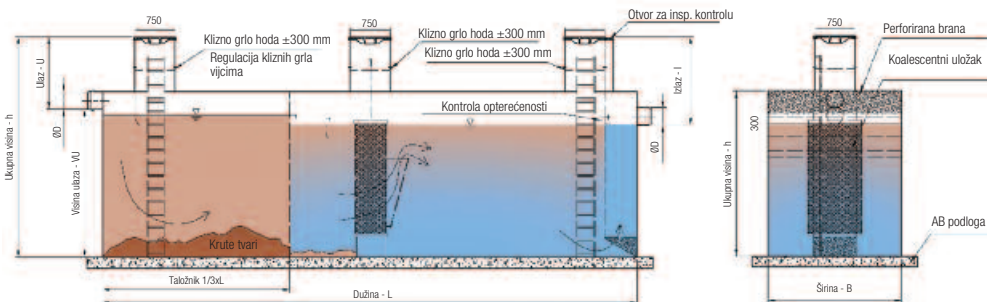
**Ugradnja:** U zemlju, iskopom jame dubine  $h+20$  cm, tlocrtnih dimenzija  $L \times B$  na pripremljeni, nivelirani i nabijeni šljunak s dozvoljenim odstupanjem do 2 cm postavlja se PP folija. Nakon polaganja separatora spoje se PVC-cijevi s gumenim brtvama na ulaz i izlaz. **Obavezno** napuniti separator vodom do razine izlaza. Provjeriti propusnost spojeva. Klizno grlo separatora s poklopcem prilagoditi potrebnoj visini te ga zasipati zemljom. Okna i poklopac ugrađene u kolnik treba armirati, betonirati te asfaltirati.

**Način održavanja:** Sklopiti ugovor s ovlaštenim sakupljačem otpadnog ulja i masti. Prazniti separator od ulja i masti prema potrebi i zbrinuti ih na način propisan zakonom o opasnom otpadu.

Za veće kapacitete projektiramo separatore s By-passom-preljevnom sustavom ili specijalne izvedbe

**SEPARATORI TEHNIX IMAJU TIPSKU SUGLASNOST ZA UGRADNJU U REPUBLICI HRVATSKOJ I EUROPI.**

## ODRŽIVI RAZVOJ - ZAŠTITA VODA



Nosivost: 50 kN, 150 kN, 250 kN, 400 kN



Prikaz ulazne cijevi separatora

### STANDARDNE DIMENZIJE VELIKIH SEPARATORA

| Tip separatora<br>Volumen [l] | Dužina<br>L [mm] | Širina<br>B [mm] | Visina<br>H [mm] | Ukupna visina<br>h [mm] | Ulaz<br>U [mm] | Izlaz<br>I [mm] | VU<br>[mm] | Cijevi<br>ØD [mm] | Protok<br>Q [l/s] |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|
| 15 000                        | 6000             | 1500             | 1500             | 2500                    | 1325           | 1485            | 1175       | Ø 315             | 60                |
| 20 000                        | 6000             | 2000             | 2000             | 3000                    | 1325           | 1485            | 1675       | Ø 315             | 80                |
| 25 000                        | 6000             | 2250             | 2000             | 3000                    | 1410           | 1610            | 1590       | Ø 400             | 100               |
| 30 000                        | 7000             | 2250             | 2000             | 3000                    | 1510           | 1760            | 1490       | Ø 500             | 125               |
| 35 000                        | 8000             | 2250             | 2250             | 3250                    | 1250           | 1500            | 2000       | Ø 500             | 150               |
| 40 000                        | 9000             | 2500             | 2500             | 3500                    | 1300           | 1600            | 2200       | Ø 600             | 200               |
| 50 000                        | 10 000           | 2500             | 3000             | 4000                    | 1300           | 1600            | 2700       | Ø 600             | 250               |

### PROJEKT UGRADNJE TEHNIX



Istovar i ugradnja separatora Tehnix



Primjer ugradnje separatora

**NAPOMENA:** Dubina ulazne cijevi U mijenja se kotom X koju određuje naručitelj. Tada se za istu mjeru mijenja i dubina nivelirane podloge h. Standardno se ugrađuju lijevani poklopci tip TEHNIX za separatore nosivosti 50, 150, 250 i 400 kN.

**Konstrukcija:** Osnovni materijal Č.0361, zaštićen specijalnom bojom, spojni cjevovodi (ulaz-izlaz) INOX. Kompletni je sustav atestiran i ispitani. Br. 32/2006-130. Za sve nejasnoće obratite se proizvođaču SEPARATORA.

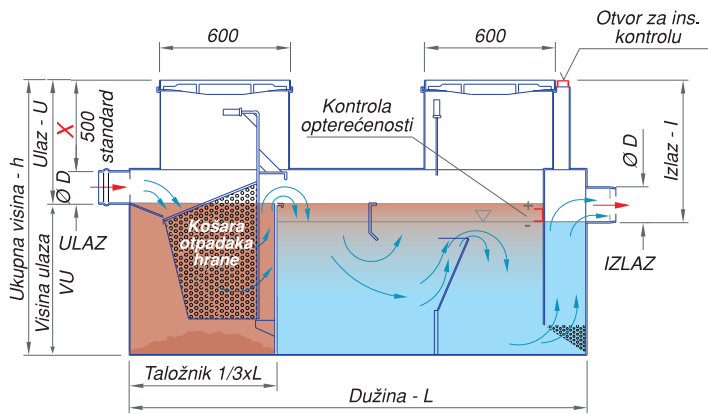
**NAJBOLJI PROIZVOD ZA PROČIŠĆAVANJE I ODVODNJU OBORINSKIH VODA**



# MASTOLOVI - SPECIJALNIH KONSTRUKCIJA

Protok od 1 do 10 l/s, atest broj 32/2006-131

Namjena za kuhinje, hotele, restorane



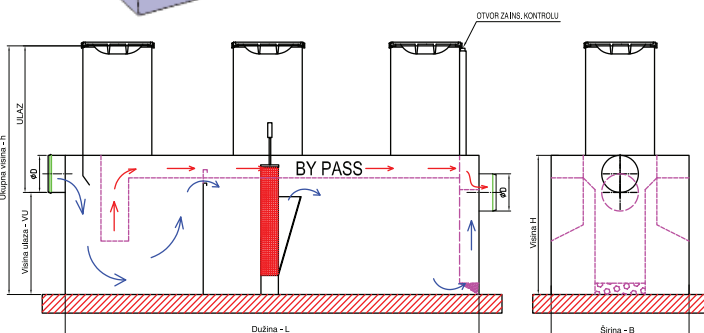
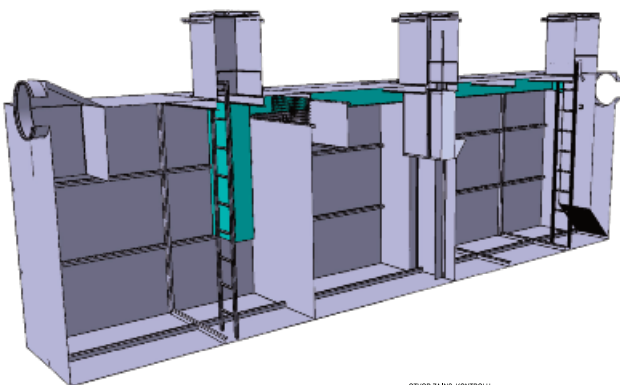
Prikaz ugradnje mastolova

**Ugradnja:** U zemlju, iskopom jame na dubinu  $h+20$  cm, tlocrtnih dimenzija  $L \times B$  na pripremljeni, nivelirani i nabijeni šljunak s dozvoljenim odstupanjem do 2 cm postavlja se PP folija. Nakon polaganja mastolova spoje se PVC-cijevi s gumenim brtvama na ulaz i izlaz. **Obavezno** napuniti mastolov vodom do razine izlaza. Provjeriti propusnost spojeva. Klizno grlo mastolova s poklopcem prilagoditi potrebnoj visini te ga zasipati zemljom. Okna i poklopac ugrađena u kolnik treba armirati, betonirati te asfaltirati, a završni sloj poravnati.

