



EKO INDUSTRIJA

PROJEKTIRAMO, PROIZVODIMO,
SERVISIRAMO, ODRŽAVAMO
OPREMU I STROJEVE ZA
ZAŠTITU OKOLIŠA,
RECIKLAŽU OTPADA,
KOMPOSTIRANJE,
PROIZVODNJU
RDF GORIVA
I OBRADU
VODA



Ja sam prijatelj Tehnixa



ZNANJE • INOVACIJE • ISKUSTVO • TEHNOLOGIJA
SAVJETUJEMO • PROJEKTIRAMO • PROIZVODIMO

2017

MI SMO VAŠ PARTNER U ZAŠTITI OKOLIŠA IDEMO DALJE ZAJEDNO!

Kompanija Tehnix vodeća je eko industrija, proizvodimo strojeve i opremu za zaštitu okoliša. Sada smo zajedno u Europskoj Uniji. Naš zajednički cilj je primjena novih tehnologija sa kojima ćete Vi ostvarivati veće rezultate u gospodarenju otpadom, koji mora postati izvor novih sirovina, veliki energetska potencijal RDF te kompostiranje organskog otpada u eko gnojivo. Razvojem novih tehnologija možemo brže ostvarivati zadatke EU, ciljeve održivog razvoja, zaustavljati klimatske promjene planeta. Našim inovativnim tehnologijama zaustavit ćemo zagađenje zraka, vode i zemlje te zajednički ostvariti održivu budućnost!

Đuro Horvat
Predsjednik kompanije

PROIZVODNI PROGRAM TEHNIX

1. TVORNICE ZA PRERADU MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA
2. SORTIRNICE ZA ČIŠĆENJE I BALIRANJE SIROVINA IZ OTPADA
3. POGONI ZA KOMPOSTIRANJE BIORAZGRADIVOG OTPADA
4. PRETOVARNE STANICE ZA MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD
5. OPREMA ZA SANACIJU I UKLANJANJE STARIH DEPONIJ
6. UREĐAJI ZA PRANJE I DEZINFEKCIJU KOMUNALNIH VOZILA
7. SPECIJALNA KOMUNALNA VOZILA EKOMUNAL TEHNIX
8. NADOGRADNJA VOZILA - PODIZAČA, NAVLAKAČA
9. PROIZVODNJA PRESKONTEJNERA – HIDRAULIČNI I PUŽNI
10. ROLO KONTEJNERI I KOMUNALNI KONTEJNERI
11. KO-TAINERI ZA PRIHVAT KLAONIČKOG I PREHRAMBENOG OTPADA
12. VERTIKALNE, HORIZONTALNE I SPECIJALNE PREŠE BALIRKE
13. AUTOMATSKE PREŠE BALIRKE 30, 60, 90 TONA POTISKA
14. TRGALICE, TRANSPORTERI, USITNJIVAČI, PERFORATORI
15. TIPSKE SEPARATORI ZA PROČIŠĆAVANJE ZAULJENIH VODA
16. BIOROTORI – UREĐAJI ZA BIOLOŠKU OBRADU SANITARNIH VODA
17. BIOREAKTORSKA POSTROJENJA ZA PROČIŠĆAVANJE KOM. VODA
18. MOBILNE NAFTNE PUMPE I CISTERNE TE SPECIJALNI SPREMNICI
19. EKO OPREMA, SPREMIŠTA, TANKVANE, GARDEROBNI ORMARI
20. KONTEJNERSKI PROIZVODNI PROGRAM - ŠKOLE, VRTIĆI, NASELJA
21. OSTALI SPECIJALNI PROIZVODI, OPREMA I POSTROJENJA NA UPIT

EY
Poduzetnik godine™



NAGRADA EY PODUZETNIK GODINE
DODIJELJENA 17. OŽUJKA 2016. GODINE



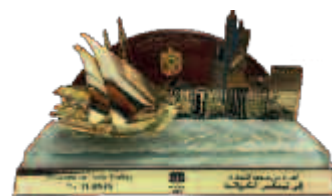
Zlatna kuna za najinventivnije
poduzeće u 2004. godini



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.

80 NAGRADA ZA DOSTIGNUĆA U RAZVOJU EKO TEHNOLOGIJA

TEHNOLOGIJAMA TEHNIX POSTIŽEMO CIRKULARNU EKONOMIJU

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



Pročelje upravne zgrade



Panoramski prikaz hotela KRALJ i benzinske postaje KRALJICA



Panoramski prikaz tvornice u Donjem Kraljevcu



Izgrađena nova tvornica



Menadžment - brza i stručna komunikacija s tržištem



Tehnički menadžment - projektiranje i razvoj proizvoda



VAŠI PARTNERI - MENADŽERI KOMPANIJE TEHNIX - ZAJEDNO DO USPJEHA



MBO-T INOVATIVNA TEHNOLOGIJA U GOSPODARENJU OTPADOM TO JE INDUSTRIJSKA RECIKLAŽA

**MI GRADIMO SUVREMENE TIPSKE TVORNICE ZA PRERADU
MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA
KAPACITETA RECIKLAŽE DO**

5 – 10 – 15 – 20 – 40 t/h

IZGRADILI SMO 60 TVORNICA



MBO-T

**PRAVO RJEŠENJE
EKOLOŠKIH PROBLEMA
ZA GRAĐANE PRIRODU INDUSTRIJU**

1. POGON ZA RECIKLAŽU MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA
2. LINIJA ZA PROIZVODNJU, SHREDDIRANJE I BALIRANJE RDF GORIVA
3. POGON ZA OBRADU BIO-OTPADA TE PROIZVODNJU EKO-KOMPOSTA
4. RECIKLAŽNA DVORIŠTA ZA OSOBNI, KUĆNI, STAMBENI I KRUTI RECIKLAŽNI OTPAD
5. SOLARNA ELEKTRANA SA INSTALACIJOM NA KROVIŠTU OBJEKATA

NAŠE PROJEKTE MBO-T PODRŽAVA I FINANCIRA EUROPSKA UNIJA I SVJETSKA BANKA

TEHNOLOŠKE I EKONOMSKE PREDNOSTI MBO-T

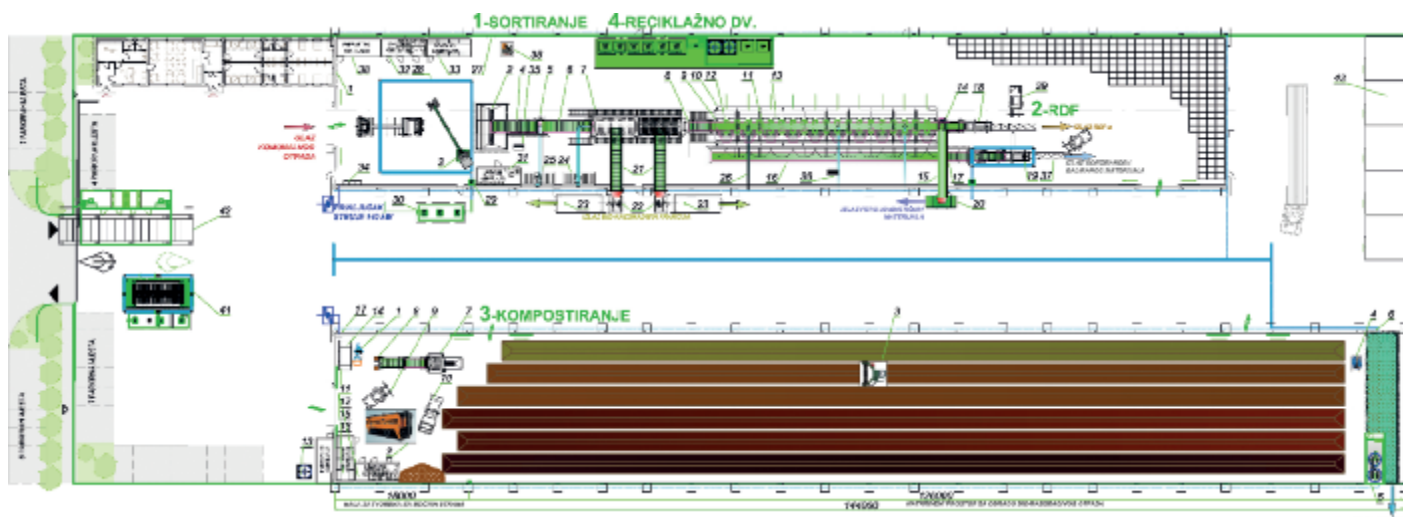
1. Ekonomičnije sakupljanje komunalnog otpada postojećom opremom i vozilima.
2. Zajedno ćemo utvrditi optimalni kapacitet pogona za reciklažu i kompostiranje.
3. Tehnix daje idejni projekt kompletne tvornice za preradu komunalnog otpada.
4. Kompletan opis tehnologije opreme te postrojenja za reciklažu 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 poslužioca.
11. Za isporučenu opremu dajemo uputstva za upravljanje i odgovarajuće ateste.
12. Cijeli projekt gradimo sistemom KLJUČ U RUKE do dobivanja uporabne dozvole.