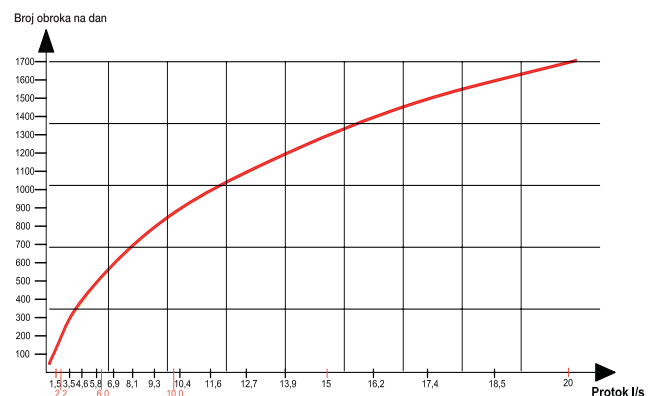
| Tip separatora<br>Volumen [l] | Dužina<br>L [mm] | Širina<br>B [mm] | Visina<br>H [mm] | Ukupna visina<br>h [mm] | Ulaz<br>U [mm] | Izlaz<br>I [mm] | VU<br>[mm] | Cijevi<br>ØD [mm] | Protok<br>Q [l/s] |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------|
| 800 l                         | 1500             | 750              | 800              | 1300                    | 620            | 675             | 680        | Ø 110             | 1,5               |
| 1200 l                        | 1500             | 850              | 1000             | 1500                    | 620            | 675             | 880        | Ø 110             | 2,2               |
| 2000 l                        | 2000             | 1000             | 1100             | 1600                    | 620            | 700             | 980        | Ø 110             | 3,0               |
| 2500 l                        | 2500             | 1000             | 1200             | 1700                    | 670            | 750             | 1070       | Ø 125             | 6,0               |
| 3500 l                        | 2750             | 1100             | 1200             | 1950                    | 920            | 990             | 1030       | Ø 160             | 10,0              |
| 5000 l                        | 3000             | 1250             | 1300             | 2050                    | 950            | 1050            | 1100       | Ø 200             | 20,0              |

## SEPARATORI S BYPASSOM

Protok od 3+12 l/s do 250+1000 l/s



Shematski prikaz funkcije



Dijagram protoka mastolova u ovisnosti o broju obroka

**PROJEKTIRAMO • PROIZVODIMO • UGRAĐUJEMO**





# SPECIJALNI SEPARATORI

## NAMIJENJENI ZA VODNO ZAŠTIĆENA PODRUČJA

za odvajanje ulja i masti, taloga, pijeska, šljunka i pepela iz oborinskih ili procesnih zauljenih voda

### DVOSTJENSKI SEPARATORI SA SUSTAVOM KONTROLE DOJAVLJIVANJA OPTEREĆENJA

Proizvode se prema EN 858-1 s integriranim taložnikom, konstrukcije spremnika prema EN 12285.

**Ugradnja:** U osobito zaštićena vodna područja prema državnim i županijskim planovima za zaštitu voda u prevenciji akcidentnih загаđenja izvorišta, crpilišta i uporabe površinskih i podzemnih voda.

**Ugradnja:** U zemlju, iskopom jame dubine h+20 cm, tlocrtnih dimenzija LxB na pripremljeni, nivelirani i nabijeni šljunak s dozvoljenim odstupanjem do 2 cm postavlja se PP folija. Nakon polaganja separatora spoje se PVC-cijevi s gumenim brtvama na ulaz i izlaz. **Obavezno** napuniti separator vodom do razine izlaza. Provjeriti propusnost spojeva. Klizno grlo separatora s poklopcem prilagoditi potrebnoj visini te ga zasipati zemljom. Okna i poklopac ugrađene u kolnik treba armirati, betonirati te asfaltirati.

**Način održavanja:** Sklopiti ugovor s ovlaštenim sakupljačem otpadnog ulja i masti. Prazniti separator od ulja i masti prema potrebi i zbrinuti ih na način propisan zakonom o opasnom otpadu.

Za veće kapacitete projektiramo separatore s By-passom-preljevnom sustavom ili specijalne izvedbe.

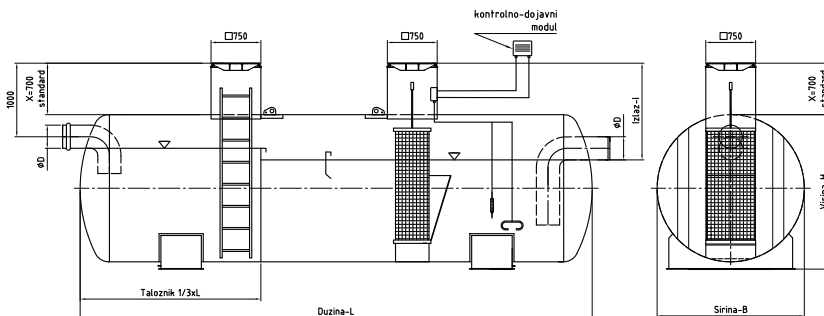
**SEPARATORI TEHNIX IMAJU TIPSKU SUGLASNOST ZA UGRADNJU U REPUBLICI HRVATSKOJ I EUROPI.**



Oprema za kontrolu i dojavu opterećenosti separatora



Ugradnja specijalnog separatora



Montaža specijalnog separatora tip TEHNIX

## ZAPORNICE tip TEHNIX

### JEDNOVRETENE I DVOVRETENE



Podizanje specijalnog separatora pomoću dizalice na lokaciji



Prikaz ugrađenih zapornica na lokaciji

**Materijal:** St 37-2  
Cijeli sustav je kompletno vruće cinčan

**Namjena:** Ugrađuju se u preljevne brane i na regulacijske ispuste.

**Pogon:** motorni ili ručni

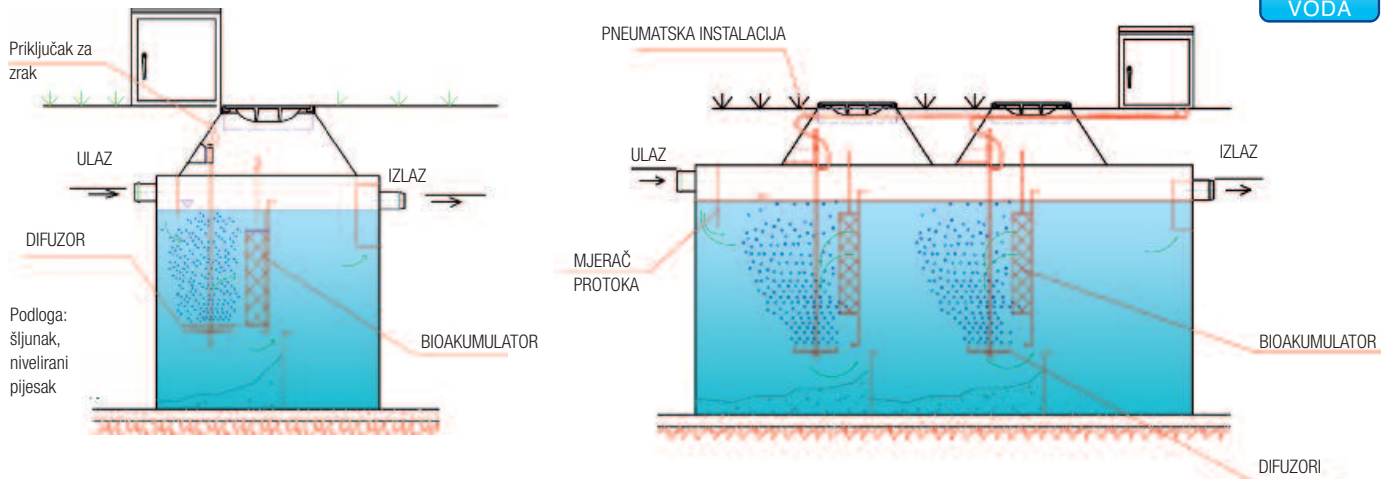
Po potrebi uz zapornicu se ugrađuje i podest radi lakšeg pristupa.

**PROJEKTIRAMO SPECIJALNE SUSTAVE ODVODNJE, MI TO ZNAMO NAJBOLJE**



# BIOJAME TEHNIX

Pravo rješenje za manji broj osoba, za vašu kuću, poslovni prostor ili apartman



NAČIN UGRADNJE: Iskopati jamu, na dno nasuti šljunak, nabiti ga strojno ili ručno, nivelirati i postaviti BIOJAMU. Nakon postavljanja spojiti cijevi i BIOJAMU napuniti vodom.

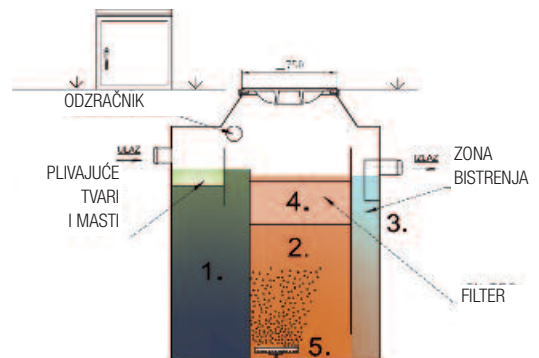
Puhalo zraka



150 lit/min

**eurovix**  
BIOTEHNOLOGIJE ZA ŽIVOT

**LINIJA ZAŠTITE  
ČOVJEKOVE OKOLINE**



BIOJAME - TEHNIX - Ugrađujemo lijevane željezne poklopce nosivosti 50, 150, 250 i 400 kN

## Standardne dimenzije BIOJAMA

| Oznaka uređaja | Broj osoba po danu | Dnevni dotok [lit/dan] | Organski teret [g BPK5/dan] | Dimenzije jame [L x B x H] | Priključne cijevi [mm] |
|----------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|
| BJT-5          | do 5               | 500                    | 300                         | 1500 x 1500 x 2000         | Ø 110                  |
| BJT-10         | 5 - 10             | 1000                   | 600                         | 3000 x 1500 x 2000         | Ø 125                  |
| BJT-20         | 10 - 20            | 2000                   | 1200                        | 3000 x 2000 x 2500         | Ø 160                  |
| BJT-30         | 20 - 30            | 3000                   | 1800                        | 4000 x 2000 x 2500         | Ø 160                  |
| BJT-50         | 30 - 50            | 5000                   | 2500                        | 6000 x 2500 x 3000         | Ø 200                  |

Na zahtjev naručitelja BIOJAME mogu biti izrađene kompletno iz nehrđajućeg (INOX) čelika! Atest - BJT 5 (2977/2006), BJT 10 (2978/2006), BJT 20 (2979/2006), BJT 30 (2980/2006) i BJT 50 (2981/2006)