MBO-T TEHNOLOGIJA ZATVORENOG SUSTAVA GOSPODARENJA OTPADOM

TVORNICE ZA PRERADU KOMUNALNOG OTPADA TEHNOLOŠKA INOVACIJA U GOSPODARENJU OTPADOM



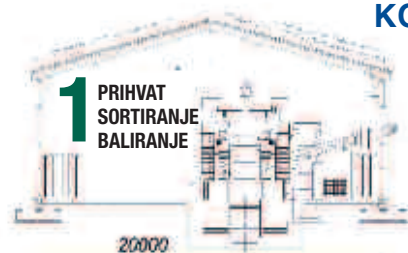
MBO-T TVORNICE ZA PRERADU MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA DUŽINE TIPSkih TVORNIKA 120 - 140 - 160 - 180 - 200 m



ZATVORENI POLUAUTOMATSKI SUSTAV GOSPODARENJA OTPADOM

1. POGON ZA RECIKLAŽU MIJEŠANOG I PREDSORTIRANOG KOMUNALNOG OTPADA
2. TEHNOLOGIJA ZA PROIZVODNJU, SHREDDIRANJE I BALIRANJE RDF GORIVA
3. POGON ZA OBRADU BIO-RAZGRADIVOG OTPADA TE PROIZVODNJU EKO-KOMPOSTA
4. RECIKLAŽNA DVORIŠTA ZA PRIHVAT KUĆNOG I GRAĐEVINSKOG OTPADA
5. SOLARNA ELEKTRANA SA INSTALACIJOM NA KROVIŠTU KAPACITETA OD 200 - 400 KW

KORISNE SIROVINE I ENERGIJA IZ OTPADA



1. PLASTIKA
2. KARTON
3. PAPIR
4. PET amb.
5. AL amb.
6. TEKSTIL
7. STAKLO
8. METAL
9. KOMPOST
10. RDF gorivo



	KAPACITET = t/sat ES = BROJ STANOVNIKA	DIMENZIJE CENTRA [D x Š]	DIMENZIJE HALA [Š x D x V]	INSTALIRANA SNAGA SOLARNE ELEKTRANE	BROJ ZAPOSLENIH OSOBA	INSTALIRANA SNAGA SORTIRANJA
1.	KAPACITET DO 5 t/h ILI 50 000 ES	120 x 60 m	20 x 72 x 9 m	100 + 100 = 200 kW	14 + 4 = 18	70 kW
2.	KAPACITET DO 10 t/h ILI 100 000 ES	140 x 60 m	20 x 90 x 9 m	125 + 125 = 250 kW	22 + 5 = 27	100 kW
3.	KAPACITET DO 15 t/h ILI 150 000 ES	160 x 60 m	20 x 108 x 9 m	150 + 150 = 300 kW	28 + 6 = 34	120 kW
4.	KAPACITET DO 20 t/h ILI 200 000 ES	180 x 60 m	20 x 120 x 9 m	175 + 175 = 350 kW	36 + 8 = 44	140 kW
5.	KAPACITET DO 40 t/h ILI 400 000 ES	200 x 100 m	30 x 132 x 10 m	200 + 200 = 400 kW	80 + 10 = 90	150 kW

TIPSKJE MBO-T TVORNICE ZA PRERADU OTPADA ISPLATE SE ZA 5 GODINA

MBO-T MEHANIČKA BIOLOŠKA I TERMIČKA OBRADA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA



KOMPANIJA TEHNIX JE SIGURAN PARTNER ZA VAŠ USPJEH

PROJEKTIRAMO - PROIZVODIMO - MONTIRAMO - OBUČAVAMO - SERVISIRAMO

ROTO SITO - SPECIJALNI STROJ ZA AUTOMATSKO IZDVAJANJE BIO-RAZGRADIVOG OTPADA KAPACITETA OD 3 DO 20 t/h



**SPECIJALNI STROJ SEPARAT ROTOR - EFIKASAN SUSTAV RAZDVAJANJA
BIOLOŠKE FRAKCIJE IZ MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA RAZNIH KAPACITETA**

TIP ROTOSITA	KAPACITET	DIMENZIJE BUBNJA	DUŽINA	ŠIRINA	VISINA	DIMENZIJE PERFORACIJE	INSTALIRANA SNAGA
	[t/h]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kW]
RS 3	do 3	Ø 2400 x 4000	6000	2990/4600	3250/4200	Ø 55/ □ 55 x 120	5,5 + 3,0
RS 5	do 5	Ø 2400 x 6000	8000	2990/4600	3250/5700	Ø 55/ □ 55 x 120	2 x 5,5 + 4,0
RS 10	do 10	Ø 2400 x 8000	10000	2990/4600	3250/5800	Ø 55/ □ 55 x 120	2 x 5,5 + 2 x 4,0
RS 15	do 15	Ø 2400 x 10000	12000	2990/4600	3250/5900	Ø 55/ □ 55 x 120	2 x 11,0 + 2 x 5,5
RS 20	do 20	Ø 2400 x 12000	14000	2990/4600	3250/6000	Ø 55/ □ 55 x 120	2 x 11,0 + 2 x 5,5

**ODRŽIVI NAČIN GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM
POTPUNA RECIKLAŽA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA**

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



Izgrađen centar za gospodarenje otpadom - Tuzla 10 t/h



Linija za sortiranje JP DEPONIJA - Mostar 15 t/h



Linija za sortiranje PROGRES - Doboj 5 t/h

RDF PREDSUŠENI, SHREDDIRANI,
BALIRANI GORIVI OSTATAK
MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA



plastika
karton
papir
tetrapak
drvo
guma
koža
tekstil
lampion
ostalo



BALA RDF GORIVA

RDF = ENERGIJA

1 kg = 4000 kcal

cementara - struja - energane

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 PRIHVAĆ, DOZIRANJE I OTVARANJE VREĆA SA OTPADOM



PRIHVATNO DOZIRNO GROTLO 15 m³, 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 mješanog komunalnog suhog otpada.

Proizvodimo razne kapacitete doziranja, kapacitet prihvata 15 m³ ili dva kamiona smećara kapaciteta 16 m³.

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.



MULTI EKO SEPARATOR TIP TEHNIX 4000

UREĐAJ ZA OTVARANJE VREĆA, PPROČIŠĆAVANJE, ODVAJANJE I OTPRAŠIVANJE OTPADA TE OTPLINJAVANJE PROSTORA SORTIRNICE



POSTROJENJE ZA SORTIRANJE ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA GRADA PRELOGA

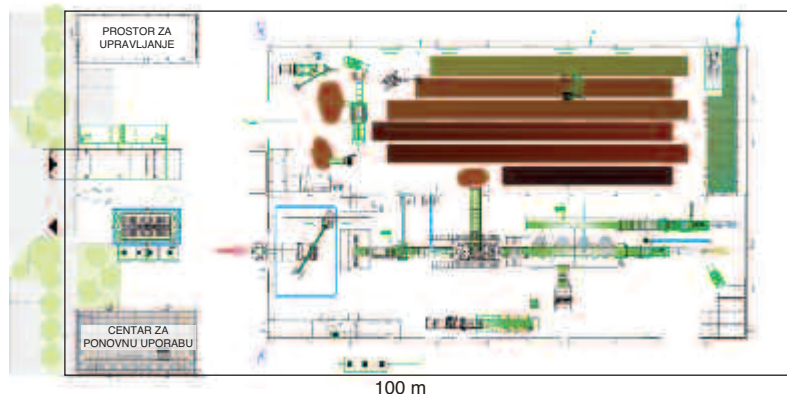
Prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017. - 2022., sortirnica ili postrojenje za sortiranje i baliranje sirovina iz odvojeno prikupljenog otpada trebaju biti pravilno dimenzionirane za prihvata, sortiranje i baliranje te uskladištenje baliranih sirovina za tržište. Prostori za sortirnice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

SAVJETUJEMO – IZRAĐUJEMO IDEJNE I GLAVNE PROJEKTE ZA SORTIRNICE TIP TEHNIX

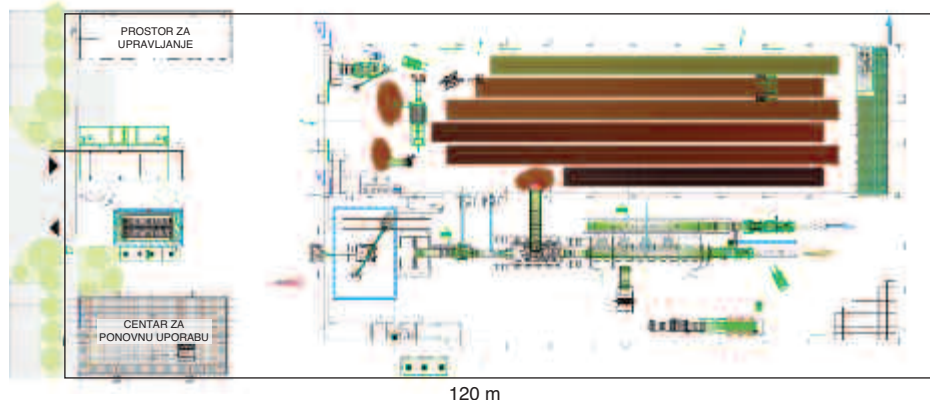
RECIKLAŽNI CENTRI PREDSORTIRANOG I MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA TIP TEHNIX

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

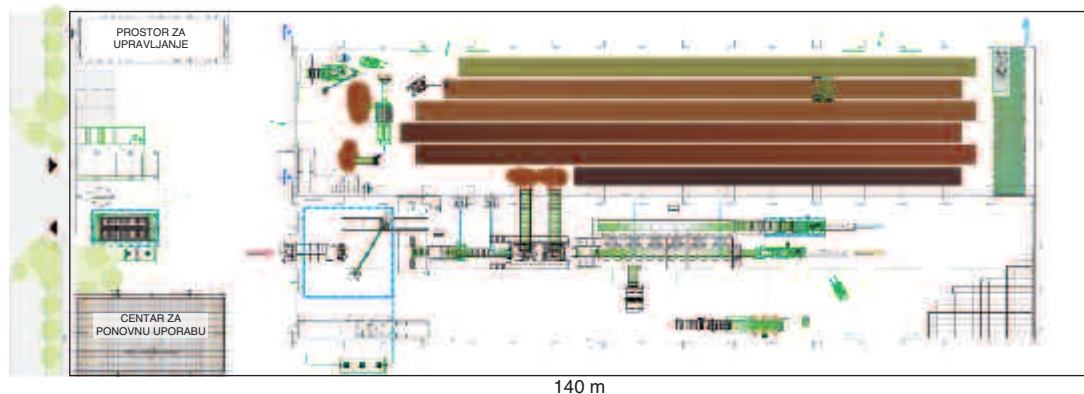
RECIKLAŽNI CENTAR KAPACITETA 4 DO 5 t/h – BROJ ZAPOSLENIH = 20 / INSTALIRANA SNAGA = 125 kW



RECIKLAŽNI CENTAR KAPACITETA 5 DO 7,5 t/h – BROJ ZAPOSLENIH = 25 / INSTALIRANA SNAGA = 140 kW



RECIKLAŽNI CENTAR KAPACITETA 7,5 DO 10 t/h – BROJ ZAPOSLENIH = 30 / INSTALIRANA SNAGA = 150 kW

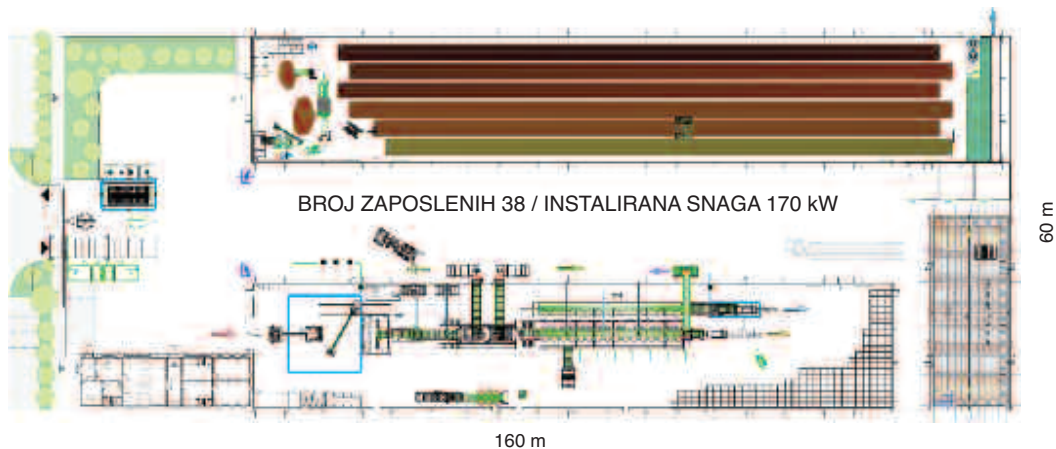


SAVJETUJEMO – IZRAĐUJEMO IDEJNE I GLAVNE PROJEKTE ZA RECIKLAŽNE CENTRE TIP TEHNIX
RECIKLAŽNE CENTRE IZRAĐUJEMO KOMPLETNO PO SISTEMU KLJUČ U RUKE ZA 6 MJESECI

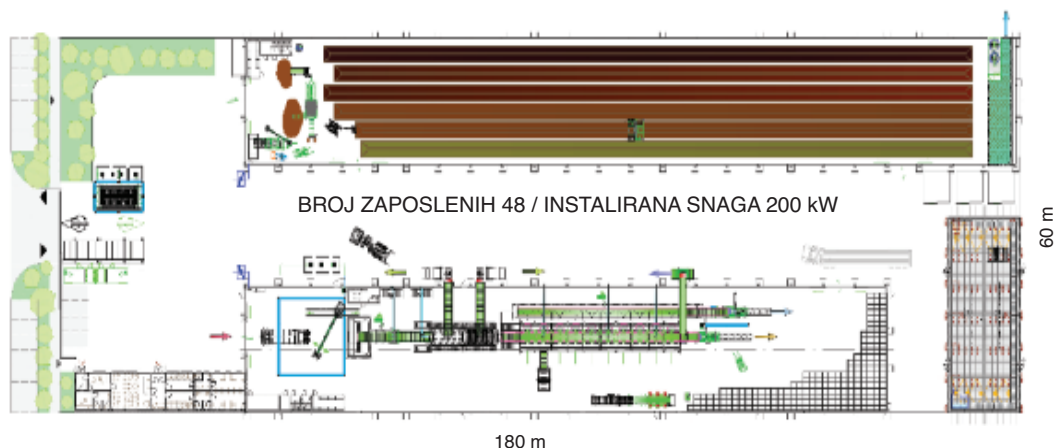
CENTRI ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM

SKLOP VIŠE MEĐUSOBNO FUNKCIONALNO I/ILI TEHNOLOŠKI POVEZANIH GRAĐEVINA I UREĐAJA ZA OBRADU PREDSORTIRANOG I MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