**ZNAMO RIJEŠITI VAŠ PROBLEM PROČIŠĆAVANJA VODA**



# BIOROTORI TEHNIX

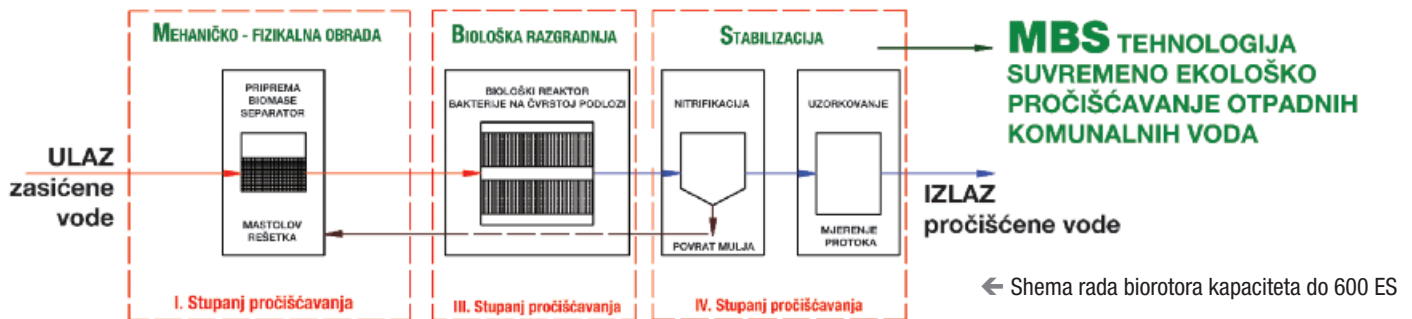
Suvremeni, kompaktni i prenosivi uređaji za biološko-aerobno pročišćavanje otpadnih voda



## OPIS TEHNOLOŠKIH PROCESA AEROBNO-BIOLOŠKE OBRADNE SANITARNIH OTPADNIH VODA

1. Prihvatna komora s košarom za prihvat krutih tvari, krpa, drva i ostalog
2. Pjeskolov-komore za prihvat pijeska, šljunka, pepela i ostalog
3. Prepumpna podizna stanica s ugrađenim duplim muljnim pumpama tip Tehnix
4. Primarni bazen-dozator bio mase rotirajućeg polipropilenskog rotora
5. Rotor ispunjen polipropilenskim protočnim sačastim blokovima za održavanje biomase
6. Sekundarno taložni bazen aerobno-biološki pročišćene otpadne vode
7. Prepumpni sustav za povremeni povrat aktivnog mulja za potrebe nitrifikacije
8. Separatna rešetka ugrađena prije izlaza vode IZ BIOROTORA
9. Ventil za recirkulaciju i balansiranje kružnog procesa aerobne obrade vode
10. Izlazna komora za uzorkovanje uzoraka i pristup za izvlačenje nakupljenog mulja

| Oznaka uređaja | Ekvivalent osoba [po danu] | Dnevni dotok [m <sup>3</sup> /dan] | Organski teret [kg BPK <sub>5</sub> /dan] | Dimenzije uređaja AxBxH [m] | Temeljna ploča AxBxH [m] | Priključne cijevi Ø [mm] | Instalirana snaga [kW] |
|----------------|----------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| BRT-100        | 100                        | 10                                 | 6   | 7,0 x 2,25 x 2,25           | 8,0 x 2,25 x 0,2         | 160                      | 3,5                    |
| BRT-200        | 200                        | 20                                 | 12  | 8,0 x 2,25 x 2,25           | 9,0 x 2,25 x 0,2         | 200                      | 4,5                    |
| BRT-300        | 300                        | 30                                 | 18  | 9,0 x 2,25 x 2,25           | 10,0 x 2,25 x 0,2        | 200                      | 4,5                    |
| BRT-400        | 400                        | 40                                 | 24  | 11,0 x 2,25 x 2,25          | 12,0 x 2,25 x 0,2        | 200                      | 4,5                    |



## OPIS FUNKCIJA BIOROTORA

- Elektromotor EM1 vrti rotor biorotora i radi neprekidno
- Pumpa PMP1 je radna pumpa koja se uključuje uz pomoć sklopke nivoa (plovak) kada ima dotoka vode u prihvatnu komoru
- Pumpa PMP2 je rezervna pumpa koju isto uključuje sklopka nivoa (plovak) kad je dotok vode u prihvatnu komoru tako velik da ju radna pumpa ne može izbaciti ili kad je radna pumpa u kvaru
- Pumpa PMP3 služi za povrat aktivnog mulja iz sekundarnog taložnika u prihvatnu komoru i ona radi u zadanim vremenskim intervalima
- Puhalo zraka radi u unaprijed zadanim vremenskim intervalima i služi za obogaćivanje vode kisikom i istjerivanje amonijaka iz vode

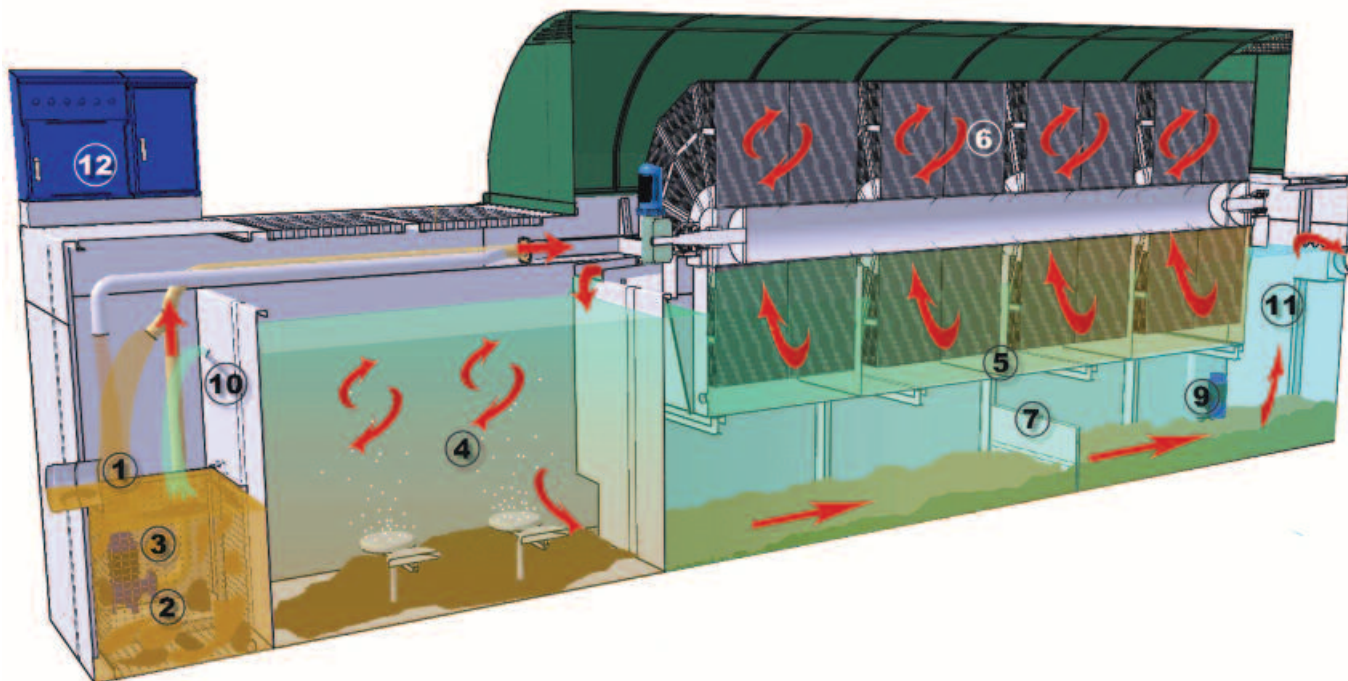


**FUNKCIONALNO I EKONOMIČNO RJEŠENJE**



# BIOROTORI - srednjih kapaciteta

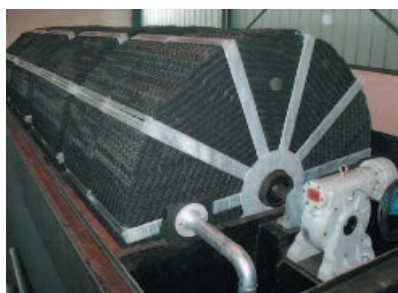
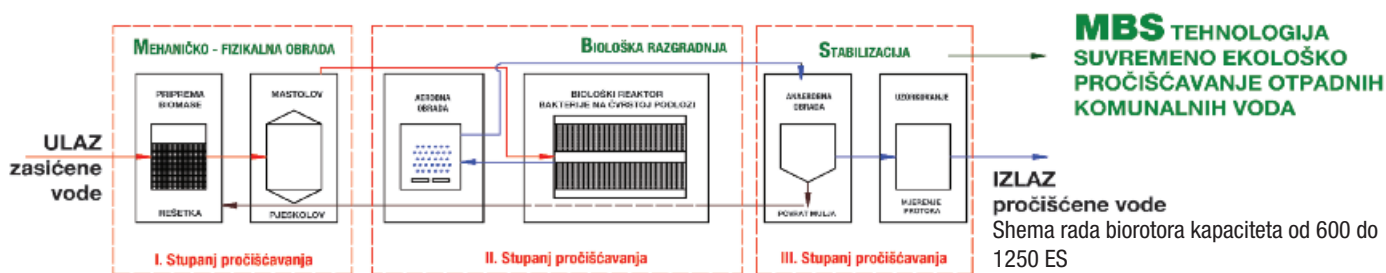
## Suvremeni uređaji za biološko-aerobno pročišćavanje otpadnih voda



### REDOSLIJED TEHNOLOŠKIH PROCESA U BIOROTORU

1. Pribvatna komora s košarom za prihvat krutih tvari, krpa, drva i ostalog
2. Pjeskolov za prihvat pijeska, šljunka, pepela i ostalog
3. Prepumpna podizna stanica s ugrađenim duplim muljnim pumpama tip Tehnix
4. Aeracijski bazen s difuzorima - obogaćivanje vode kisikom i istjerivanje amonijaka
5. Primarni bazen-dozator biomase rotirajućeg polipropilenskog rotora
6. Rotor ispunjen polipropilenskim protočnim sačastim blokovima za održavanje biomase
7. Sekundarno taložni bazen aerobno-biološki pročišćene otpadne vode
8. Prepumpni sustav za povremeni povrat aktivnog mulja za potrebe nitrifikacije
9. Separatna rešetka ugrađena prije izlaza vode iz BIOROTORA
10. Ventil za recirkulaciju i balansiranje kružnog procesa aerobne obrade vode
11. Izlazna komora za uzorkovanje uzoraka i pristup za izvlačenje nakupljenog mulja
12. Upravljački elektro ormar s ugrađenim automatskim sustavom za upuhivanje zraka

| Oznaka uređaja | Ekvivalent osoba [po danu] | Dnevni dotok [m <sup>3</sup> /dan] | Organski teret [kg BPKs/dan] | Dimenzije uređaja AxBxH [m] | Temeljna ploča AxBxH [m] | Priključne cijevi Ø [mm] | Instalirana snaga [kW] |
|----------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| BRT-600        | 600                        | 60                                 | 36                           | 11,0 x 2,5 x 2,5            | 12,0 x 3,0 x 0,2         | 250                      | 6                      |
| BRT-800        | 800                        | 80                                 | 48                           | 12,0 x 2,5 x 2,5            | 13,0 x 3,0 x 0,2         | 250                      | 7                      |
| BRT-1000       | 1000                       | 100                                | 60                           | 12,0 x 2,5 x 2,5            | 13,0 x 3,0 x 0,2         | 315                      | 7,5                    |
| BRT-1250       | 1250                       | 125                                | 75                           | 13,5 x 2,5 x 2,5            | 14,5 x 3,0 x 0,2         | 400                      | 8,5                    |



Rotor biološke sekcije uređaja



Montaža BRT-1500 u Sri Lanki



Biorotor Tehnix ugrađen uz apartmansko naselje



# SUVREMENI UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE KOMUNALNIH SANITARNIH VODA ZA MANJA NASELJA I HOTELE



## ISPITIVANJE FUNKCIONALNOSTI BIOROTORA TEHNIX U POGONIMA I LABORATORIJU NJEMAČKOG INSTITUTA ENTSORGUNGS VERBAND SAAR



NAŠI UREĐAJI ZA PROČIŠĆAVANJE SANITARNIH OTPADNIH KOMUNALNIH VODA IMAJU DUGI ŽIVOTNI VIJEK,  
TRAJNO SU FUNKCIONALNI, ODRŽAVANJE JE UZ MINIMALNE TROŠKOVE PROČIŠĆAVANJA PO m<sup>3</sup>



# BIOREAKTORSKA POSTROJENJA DO 10 000 ES

ZA PROČIŠĆAVANJE KOMUNALNIH OTPADNIH VODA

DIMENZIJA: dužina 50 m, širina 50 m



| Oznaka uređaja | Ekvivalent osoba [po danu] | Dnevni dotok [m <sup>3</sup> /dan] | Organski teret [kg BPK <sub>5</sub> /dan] | Dimenzije uređaja [A x B] [m] | Priključne cijevi [Ø] | Instalirana snaga [kW] |
|----------------|----------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|------------------------|
| BRT-1000       | 1000                       | 100                                | 60  | 25,0 x 20,0                   | 315                   | 10                     |
| BRT-1500       | 1500                       | 150                                | 100                                       | 30,0 x 20,0                   | 315                   | 15                     |
| BRT-2000       | 2000                       | 200                                | 120                                       | 35,0 x 25,0                   | 315                   | 20                     |
| BRT-2500       | 2500                       | 250                                | 150                                       | 35,0 x 25,0                   | 400                   | 25                     |
| BRT-3000       | 3000                       | 300                                | 180                                       | 40,0 x 30,0                   | 400                   | 30                     |
| BRT-4000       | 4000                       | 400                                | 240                                       | 40,0 x 30,0                   | 600                   | 40                     |
| BRT-5000       | 5000                       | 500                                | 300                                       | 45,0 x 30,0                   | 600                   | 50                     |
| BRT-10000      | 10000                      | 1000                               | 600                                       | 50,0 x 50,0                   | 800                   | 80                     |

## KARAKTERISTIKE POSTROJENJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA - TEHNIX

1. Imaju najmanju potrošnju električne energije po obrađenom m<sup>3</sup> vode
2. Najekonomičnije postrojenje za nabavu, rad i održavanje, bez neugodnih mirisa
3. Efikasno i optimalno pročišćavanje u skladu s pravilnikom o otpadnim vodama
4. Postrojenje s biološkom razgradnjom jer proizvede svega 30 % otpadnog mulja
5. Postrojenje obrađuje 100 % fekalija i treba najmanji prostor za izgradnju postrojenja







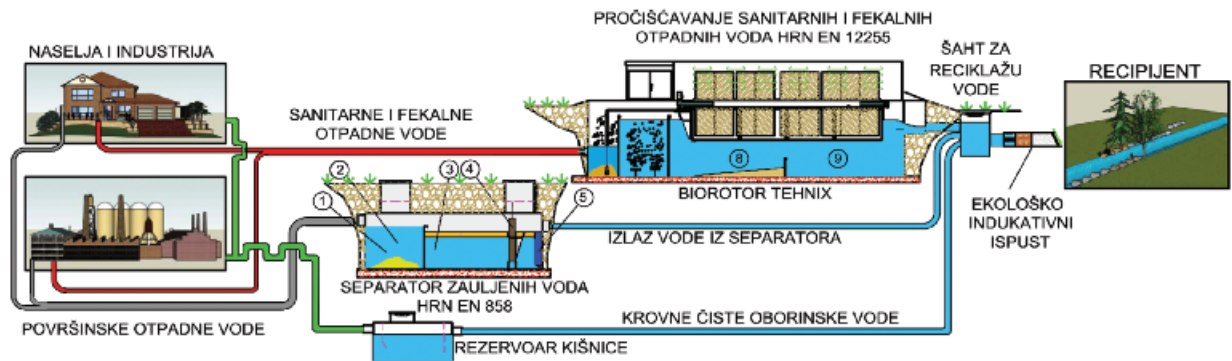
# SUVREMENI RAZDJELNI SUSTAV ODVODNJE

Sanitarne-fekalne, zauljene površinske i krovne oborinske vode

## LEGENDA

- █ SANITARNE I FEKALNE VODE
- █ ZAUJENE POVRŠINSKE VODE
- █ KROVNE OBORINSKE VODE

## EKONOMIČNO I FUNKCIONALNO PROČIŠĆAVANJE VODA



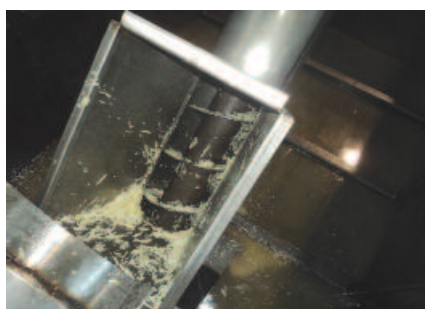
Kompanija TEHNIX je proizvela, montirala te pustila u pogon prvi biološki uređaj za pročišćavanje voda na solarni pogon.

Budućnost - pogon boirotora TEHNIX na solarni pogon



Ispitivanje uređaja na njemačkom institutu ENTSORGUNGS VERBAND SAAR

## SPECIJALNI UREĐAJI I OPREMA



Pužni transporter



Separator mulja za bioreaktore i farme



**SIGURNOST**  
**EKONOMIČNOST**  
**TRAJNOST**

# MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX

od 1000 i 2000 litara

## SUVREMENI UREĐAJI ZA VAŠE POTREBE

### EKONOMIČNOST, SIGURNOST, ZAŠTITA OKOLIŠA



S agregatom za istakanje naftnih derivata, mjerачem protoka i automatskim pištoljem  
Primjena: Industrija - za punjenje viljuškara i kamiona; Poljoprivreda - za traktore i strojeve; Javna poduzeća, šumarstvo, marine, otoci, izgradnja autocesta, gradilišta raznih namjena. Pravo rješenje za plavu naftu i druge namjene.