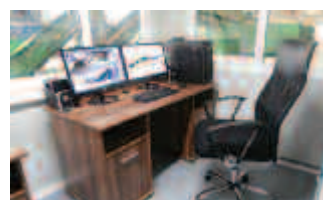
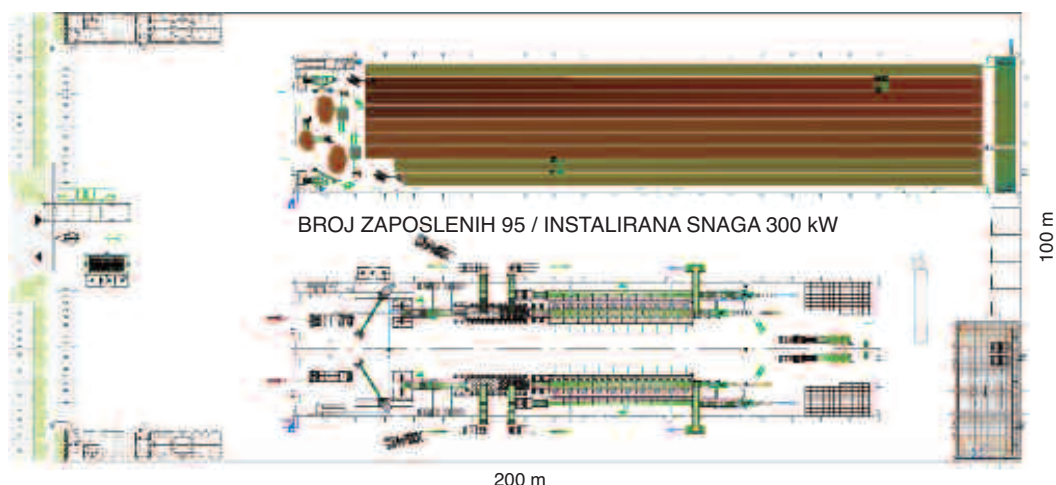
CENTAR ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM TIP TEHNIX KAPACITETA OD 10 DO 15 t/h



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



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



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

TEHNOLOŠKI SUSTAVI ZA RECIKLAŽU I UPORABU KRUTOG I POSEBNOG GLOMAZNOG OTPADA IZ RECIKLAŽNIH DVORIŠTA



Šreder za usitnjavanje drvenog, plastičnog i gumenog otpada sa elektromagnetom za izdvajanje metalnog otpada



Baliranje sortirane plastike



Linija Tehnix za otvaranje bala vezanih žicom i sortiranje plastike prema vrsti uporabe za prodaju



Stroj za usitnjavanje kartona za baliranje

Stroj za reciklažu rabljenih madraca - izdvajanje čelika i RDFa



NOVI PROIZVOD KOMPANIJE TEHNIX MULTI EKO SEPARATOR TIP 4000 / 4 T/SAT

Postrojenje za otvaranje vreća, pročišćavanje, odvajanje i otpušivanje otpada te otplinjavanje prostora sortirnice



TEHNOLOŠKA PRIPREMA OTPADA ZA SORTIRANJE

BIOLOŠKA OBRADA ORGANSKOG OTPADA ZELENOG OTPADA, OTPADNOG MULJA, OTPADA IZ POLJOPRIVREDE

**TEHNOLOGIJA TEHNIX OMOGUĆUJE BRZO
KOMPOSTIRANJE OD 8 - 10 TJEDANA**



TEKRAN TEHNIX-za doziranje
organskog otpada



KOMPOSTDER stroj za obradu
bio-razgradivog otpada



KOMPOST SITO kompaktni uređaj za kvalitetno i brzo
prosijavanje



SANATOR STARIH DEPONIJA TEHNIX
Izdvajanje komposta

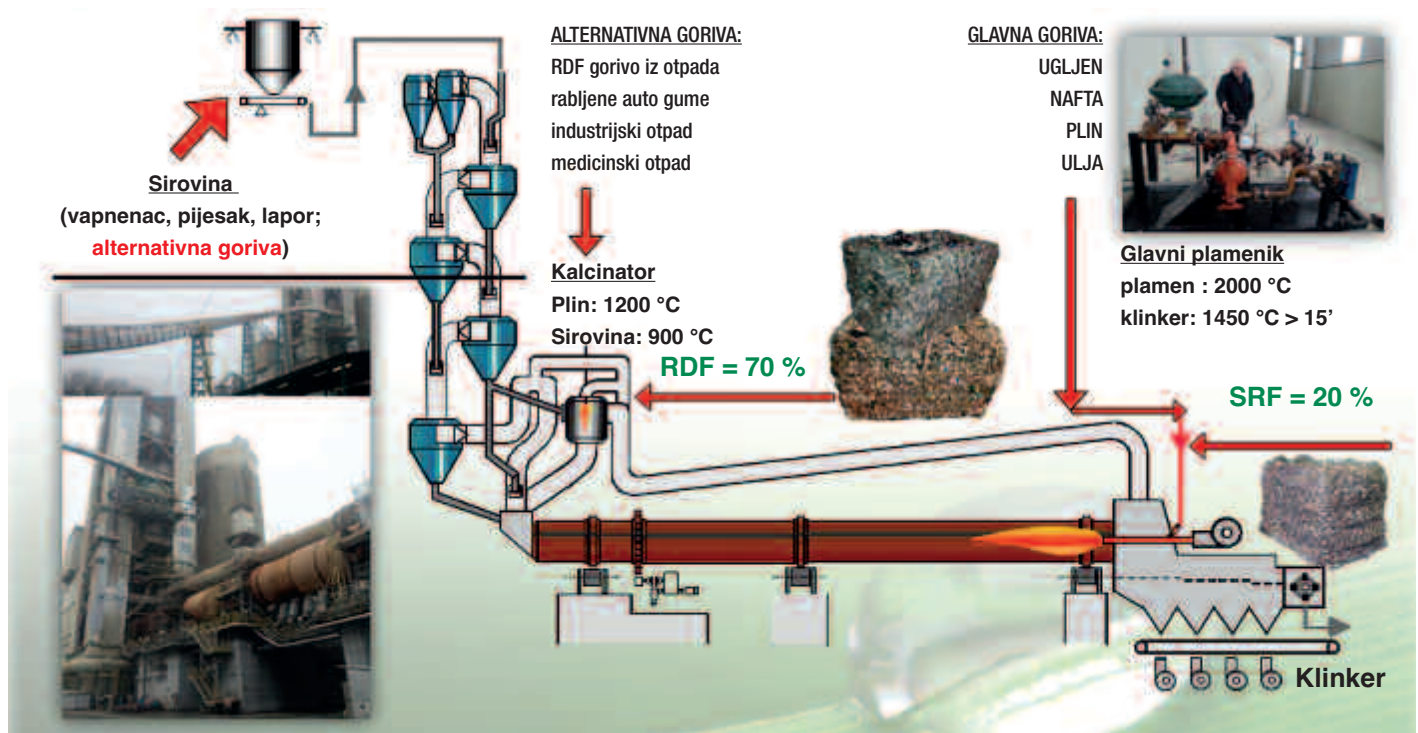
1. INDUSTRIJSKO KOMPOSTIRANJE ORGANSKOG OTPADA U KONTROLIRANIM UVJETIMA TEHNOLOGIJOM TEHNIX
2. BIOLOŠKA OBRADA OMOGUĆUJE BRZU PROIZVODNJU KVALITETNOG ORGANSKOG GNOJIVA ZA POLJOPRIVREDU
3. KOMPANIJA TEHNIX RAZVILA JE NOVU TEHNOLOGIJU BRZOG PROCESA PROIZVODNJE EKO KOMPOSTA
4. SUVREMENI STROJEVI I OPREMA RAZVIJENI U TEHNIXU OMOGUĆUJU KOMPOSTIRANJE OD 8-10 TJEDANA
5. MBO-Te 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 OBRADEN U KONTROLIRANIM BIOLOŠKO-AEROBNIM UVJETIMA JE GNOJIVO VISOKE KVALITETE
8. NE SMIJEMO ODLAGATI ORGANSKI OTPAD NA DEPONIJER JER ZAGAĐUJEMO VODE, ZRAK I STVARAMO ŠETNE EMISIJE
9. KVALITETAN KOMPOST PROIZVEDEN U INDUSTRIJSKIM POSTROJENJIMA JE GOSPODARSKI I ENERGETSKI 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**

INDUSTRIJSKO KOMPOSTIRANJE BIORAZGRADIVOG OTPADA U KONTROLIRANIM UVJETIMA



TERMIČKA OBRADA GORIVO, SHREDDIRANOG I BALIRANOG OSTATKA NESORTIRANOG MATERIJALA - RDF



OPREMA ZA PROIZVODNJU KOMPOSTA IZ BIO-RAZGRADIVOG OTPADA

ODRŽIVI RAZVOJ ISKORIŠTAVANJEM OTPADA I PROIZVODNJOJ KOMPOSTA



EKO-KOMPOSTER - stroj za obradu drva promjera do 120 mm

TEHNIX postupak kompostiranja u hrpama pouzdano funkcionira širom svijeta u svim klimatskim zonama. 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.