Mobilne naftne pumpe - 1000 i 2000 litara



S-izvedba Tehnix  
usisno tlačne pumpe  
0,75/380 V



MNP - 2000 litara



Mobilne naftne pumpe - Rusija

FUNKCIONALNO  
TRAJNO  
EKONOMIČNO  
LIJEPO  
SIGURNO  
EKOLOŠKO



MNP - 500 litara

### MOBILNE NAFTNE PUMPE IZVODIMO U STANDARDNOJ I EKO-S IZVEDBI

PROIZVOD JE PATENTNO ZAŠTIĆEN POD BROJEM D20000214

Atest Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo (komisija za ispitivanje S-uređaja) pod brojem 01587 od 13. 12. 2001. godine. Sve mobilne naftne pumpe dobivaju kompletnu tehničku, atestnu i ispitnu dokumentaciju te uputstvo za korištenje, održavanje i servisiranje! Mobilne naftne pumpe posjeduju TUV certifikat. Jamstvo na proizvod 12 mjeseci! Rok trajanja minimalno 20 godina.

Standardne dimenzije mobilnih naftnih pumpi Pogon: 220 V, 12 V, 24 V, stlačeni zrak, S - izvedba 380 V

| Tip pumpe           | Zapremnina | Dimenzije spremnika | Težina | Protok       |
|---------------------|------------|---------------------|--------|--------------|
| Vertikalna MNP-1000 | 1000 l     | Ø 1200 x 1100       | 180    | 75/100 l/min |
| Vertikalna MNP-2000 | 2000 l     | Ø 1500 x 1400       | 250    | 75/100 l/min |

Atest - MNP 1000 (2998/2007), MNP 1000/2000, 12-24 V (2986/2006), MNP 2000 (2999/2007)

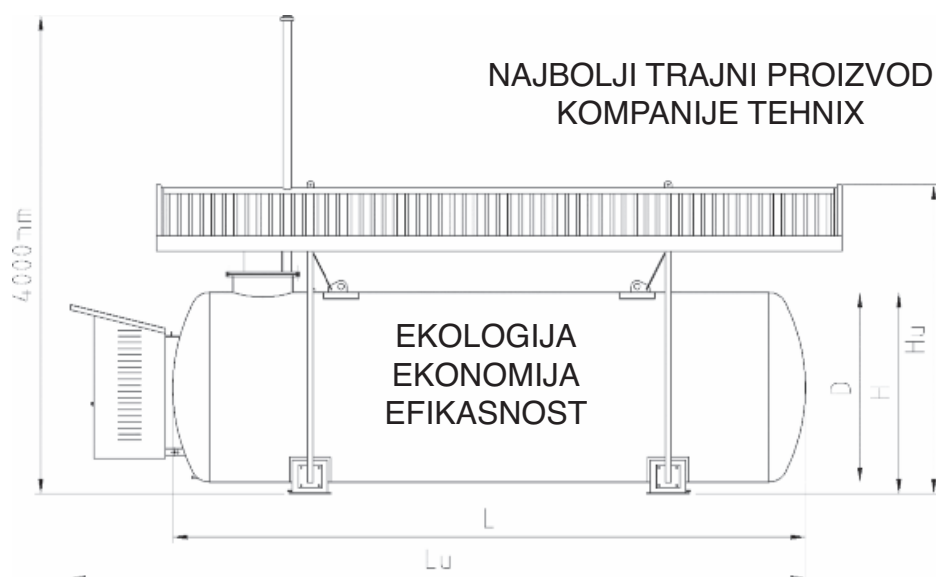
**MOBILNE NAFTNE PUMPE - NAJBOLJI HRVATSKI PROIZVOD 2004. god.**



# MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX

## od 5000 do 25 000 litara

### SA SPREMNIKOM - jednoplašne i dvoplašne



MNP u funkciji



MNP - s 3000 litara

| Tip       | V [m <sup>3</sup> ] | D [mm] | L [mm] | Lu [mm] | B [mm] | H [mm] | Hu [mm] | Ø [mm] |
|-----------|---------------------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| MNP-5000  | 5                   | 1600   | 2820   | 3840    | 2170   | 1700   | 2600    | 500    |
| MNP-10000 | 10                  | 1600   | 5350   | 6370    | 2170   | 1700   | 2600    | 500    |
| MNP-16000 | 16                  | 1600   | 8570   | 9590    | 2170   | 1700   | 2600    | 500    |
| MNP-20000 | 20                  | 2000   | 6960   | 7980    | 2410   | 2100   | 3100    | 600    |
| MNP-25000 | 25                  | 2000   | 8540   | 9560    | 2410   | 2100   | 3100    | 600    |

#### Osnovna oprema

- spremnik jednoplašni ili dvoplašni
- zaštitni ormar opreme za istakanje
- pumpa 220 V kapaciteta 60 ili 80 l/min.
- automatski pipac za istakanje
- gumeno crijevo dužine 5, 7,5 ili 10 m
- brojač protoka s pokazivanjem pojedinačne i ukupno istočene količine
- eko-tankvana 50 l

- armatura za prihvat, odzračivanje i sigurnost prihvata te istakanja goriva

Odzračni sustav je izveden montažno te se postavlja na licu mjesta do visine 4 m!

#### Dodatna oprema

- Krovšte - montažno-demontažna konstrukcija štiti spremnik od izravnog udara sunčevih zraka i oborina

Cijeli sustav pod ključem.



S-izvedba Tehnix usisno-tlačne pumpe 0,75/380 V



Stručno mišljenje Agencije za prostore ugrožene eksplozivnom atmosferom izdano pod brojem 03371, od 22. 7. 2003. godine. Ovjerenje Instituta za sigurnost - Zagreb br. 3000/2007. Stručno mišljenje Uprave za inspekcijske i upravne poslove Inspektorata unutarnjih poslova broj: 511-01-75-13308-1/4-04 od 6. ožujka 2004. godine. Sve mobilne naftne pumpe dobivaju i kompletnu tehničku, atestnu i ispitnu dokumentaciju, uputstvo za korištenje, održavanje i servisiranje. Jamstvo na proizvod 12 mjeseci! Rok trajanja minimalno 20 godina. Uređaj obvezno uzemljiti.

**MOBILNA NAFTNA PUMPA - ZLATNA KUNA ZA INOVACIJU 2004.**



# MOBILNE NAFTNE PUMPE S AGREGATIMA I INFORMATIČKOM OPREMOM

SVI ATESTI, UPUTSTVA I JAMSTVA FUNKCIONALNOSTI



MNP s informatičkom opremom volumena 25 000 litara



Potpuna evidencija potrošnje upotrebom magnetskih kartica



Software instaliramo prema potrebi kupaca



## Opis sustava

Sustav se sastoji od dva odvojena dijela.

Prvi dio (desno na slici) sastoji se od rezervoara, agregata i računala, sve smješteno u pripadajuća kućišta. U takvom kompletu sustav funkcionira potpuno autonomno te zadovoljava sve potrebe automatske evidencije istakanja goriva. Također, s takvim rješenjem se vode i evidencije prihvata goriva u rezervoar, matične evidencije (vozača, vozila, ...), statistike i sl.

Drugi dio, koji je opcionalan, sastoji se od dislociranog računala s kojeg se mogu pratiti sve evidencije o istakanju i utakanju goriva, ažurirati matični podaci te raditi statistička izvješća. Dakle, s ovom komponentom omogućava se komforan rad iz ureda prema 'živim' i trenutnim podacima s naftne pumpe.





# KONTEJNERSKA MOBILNA NAFTNA PUMPA VOLUMEN 20 m<sup>3</sup> SA SUSTAVOM ZA ISTAKANJE



Dvoplašna kontejnerska pumpa izrađena prema HRN Z.M8.003 – 1988 normi sa sustavom za prihvata goriva i kontrolu. Agregat za istakanje goriva opremljen je mjernim informatičkim sustavom. Primjena u marinama, kampovima, kompanijama i javnim sustavima posluživanja goriva. Mogućnost prihvata i istakanja naftnih i benzinskih goriva. Za kompletni sustav izdajemo certifikat i atestnu dokumentaciju.

## MEMBRANSKE MOBILNE BENZINSKE PUMPE MBP-1, MBP-2, MBP-3 i MBP-4



Atest Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo (komisija za ispitivanje S-uređaja) pod brojem 02177 od 12. 4. 2002. godine, mogućnost s pneumatskim ili električnim agregatom 380V.

Sve benzinske i naftne pumpe dobivaju kompletnu tehničku, atestnu i ispitnu dokumentaciju te uputstvo za održavanje i servisiranje! Jamstvo na proizvod 12 mjeseci! Rok trajanja minimalno 20 godina.

| Model   | Dimenzije postaje<br>A x B x H [mm] | Kapacitet istakanja<br>[l/min] | Mogući smještaj pumpe<br>zapremina [l] | Masa postaje<br>neto [kg] | Zapremina<br>tankvane [l] |
|---------|-------------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| MBP - 1 | 1700 x 1560 x 2550                  | 40                             | 1000 vertikalna                        | 1200                      | 260                       |
| MBP - 2 | 2000 x 1800 x 2870                  | 40                             | 2000 vertikalna                        | 1600                      | 300                       |
| MBP - 3 | 3000 x 1560 x 2550                  | 40                             | 1000+2000 vertikalna                   | 2200                      | 450                       |
| MBP - 4 | 3500 x 1560 x 2550                  | 40                             | 2000+2000 vertikalna                   | 2500                      | 500                       |



**ČUVAJTE VODE**

# EKO-KONTEJNERI TEHNIX

Sakupljači - spremnici otpadnih ulja

**SAKUPLJAJTE ULJA**

Korisnici  
- servisi  
- firme  
- marine  
- Shell  
- Mol  
- Castrol  
- OMV



EKO-kontejneri za rabljena motorna ulja proizvode se jednoplašni ili dvoplašni

|               |          |
|---------------|----------|
| Eko kontejner | 250 l    |
| Eko kontejner | 500 l    |
| Eko kontejner | 1000 l   |
| Eko kontejner | 2000 l   |
| Eko cisterna  | 2500 l   |
| Eko cisterna  | 5000 l   |
| Eko cisterna  | 10 000 l |

Svi kontejneri su atestirani u Institutu za sigurnost - Zagreb!

Opremljeni su armaturom za prikupljanje i pražnjenje



Eko-kontejner 500 litara

← Spremnik za rabljeno motorno ulje s tankvanom

## MOBILNO EKOLOŠKO SPREMIŠTE za opasan otpad



Prihvatanje rabljenog motornog ulja u eko-kontejner



Spremište opasnog otpada tip Tehnix

### DIMENZIJE SPREMIŠTA (VANJSKE)

| Tip spremišta | Visina [mm] | Širina [mm] | Dubina [mm] | Volumen tankvane [l] |
|---------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| Tip 1         | 2700        | 4000        | 1500        | 1200                 |
| Tip 2         | 2700        | 3050        | 1300        | 1000                 |
| Tip 3         | 2700        | 2550        | 1300        | 800                  |
| Tip 4         | 2700        | 2050        | 1300        | 600                  |



# SPECIJALNI EKO KONTEJNERI TEHNIX

## za stare akumulatore, filtere, krpe i medicinski otpad



Kontejner za stare akumulatore zapremine 640 i 1000 l



Kontejner za zaujlene krpe i filtere zapremine 640 i 1000 l



Kontejner za medicinski otpad zapremine 640 i 1000 l



Eko kontejner za pijesak i sol zapremine 320 l



Kontejner za fluorescentne cijevi dužine 1250 i 1600 mm

EKO KONTEJNERI ŠIROKIH PRIMJENA ZA ODLAGANJE, ČUVANJE I TRANSPORT OPASNOG OTPADA KOJI TREBA ZBRINUTI NA ZAKONOM PROPISAN NAČIN!

| Tip    | Dimenzije         | Neto težina | Nosivost |
|--------|-------------------|-------------|----------|
| 640 l  | 1130 x 930 x 1000 | 120 kg      | 640 kg   |
| 1000 l | 1400 x 1150 x 950 | 150 kg      | 1000 kg  |

Standardne dimenzije kontejnera za opasan otpad

## KO-taineri TEHNIX

### UREĐAJI ZA PRIHVAT, POTHLAĐIVANJE I USKLADIŠTENJE KLAONIČKOG I PREHRAMBENOG OTPADA



KO-taineri volumena 1,5 m<sup>3</sup> i 3 m<sup>3</sup>

| Tip                   | Volumen            | Snaga             | Dimenzije (D x Š x V) |
|-----------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 1                     | 1,5 m <sup>3</sup> | 0,42 kW           | 1400 x 950 x 1500     |
| 2                     | 3 m <sup>3</sup>   | 0,63 kW           | 1400 x 1700 x 1500    |
| 3                     | 5 m <sup>3</sup>   | 0,80 kW           | 2400 x 1200 x 1800    |
| 4                     | 10 m <sup>3</sup>  | 1,10 kW           | 2400 x 2200 x 1800    |
| 5                     | 16 m <sup>3</sup>  | 1,52 kW           | 3000 x 2438 x 2591    |
| 6                     | 32 m <sup>3</sup>  | 2,56 kW           | 6000 x 2438 x 2591    |
| Rolokontainer MOBILNI |                    | 20 m <sup>3</sup> | 6200 x 2500 x 2300    |



KO-taineri volumena 16 m<sup>3</sup> i 32 m<sup>3</sup>

### PREDNOSTI USKLADIŠTENJA U KO-taineru:

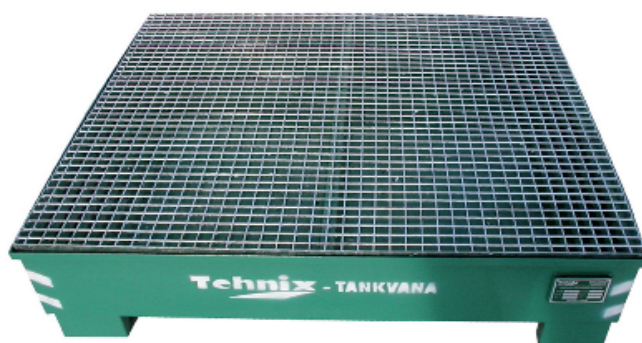
1. Konstantno strujanje hladnog zraka osigurava ravnomjerno hlađenje i odstranjivanje vlage iz otpada unutar KO-tainera.
2. Konstantna temperatura skladištenja od +4 do +8 °C s mogućnošću regulacije prema potrebi korisnika.
3. Osigurana jednostavna manipulacija unutar KO-tainera.
  4. Opremljenost skladišnog prostora prema potrebama korisnika.
  5. Zaštita od smrada, raznošenja, zaraznih bolesti i truljenja.
  6. Automatski rad uređaja tijekom cijele godine.
  7. Mogućnost daljinske kontrole putem SMS-a.
  8. Minimalna potrošnja energije za dane uvjete skladištenja.
  9. Vrhunski materijali izrade i lijep dizajn.
  10. U skladu sa zakonskim regulativama.



# CISTERNE / EKO TANKVANE, USKLADIŠTENJE BAČVI, REGALNA SKLADIŠTA



Prikaz cisterni na lokaciji



Sve eko tankvane ispitane su i atestirane. Izrađene su iz profiliranih limova i profila. Rađene su prema europskim standardima. Izrađujemo i specijalne dimenzije prema potrebi naručitelja. Atest br. 43/2004-12.

Izrađeni su iz profiliranih čeličnih materijala. Služe kao nosači standardnih bačvi iznad tankvana. Mogu biti izrađeni u jednoj ili dvije razine.

| Tip         | Dimenzije [mm]   | Nosivost [kg] | Težina [kg] |
|-------------|------------------|---------------|-------------|
| Ekonoslač 1 | 950 x 600 x 530  | 250           | 75          |
| Ekonoslač 2 | 1270 x 600 x 530 | 500           | 125         |
| Ekonoslač 3 | 1900 x 600 x 530 | 750           | 165         |

| Tip           | Dimenzije [mm]    | Volumen [l] | Nosivost [kg] | Težina [kg] |
|---------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
| Ekotankvana 1 | 800 x 815 x 380   | 160         | 600           | 64          |
| Ekotankvana 2 | 1000 x 815 x 380  | 225         | 1000          | 85          |
| Ekotankvana 3 | 1200 x 1200 x 380 | 280         | 1200          | 110         |
| Ekotankvana 4 | 2500 x 1250 x 380 | 500         | 2000          | 160         |



Spremnik s tankvanom



Rolo cisterna 5000 litara



Kolica za prijevoz bačvi



Praktična kolica za bačve



Paleta za bačve



Paletni nosači bačvi



# SPREMIŠTA ZAPALJIVIH TEKUĆINA SVIH VELIČINA

## Izolirana tankvanom i rešetkom



Spremište zapaljivih tekućina na lokaciji

| Tip  | Dimenzije [cm]  | Dozvoljen volumen skladištenja |      | Volumen tankvane |
|------|-----------------|--------------------------------|------|------------------|
| 750  | 200 x 200 x 230 | 750                            | 1500 | 400              |
| 1000 | 200 x 250 x 230 | 1000                           | 2000 | 500              |
| 1250 | 200 x 300 x 230 | 1250                           | 2500 | 600              |
| 2000 | 200 x 400 x 230 | 1500                           | 3000 | 800              |



Unutrašnjost spremišta s policama i ekotankvanom  
Razmještaj, oblik i nosivost polica prema potrebi!