DAJEMO STRUČNE SAVJETE I PROJEKTE ZA KOMPOSTANE



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 ³	do 20	max 1800	5,5	114	5000 x 3600 x 2150	6000 x 4000 x 200	20000
APV 6/30 m ³	do 30	max 3750	7,5	174	7000 x 3600 x 2150	8000 x 4000 x 200	30000

PROIZVODIMO - ISPORUČUJEMO - ODRŽAVAMO

PRETOVARNE STANICE KOMUNALNOG OTPADA TEHNIX

Ekonomičan način pretovara, prijevoza i istovara komunalnog otpada



Automatska pretovarna stanica tip Tehnix - iz smečara u preskontejnere 32 m³



DAJEMO VAM NAJBOLJE SAVJETE ZA EKONOMIČNO I EKOLOŠKO GOSPODARENJE OTPADOM



Ručna pretovarna stanica za manje kapacitete



Automatska pretovarna stanica Bačka Topola

PRETOVARNA STANICA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA



**PRETOVARNA STANICA TIP TEHNIX
SA RUČNIM I AUTOMATSKIM UPRAVLJANJEM
KAPACITETA PRETOVARA do 50 tona na sat SA
4 ROLOKONTEJNERA UKUPNE ZAPREME 128 m³ (4x32 m³)
TEHNOLOŠKI UVJETI RADA U SVIM UVJETIMA od -40° C do +40° C
INSTALIRANA SNAGA POGONA 20 kW; 120 ciklusa/sat – MOBILNO**

TEHNIX EKOMUNAL SPECIJAL SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO

ZA SAKUPLJANJE, SABIJANJE TE ISTOVAR KOMUNALNOG OTPADA

VOLUMEN

14 m³

16 m³

18 m³

20 m³

22 m³



HARDOX®
WEAR PLATE

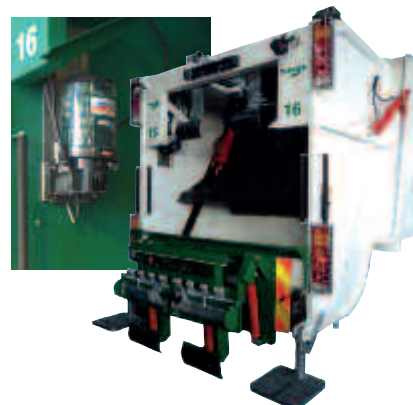
PRIKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA

IZ POSUDA 80 - 120 - 240 - 1100 L TE KOMUNALNIH KONTEJNERA OD 5 I 7 m³

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 CO₂.
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. SA ISPORUKOM VOZILA I NADOGRADNJE DAJEMO KOMPLETNU DOKUMENTACIJU.

VOZILA
MERCEDES
MAN
DAF
IVECO



RAZVIJAMO MANJA KOMUNALNA VOZILA VOLUMENA 10 m³

TEHNIX EKOMUNAL STANDARD

SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO

ZA SAKUPLJANJE, SABIJANJE TE ISTOVAR KOMUNALNOG OTPADA



PRIKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA

IZ POSUDA 80 - 120 - 240 L TE KONTEJNERA 1100 L I 5 - 7 m³

TIP NADOGRADNJE	EKOMUNAL 14	EKOMUNAL 16	EKOMUNAL 18	EKOMUNAL 20	EKOMUNAL 22
TLAČNA KOMORA [m ³]	14	16	18	20	22
USIPNA KOMORA [m ³]	2	2	2	2	2
* DUŽINA [mm]	do 6555	do 6955	do 7355	do 7755	do 8155
** ŠIRINA [mm]	do 2500	do 2500	do 2500	do 2500	do 2500
*** VISINA [mm]	do 2200	do 2200	do 2200	do 2200	do 2200
NOSIVOST VOZILA [kg]	18 000	18 000	26 000	26 000	26 000
MIN. SNAGA MOTORA [kW]	200	200	235	235	235
BROJ OSOVINA	2	2	3	3	3

NAPOMENA: Dimenzije vozila prilagođavamo potrebama korisnika.

* ovisno o modelu odabranog vozila / ** od 2300 do 2495 na sve veličine EKOMUNALA / *** ovisno o modelu odabranog vozila

PODVOZJA: MERCEDES, MAN, IVECO, DAF i dr.



Tehnix podizač kanti i kontejnera od 80 do 1100 litara



Tehnix podizač kontejnera od 5 i 7 m³



Automatsko pražnjenje prihvatne komore unutar i izvan kabine

EKOMUNAL 5 - 7,5 m³

SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO ZA USKE PROSTORE



TIP NADOGRADNJE	PRIHVATNA KOMORA	DUŽINA	ŠIRINA	VISINA	NAJVEĆA DOPUŠTENA MASA
EKOMUNAL 5	5 m ³	do 4950 [mm]	do 1750 [mm]	do 2600 [mm]	do 6000 [kg]
EKOMUNAL 7,5	7,5 m ³	do 5900 [mm]	do 2050 [mm]	do 2900 [mm]	do 7490 [kg]

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 m³

SPECIJALNO KOMUNALNO VOZILO ZA USKE PROSTORE



Pražnjenje posuda zapremine 80 do 1100 lit



Istovar spremnika otpada



SPECIJALNO VOZILO EKOMUNAL TAXI



TRAJNI

PRESKONTEJNERI TEHNIX HIDRAULIČKI I PUŽNI Strojevi za sabijanje otpada 5, 7,5 i 10 m³



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.



**MALA
POTROŠNJA
ENERGIJE
MALO PROSTORA**

VELIKE UŠTEDE

PKH-10. Preskontejner 10 m³ Tehnix - suvremeni uređaj za sabijanje otpada



Hidraulički preskontejner s podizačem



Sustav zaključavanja kontejnera



Hidraulički podizač poklopca



Pogonski agregat hidrauličkog preskontejnera



Potisna ploča preskontejnera
Centralni sustav podmazivanja



Pogonski pužni agregat za preskontejnere



Potisni puž, velika efikasnost prešanja (1:10)

Standardne dimenzije preskontejnera

Tip uređaja	Volumen	Dimenzije rolkontejnera	Instalirana snaga	Sila prešanja
PKH-5 / PKP-5	5 m ³	3780 x 1900 x 1655	4 kW / 5,5kW	do 320 kN
PKH-7,5 / PKP-7,5	7,5 m ³	4370 x 2115 2055	4 kW / 5,5 kW	do 320 kN
PKH-10 / PKP-10	10 m ³	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 m³

MODELI: 1. Standardni, 2. S prednjim kotačima i duplom kukom za podizanje, 3. S podizačem, 4. Dvodjelni rolo 32 m³



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 prihvati 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 praćenje
- dimenzije prema DIN standardu



Preskontejneri dvodjelni rolo 32 m³, do 10 tona



Specijalna izvedba dvodjelnog preskontejnera sa podizačem



Preskontejner 20 m³



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



Utovar preskontejnera za prekoceanski prijevoz

Standardne dimenzije preskontejnera

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

ŠTEDNJA ENERGIJE, NISKA CIJENA, DUGI VIJEK TRAJANJA

ROLOKONTEJNERI - TEHNIX

SUVREMENI I SIGURAN TRANSPORT MATERIJALA

Rasutog, komadnog i tekućeg volumena od 14 m³ do 32 m³ prema DIN 30722 standardu.



Rolokontejneri "Tehnix" - tipski proizvod



Tip vratiju, zaštitna cerada i boja prema narudžbi



Rolokontejner tip Strabag



Rolokontejner u INOX varijanti



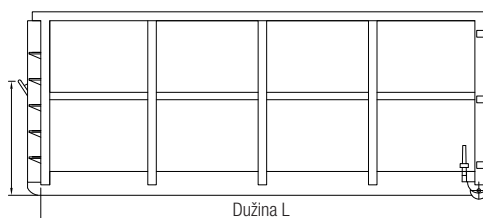
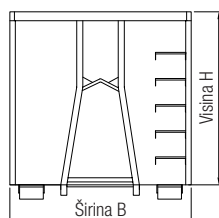
Rolokontejner s okretnim poklopce



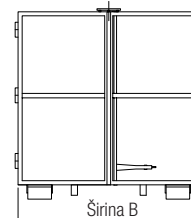
Brzi istovar i uovar tereta, praktična zamjena - puno za prazno



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 ³]	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

Vezanje PVC trakom



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



Balirka VPB - 20

DVOKOMORNE PREŠE ZA BALIRANJE - KOMPAKTOR



Dvokomorna balirka DVPB - 15



Dvokomorna balirka s transporterom



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 RECIKLAŽNA DVORIŠTA

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

Vežanje žicom ø 3 mm



Horizontalne preše balirke HPB-25 i HPB-40 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 M	380 V / 5,5 kW	25 t	do 150 kg	850 x 500 x 500	3900 x 1800 x 950
HPB - 25	380 V / 5,5 kW	25 t	do 250 kg	1000 x 720 x 720	4750 x 980 x 2120
HPB - 40	380 V / 11 kW	40 t	do 400 kg	1200 x 820 x 820	5120 x 1200 x 2520



Preša s transporterom i perforatorom PET ambalaže



Horizontalna preša balirka HPB-25 tip - TEHNIX



HPB-25 specijalne izvedbe, pritisak prešanja 10 kg/cm²

KUTNI LANČANI TRANSPORTERI TEHNIX



PREMA POTREBI IZRAĐUJEMO TRANSPORTERE STANDARDNE I SPECIJALNE IZVEDBE

AUTOMATSKA PREŠA BALIRKA

TEHNIX APB-T 30, APB-T 60, APB-T 90 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



Postrojenje za baliranje kartonskog otpada

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 doznom 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.

TIP PREŠE	APB-T 30	APB-T 60	APB-T 90
SILA PREŠANJA	300 kN	600 kN	900 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 3,2 mm	4 3,2 mm	6 3,2 mm
NAČIN VEZANJA BALA	automatsko	automatsko	automatsko
DIMENZIJA BALE DxŠxV	1200 - 2400 x 800 x 600 mm mogućnost podešavanja dužine bale	1200 - 2400 x 900 x 800 mm mogućnost podešavanja dužine bale	1200 - 2400 x 1000 x 1200 mm 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 POVRŠINE	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 8000 x 1200 / 100 mm - ukopani	6000 x 1200 / 100 mm - vanjski 8000 x 1200 / 100 mm - ukopani	6000 x 1200 / 100 mm - vanjski 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 MicroLogix 1400	PLC Allen Bradley MicroLogix 1400	PLC Allen Bradley MicroLogix 1400

AUTOMATSKE PREŠE BALIRKE TEHNIX SA OPREMOM ZA DOZIRANJE



**ZAJEDNO SA 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 PRIHVAT 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 SA NADOGRADNJOM TIP TEHNIX ZA PRIJEVOZ KOMUNALNOG KONTEJNERA



KOMUNALNI KONTEJNERI 5, 7 i 10 m³

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



Komunalni kontejner 5 m³,
otvorena izvedba



Komunalni kontejner 5 m³,
zatvorena izvedba



Kontejner za papir 5 m³, 7 m³ ili 10 m³

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 ³	3,31	1,60	1,50	1,25	1,00
7 m ³	3,47	1,60	1,50	1,50	1,00
10 m ³	4,10	1,85	1,70	1,75	1,00

Osnovna konstrukcija kontejnera izvedena je od limova debljine 3 mm, a ukrućena od limova debljine 4 i 5 mm! Sva ukrućenja su zavarena po cijeloj dužini čime je eliminirana mogućnost unutarnje korozije! Poklopci su ovjereni 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.

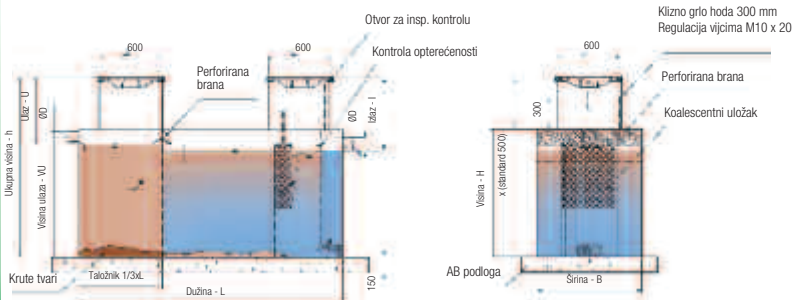
Način održavanja: Sklopiti ugovor s ovlaštenim sakupljačem otpadnog ulja i masti. Prazniti separator od ulja i masti prema potrebi i zbrinuti ih na način propisan zakonom o opasnom otpadu.

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

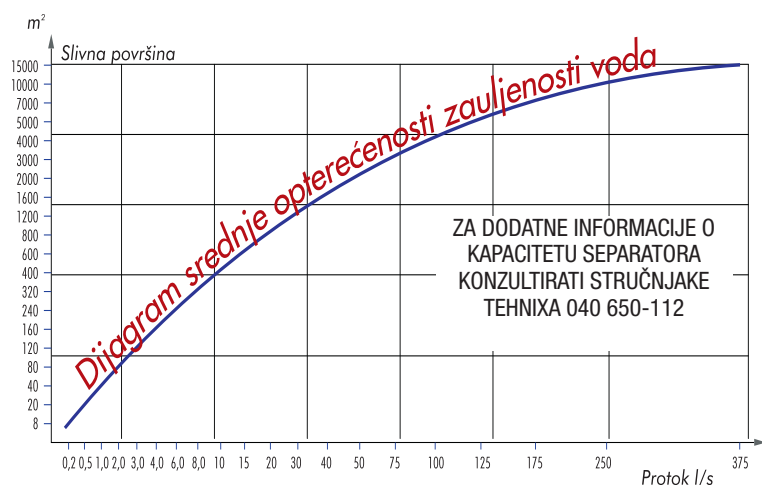


Montažno klizno grlo za separatore
Podešavanje po visini: $h = 250$ mm
Poklopac preuzima opterećenje s kolnika

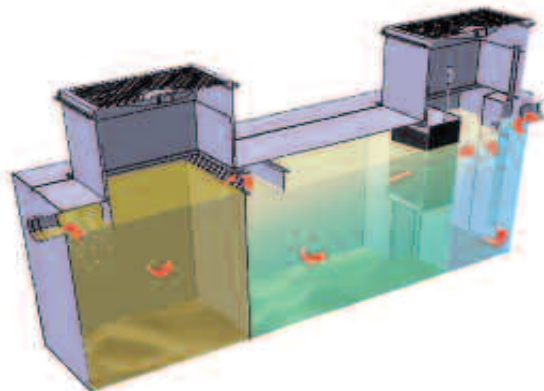
ATEST • UGRADNJA • ODRŽAVANJE

STANDARDNE DIMENZIJE MALIH SEPARATORA

Tip separatora Volumen [l]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	Ukupna visina h [mm]	Ulaz U [mm]	Izlaz I [mm]	VU [mm]	Cijevi ØD [mm]	Protok 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.

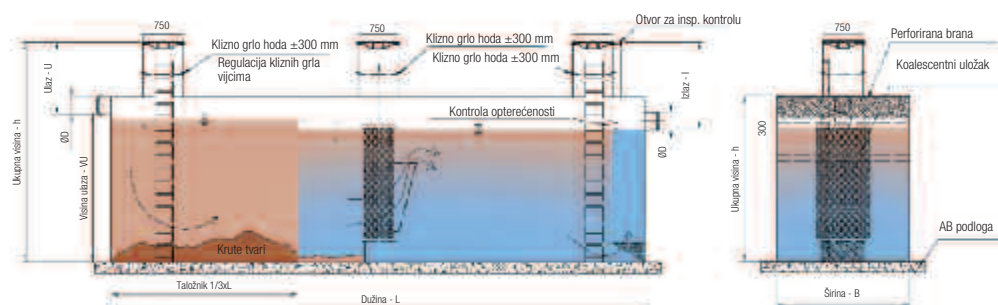
Ugradnja: U zemlju, iskopom jame dubine $h+20$ cm, tlocrtnih dimenzija $L \times B$ na pripremljeni, nivelirani i nabijeni šljunak s dozvoljenim odstupanjem do 2 cm postavlja se PP folija. Nakon polaganja separatora spoje se PVC-cijevi s gumenim brtvama na ulaz i izlaz. **Obavezno** napuniti separator 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-preljevnim 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 Volumen [l]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	Ukupna visina h [mm]	Ulaz U [mm]	Izlaz I [mm]	VU [mm]	Cijevi ØD [mm]	Protok 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 ispitivan. Br. 32/2006-130. Za sve nejasnoće obratite se proizvođaču SEPARATORA.