Spremišta raznih namjena - klizna vrata



Dimenzije spremišta - dužina 3, 4, 5 ili 6 metara  
širina 2,4 metra  
visina 2,6 metara



Klimatizirano spremište zapaljivih tekućina



Spremište boca

### Skladište boca

| Veličina | Dužina | Širina | Visina |
|----------|--------|--------|--------|
| 1        | 2000   | 1000   | 2300   |
| 2        | 2500   | 1000   | 2300   |
| 3        | 3000   | 1000   | 2300   |
| 4        | 4000   | 1000   | 2300   |

Prema zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima



# KOVINSKI ORMARI ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH TEKUĆINA



Kovinski ormari KO-1000



Kovinski ormari KO-500



Moguće unutrašnje uređenje

| Tip ormara Tehnix KO | Širina ormara [mm] | Visina ormara [mm] | Dubina ormara [mm] |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| KO - 500             | 630                | 1850               | 600                |
| KO - 1000            | 1200               | 1850               | 600                |

## KOMUNALNA TEHNOLOGIJA U FUNKCIJI ZAŠTITE OKOLIŠA nadogradnje specijalnih spremnika Tip - TEHNIX



PROJEKTIRAMO, PROIZVODIMO SVE VRSTE SPREMNIKA



# CISTERNE RAZNIH NAMJENA

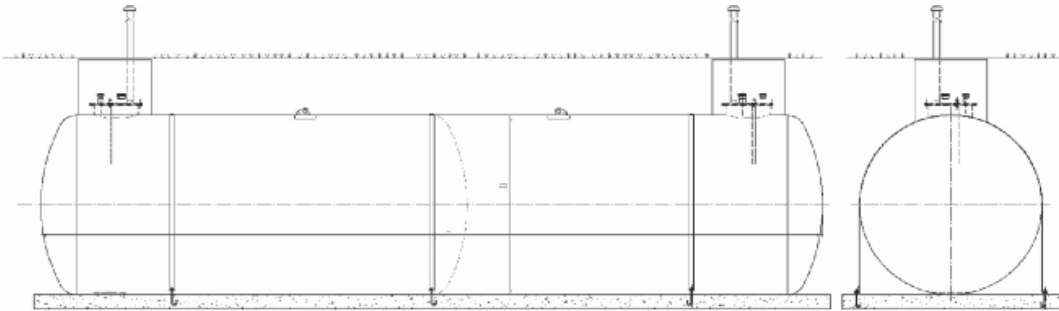
Jednoplásne ili dvoplásne volumena od 5 m<sup>3</sup> do 50 m<sup>3</sup>

Ležeci spremnici od čelika za ukopavanje u zemlju prema DIN 6608

Ležeci spremnici od čelika za nadzemnu ugradnju prema DIN 6616

Stojeći spremnici od čelika jednoplásni i dvoplásni prema DIN 6618

ISKUSTVO - TRAJNOST - EKONOMIČNOST



Vertikalni spremnici prema DIN 6618

## Cisterne široke primjene - armatura prema potrebi

| Cisterne s jednostrukim plaštom DIN-6608 |                     |        |        |        |        |           | Cisterne s dvostrukim plaštom DIN-6608 |         |        |           |            |  |
|--|---------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|--|---------|--------|-----------|------------|--|
| Tip                                      | V [m <sup>3</sup> ] | D [mm] | L [mm] | B [mm] | C [mm] | Masa [kg] | D1 [mm]                                | L1 [mm] | G [mm] | Masa [kg] | Tip        |  |
| TC - 5/I                                 | 5                   | 1600   | 2820   | 800    | 1035   | 700       | 1612                                   | 2834    | 365    | 1275      | TC - 5/II  |  |
| TC - 10/I                                | 10                  | 1600   | 5350   | 800    | 1035   | 1200      | 1612                                   | 5364    | 450    | 2210      | TC - 10/II |  |
| TC - 16/I                                | 16                  | 1600   | 8570   | 800    | 1035   | 1800      | 1612                                   | 8584    | 450    | 3360      | TC - 16/II |  |
| TC - 20/I                                | 20                  | 2000   | 6969   | 890    | 1240   | 2300      | 2012                                   | 6974    | 500    | 3930      | TC - 20/II |  |
| TC - 25/I                                | 25                  | 2000   | 8540   | 890    | 1240   | 2750      | 2012                                   | 8554    | 500    | 4720      | TC - 25/II |  |
| TC - 30/I                                | 30                  | 2000   | 10120  | 890    | 1240   | 3300      | 2012                                   | 10134   | 500    | 5615      | TC - 30/II |  |
| TC - 40/I                                | 40                  | 2500   | 8800   | 1025   | 1490   | 4200      | 2514                                   | 8816    | 500    | 7370      | TC - 40/II |  |
| TC - 50/I                                | 50                  | 2500   | 10800  | 1025   | 1490   | 5100      | 2514                                   | 10816   | 500    | 8930      | TC - 50/II |  |



Proizvodnja podnica debljine lima od 15 mm i promjera od 500 do 3000 mm prema normi DIN 28011 (plitke) i DIN 28013 (duboke)



Specijalne cisterne proizvedene prema DIN normi



# PROIZVODNI PROGRAM KONTEJNERA

## Najbolji kontejneri prema TÜV-u



1. Poslovni kontejneri
2. Stambeni kontejneri
3. Sanitarni kontejneri
4. Specijalni EXCLUSIVE kontejner
5. Skladišni kontejneri
6. Razni tipovi kontejnera
7. Flat pack kontejneri
8. Telekomunikacijski kontejneri
9. Kontejnerska naselja s krovom
10. KO-taineri - rashladni kontejneri (+4 °C)
11. Kontejnerske rashladne komore (-10 °C)
12. Kontejneri posebnih namjena i potreba
13. Specijalni kontejneri za ekologiju
14. Kontejneri za smještaj agregata za struju
15. Izmjestiva skid jedinica za opskrbu vozila UNP-om
16. Tipska ekološka mobilna postaja, benzin + nafta
17. Spremišta zapaljivih tekućina raznih dimenzija
18. Tekon - reciklažno spremište, gospodarsko spremište
19. Mobilna ekološka kuća MEK - projekt budućnosti
20. Kontejneri za smještaj i prijevoz cisterni
21. TEH-PACK rastavljivi kontejner za ekonomičniji transport
22. Montažni poslovno-stambeni moduli 4 x 8 m
23. Kompletna opremanja kontejnera prema potrebi naručioca
24. Kontejneri prema potrebi kupca

**ZNAMO  
BRZO  
RIJEŠITI  
VAŠE  
POTREBE**

### Ispitani i certificirani od strane TÜV-a

Standardne dimenzije poslovnih kontejnera TEHNIX

| Tip kontejnera | Vanjske dimenzije [mm] |        |           | Unutarnje dimenzije [mm] |        |           |
|----------------|------------------------|--------|-----------|--------------------------|--------|-----------|
|                | Dužina                 | Širina | Visina    | Dužina                   | Širina | Visina    |
| TX 10"         | 2991                   | 2438   | 2591/2800 | 2831                     | 2278   | 2250/2500 |
| TX 20"         | 6058                   | 2438   | 2591/2800 | 5898                     | 2278   | 2250/2500 |
| TX DWC         | 1400                   | 2438   | 2591/2800 | 1240                     | 2278   | 2250/2500 |

### OSTALE TIPOVE KONTEJNERA IZRAĐUJEMO PREMA POTREBI NARUČITELJA



**PROIZVODIMO  
MONTIRAMO  
IZNAJMLJUJEMO**

**MODERNA PROIZVODNJA KONTEJNERSKIH SUSTAVA TEHNIX**



# KONTEJNERSKA NASELJA

Poslovno-stambeni objekti, hoteli, škole, bolnice, dućani  
 PROJEKTIRANJE, PROIZVODNJA, ISPORUKA, MONTAŽA, DEMONTAŽA, PRODAJA



Kontejnorsko naselje POLYgone, Luxembourg



Kontejnorsko naselje Bruxelles



Kontejnorske sportske tribine



Kontejnorsko naselje NIŠ, Srbija



Montaža kontejnorskog naselja na lokaciji



Kontejnorsko naselje STRABAG



Modularni hostel Tehnix sa 100 smještajnih jedinica te ugradnim sanitarnim dijelom, kuhinjom i 4 ležaja





# TELEKOMUNIKACIJSKI KONTEJNERI

## Kontejneri s izolacijom, klimom i elektroinstalacijama

Visoka kvaliteta, pocinčana konstrukcija, specijalne boje, dobra izolacija, garancija 20 godina



### REFERENCE

HRVATSKA

SLOVENIJA

BiH

KOSOVO

NJEMAČKA

ŽELJEZNICE

INSTITUTI

AGENCIJE

VJETROELEKTRANE



Telekomunikacijski kontejneri raznih izvedbi, ovisno od operatera



Kontejner obložen drvenim oblicama



Kontejner prilagođen okolišu



Unutrašnjost kontejnera



Specijalni kontejner "PARK AIR SYSTEM" - Engleska



Telekomunikacijski kontejner s krovštem

Kontejneri su opremljeni atestiranim elektroinstalacijama sa specijalnim gumenim uvodnicama za kablove, automatskim klima uređajem, sustavom uzemljenja. Kompletna dokumentacija za lokacijsku dozvolu!



# STAMBENO-POSLOVNI KONTEJNERI OPREMANJE KONTEJNERA I KONTEJNERSKIH NASELJA



1. Stepeništa s podestima
2. Garderobni ormari
3. Regali, police, stalaže
4. Kreveti raznih izvedbi
5. Uredski namještaj
6. Kuhinje i sanitarije
7. Klimatizacija i grijanje
8. Prozori s roletama
9. Nadstrešnice ili krovšta
10. Oprema prema potrebi

## TEHNIX VAŠ PARTNER



Stambeno-poslovni kontejner Polygone



Čelični potpuno zavareni skladišni kontejner



## DIZAJN PREMA ZAHTJEVU KUPCA



Kuhinje



Kompletna oprema za urede - ormari, stalaže, stol, stolice



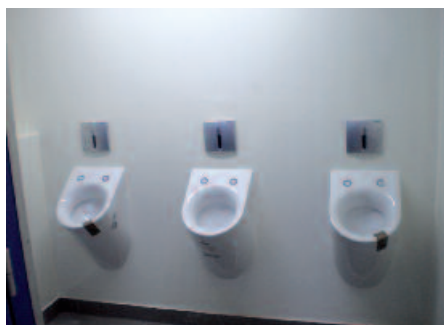
## FUNKCIONALNA UNUTRAŠNOST STAMBENOG KONTEJNERA



# STAMBENO-POSLOVNI KONTEJNERI

## OPREMANJE KONTEJNERA I KONTEJNERSKIH NASELJA

### SANITARNA OPREMA



Luksuzno opremljeni kontejneri sa sanitarnom opremom



Izvedba vodovodnih instalacija sa Wavin sistemom cijevi



Sanitarni kontejner sa 14 sanitarnih jedinica



Spremnik za toplu vodu



Umivaonici u kontejneru



Tuš kabine u kontejneru



Pisoar u kontejneru



INOX OPREMA



Rezervoar za privremeni prihvata fecalija iz sanitarnog kontejnera



# SPECIJALNI KONTEJNERSKI OBJEKTI

## KONTEJNERI ZA SPECIJALNE NAMJENE



## PROIZVODNJA IZOLACIJSKIH PANELA

PANELI S ISPUNOM OD POLIURETANA ILI BIORAZGRADIVE MINERALNE VUNE

INSTALIRALI SMO NOVO  
MODERNO POSTROJENJE  
ZA PROIZVODNJU VISOKO-  
KVALITETNIH IZOLACIJSKIH  
PANELA S ISPUNAMA  
OD POLIURETANA  
ILI BIORAZGRADIVE  
MINERALNE VUNE IZNIMNIH  
IZOLACIJSKIH SVOJSTAVA.