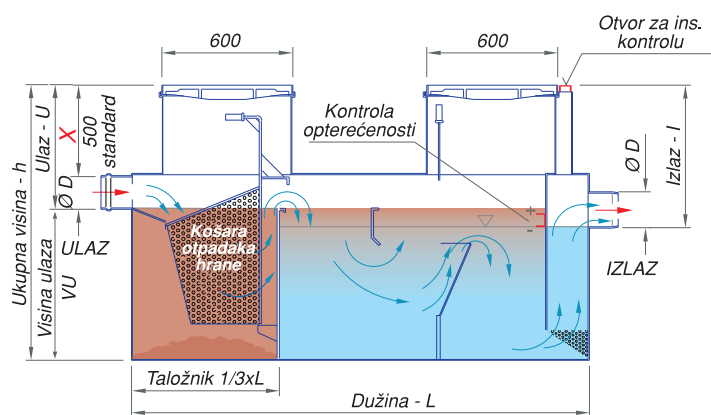
NAJBOLJI PROIZVOD ZA PROČIŠĆAVANJE I ODVODNJU OBORINSKIH VODA



MASTOLOVI - SPECIJALNIH KONSTRUKCIJA

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

Namjena za kuhinje, hotele, restorane



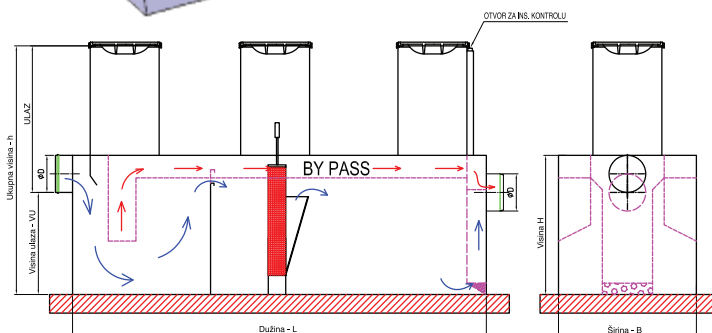
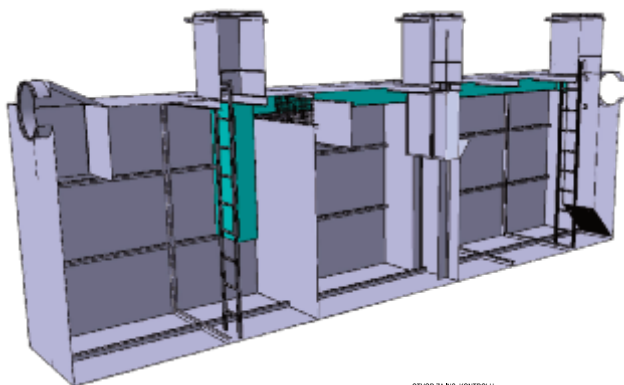
Prikaz ugradnje mastolova

Ugradnja: U zemlju, iskopom jame na dubinu $h+20$ cm, tlocrtnih dimenzija $L \times B$ na pripremljeni, nivelirani i nabijeni šljunak sa 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.

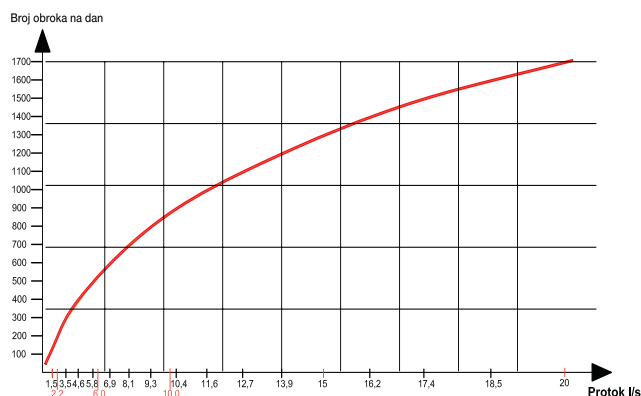
Tip separatora Volumen [l]	Dužina L [mm]	Širina B [mm]	Visina H [mm]	Ukupna visina h [mm]	Ulaz U [mm]	Izlaz I [mm]	VU [mm]	Cijevi ØD [mm]	Protok Q [l/s]
800 l	1500	750	800	1300	620	675	680	Ø 110	1,5
1200 l	1500	850	1000	1500	620	675	880	Ø 110	2,2
2000 l	2000	1000	1100	1600	620	700	980	Ø 110	3,0
2500 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

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



Technical drawing of the Vespac-H 1000 vacuum unit, showing side and front views.

Side View (Duzina-L): Shows the unit's length. Key components and dimensions include:

- Overall height: 1000
- Top width: 750
- Control module: kontrolno-dojavni modul
- Filter: Taloznik 1/3xL
- Port diameter: $\varnothing 40$
- Port type: Izlaz-I

Front View (Sirina-B): Shows the unit's width and the circular hopper. Key components and dimensions include:

- Top width: 750
- Port diameter: $\varnothing 40$
- Port type: Vozna-H



Montaža specijalnog separatora tip TEHNIX

A photograph showing a concrete structure, possibly a filter or settling tank, with a metal railing. A large cylindrical component, likely a filter, is visible in the foreground. The structure is situated outdoors on a dirt area.

Prikaz ugrađenih zapornica na lokaciji

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

PROJEKTIRAMO SPECIJALNE SUSTAVE ODVODNJE MI TO ZNAMO NAJBOLJE

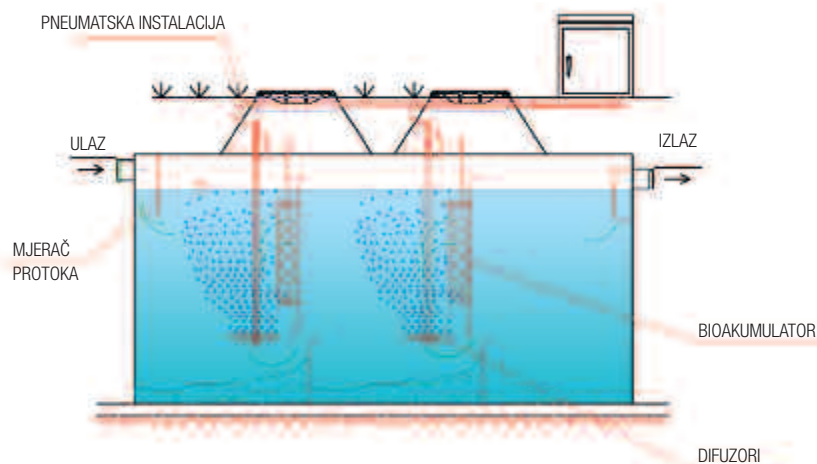
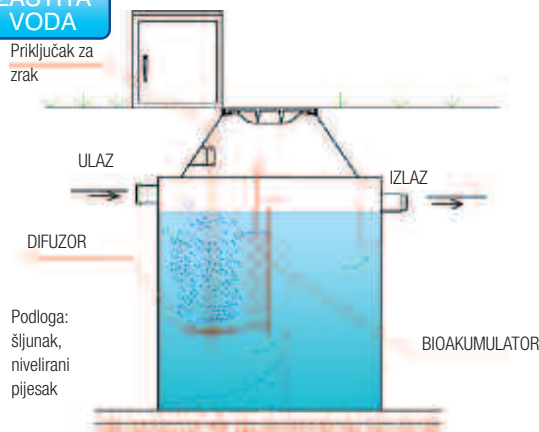


ZAŠTITA
VODA

Priključak za
zrak

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.