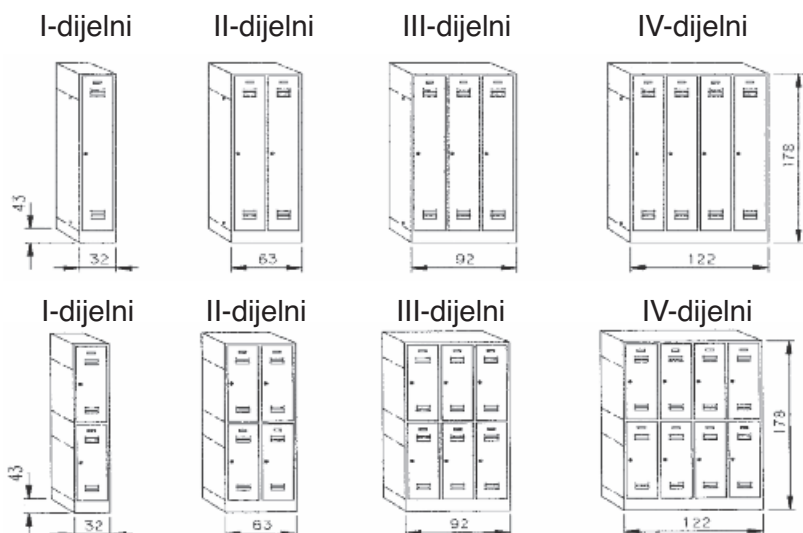
SVE NARUĐŽBE PRIMAMO  
PREMA POTREBAMA KUPACA  
U DIMENZIJAMA I NIJANSAMA  
BOJE.





# OSOBNNA ZAŠTITA

Garderobni i specijalni ormari / RAZNIH DIMENZIJA - FUNKCIONALNI - TRAJNI



Garderobni ormari za prehrambenu industriju

## SERVISNO-MONTAŽNA PODIZNA PLATFORMA



- VISOKA KVALITETA IZRADE
- JEDNOSTAVNA I BRZA INSTALACIJA I MONTAŽA
- JEDNOSTAVNO RUKOVANJE
- MINIMALNO ODRŽAVANJE
- INTEGRIRANI POGONSKI HIDRAULIČKI AGREGAT
- UPRAVLJAČKI SKLOP NA PODESTU PLATFORME
- PRILAGODLJIVI PRIHVATI ZA RUČNI ALAT
- OSIGURANI REZERVNI DIJELOVI I SERVIS

Tehnički podaci

| Model     | Duljina podesta platforme | Širina podesta platforme | Instalirana snaga pogonskog elektromotora | Spremnik hidrauličkog ulja |
|-----------|---------------------------|--------------------------|---|----------------------------|
| SMPP-750  | 3000 mm                   | 750 mm                   | 2,2 kW                                    | 30 l                       |
| SMPP-1000 | 3000 mm                   | 1000 mm                  | 2,2 kW                                    | 30 l                       |
| SMPP-1200 | 4000 mm                   | 1200 mm                  | 3,0 kW                                    | 50 l                       |

## METALNE MONTAŽNE KONSTRUKCIJE



Montaža metalne konstrukcije



Moderna konstrukcijska rješenja

**PROJEKTIRAMO - PROIZVODIMO - MONTIRAMO**



**PROIZVODIMO - ISPORUČUJEMO - ODRŽAVAMO**  
**NOVE INOVATIVNE TEHNOLOGIJE ZA BESKONTAKTNO ODLAGANJE,**  
**SAKUPLJANJE I OBRADU KOMUNALNOG I INFEKTIVNOG OTPADA**



**PRESS-BOX 10 m<sup>3</sup> - AUTOMATIK =** TEHNOLOGIJA BUDUĆNOSTI ZA BESKONTAKTNO  
 ODLAGANJE, SAKUPLJANJE, SABIJANJE I  
 PRIJEVOZ KOMUNALNOG OTPADA

1. Nadogradnje kamionskog podizača
2. Pokretanje pomoću pina
3. Pokretanje pomoću kartice
4. Pokretanje pomoću otiska
5. Pokretanje pomoću mobilne aplikacije



**EKOMUNAL TEHNIX**  
 SPECIJALNO KOMUNALNO  
 VOZILO ZA SAKUPLJANJE I  
 TRANSPORT KOMUNALNOG  
 OTPADA KAPACITETA  
 5 / 7,5 / 10 / 12 / 14 / 16 /  
 18 / 20 / 22 m<sup>3</sup>



**CORONA KREMATOR**  
 SPECIJALNO POSTROJENJE  
 ZA TERMICKU OBRADU  
 INFEKTIVNOG  
 OTPADA



# TEHNIX TEHNOLOGIJA BIOREAKTORSKOG KOMPOSTIRANJA



Kompostana Herešin - Komunalac d.o.o. Koprivnica

## SURADNJA KOMPANIJE TEHNIX SA ZNANSTVENIM INSTITUCIJAMA REPUBLIKE HRVATSKE

Inovacije i transfer tehnologije – poticaj gospodarskog razvoja

### ZAJEDNIČKI CILJEVI KOMPANIJE TEHNIX I AKADEMIJE ZAGREB

- Bitno unaprijediti dosadašnji model gospodarenja komunalnim otpadom u Republici Hrvatskoj.
- Nastaviti suradnju na razvoju i primjeni najboljih tehnologija reciklaže, kompostiranja, proizvodnje RDF goriva.
- Predlagati Vladi R. Hrvatske i Ministarstvu zaštite okoliša najbolja tehnološka rješenja za održivi razvoj RH.
- Podržavati projekte koji štite podzemne vode i zrak te postižu kružnu ekonomiju u gospodarenju otpadom.
- Kompanija Tehnix zajedno sa znanstvenicima HATZ-a Zagreb nastavit će suradnju na razvoju novih najboljih tehnologija koje se financiraju iz fondova Europske unije, Svjetske banke i domaćih izvora.

### ZAJEDNO SMO USPJEŠNIJI

**EKOLOGIJA JE ZNANOST KOJA SE BAVI MEDICINOM PLANETE ZEMLJE**

TEORIJA



PRAKSA



USPJEH



# ZADOVOLJAN KUPAC JE NAŠ INTERES



PROIZVODI TEHNIX CERTIFICIRANI SU PREMA TÜV STANDARDU  
PROIZVODE TEHNIX NAKON UPOTREBE RECIKLIRAMO



## TEHNIX d.o.o.

### SJEDIŠTE KOMPANIJE

Ludbreška 91a  
40320 Donji Kraljevec  
HRVATSKA

centrala: +385 40 650 100  
fax: +385 40 650 131  
komercijala +385 40 650 101  
tehnički ured +385 40 650 111  
e-mail: [tehnix@tehnix.com](mailto:tehnix@tehnix.com)  
web: [www.tehnix.com](http://www.tehnix.com)

MB: 3542521  
OIB: 780 138 46 555

### URED TEHNIX ZAGREB

Kninski trg 14  
telefon: +385 1 605-5896  
fax: +385 1 605-5897  
e-mail: [zagreb@tehnix.com](mailto:zagreb@tehnix.com)

### URED TEHNIX SPLIT

Držićeveva 7, Solin  
telefon: +385 21 244-739  
fax: +385 21 244-725  
e-mail: [split@tehnix.com](mailto:split@tehnix.com)

### TEHNIX BEO d.o.o.

Bulevar Peka Dapčevića 55  
Beograd, SRBIJA  
centrala: +381 11 3978-775  
fax: +381 11 3978-776  
e-mail: [beograd@tehnix.com](mailto:beograd@tehnix.com)  
web: [www.tehnixbeo.rs](http://www.tehnixbeo.rs)

### URED TEHNIX SLOVENIJA

Cankarjeva 6e, Maribor  
GSM: +386 41 619 828  
e-mail: [iztok.mirnik@tehnix.com](mailto:iztok.mirnik@tehnix.com)

**TEHNIX**  
VODEĆA KOMPANIJA U EKO INDUSTRIJI  
VAŠ PARTNER U ZAŠTITI OKOLIŠA