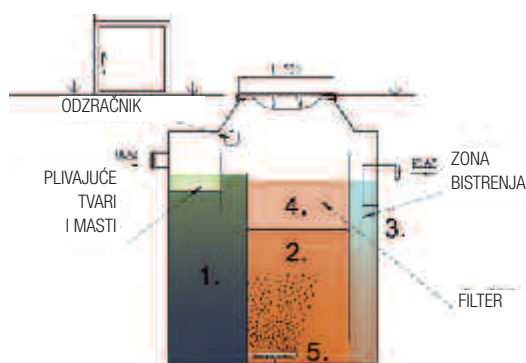
Puhalo zraka



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

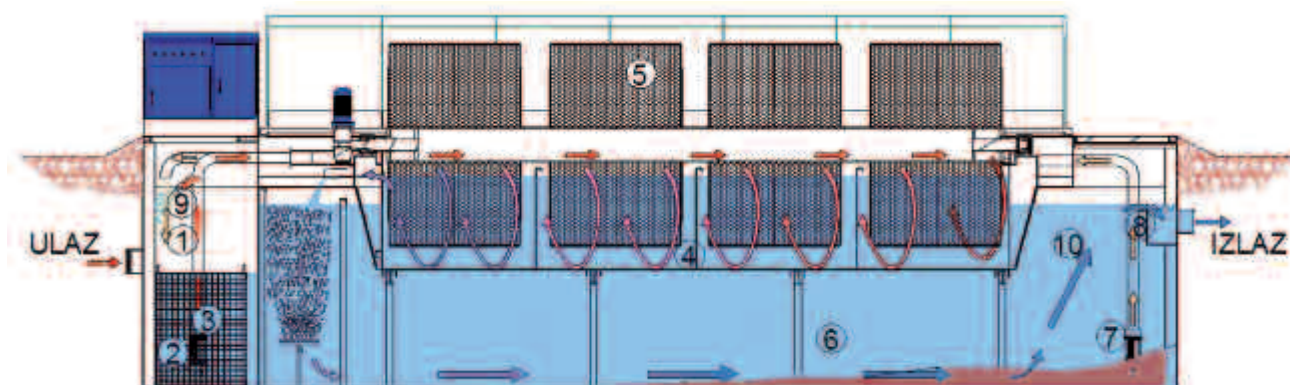
Oznaka uređaja	Broj osoba po danu	Dnevni dotok [lit/dan]	Organski teret [g BPK ₅ /dan]	Dimenzije jame [L x B x H]	Priključne cijevi [mm]
BJT-5	do 5	500	300	1500 x 1500 x 2000	Ø 110
BJT-10	5 - 10	1000	600	3000 x 1500 x 2000	Ø 125
BJT-20	10 - 20	2000	1200	3000 x 2000 x 2500	Ø 160
BJT-30	20 - 30	3000	1800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

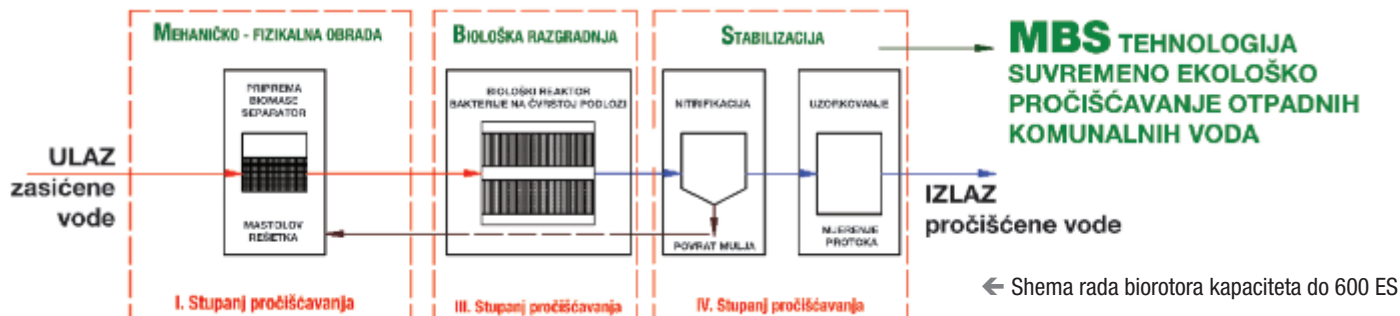
Suvremeni, kompaktni i prenosivi uređaji za biološko-aerobno pročišćavanje otpadnih voda
Ugrađeno više od 1500 uređaja koji su u trajnoj funkciji



OPIS TEHNOLOŠKIH PROCESA AEROBNO-BIOLOŠKE OBRADJE SANITARNIH OTPADNIH VODA

1. Prihvatna komora s košarom za prihvrat krutih tvari, krpa, drva i ostalog
2. Pjeskolov-komora za prihvrat 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 ³ /dan]	Organski teret [kg BPK ₅ /dan]	Dimenzije uređaja AxBxH [m]	Temeljna ploča AxBxH [m]	Priključne cijevi Ø [mm]	Instalirana snaga [kW]
BRT-100	100	10	6	6,0 x 2,25 x 2,25	7,0 x 2,25 x 0,2	160	3,5
BRT-200	200	20	12	7,0 x 2,25 x 2,25	8,0 x 2,25 x 0,2	200	4,5
BRT-300	300	30	18	8,0 x 2,25 x 2,25	9,0 x 2,25 x 0,2	200	4,5
BRT-400	400	40	24	10,0 x 2,25 x 2,25	11,0 x 2,25 x 0,2	200	4,5



← Shema rada biorotora kapaciteta do 600 ES

OPIS FUNKCIJA BIOROTORA

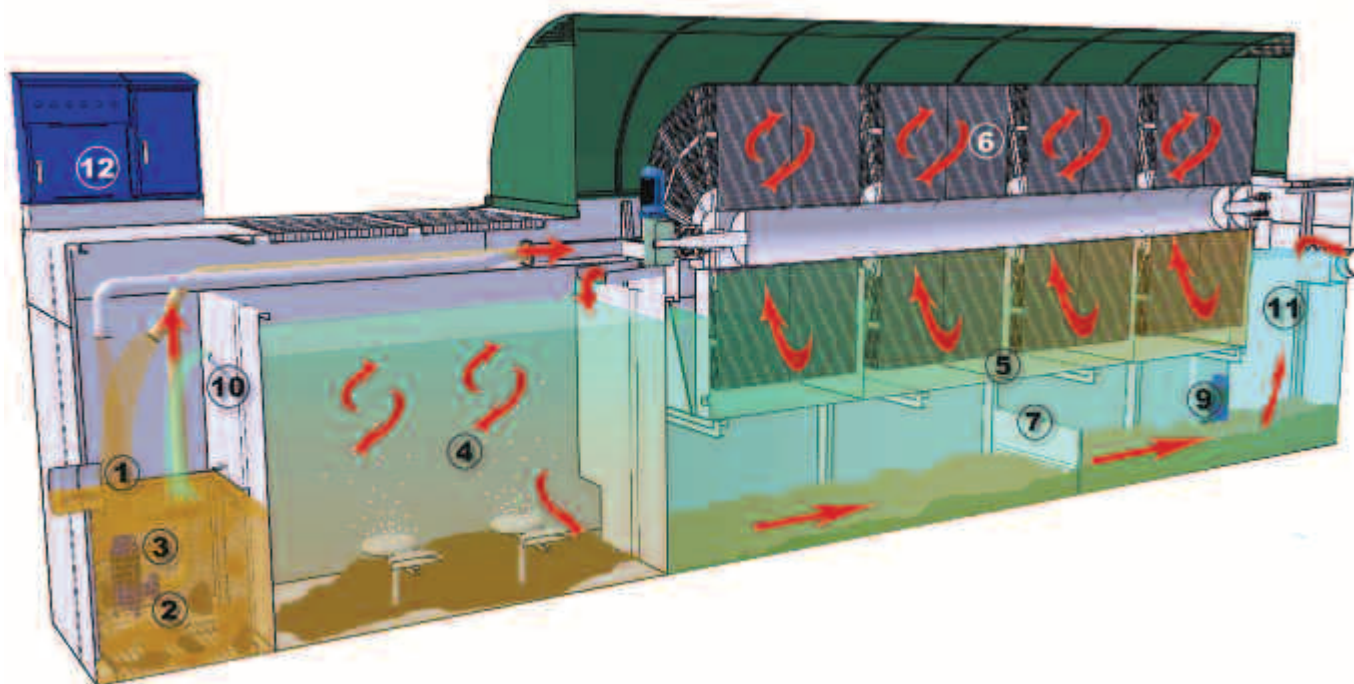
- Elektromotor EM1 vrti rotor biorotora i radi neprekidno
- Pumpa PMP1 je radna pumpa koja se uključuje uz pomoć sklopke nivoa (plovak) kada ima dotoka vode u prihvatnu komoru
- Pumpa PMP2 je rezervna pumpa koju isto uključuje sklopka nivoa (plovak) kad je dotok vode u prihvatnu komoru tako velik da 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

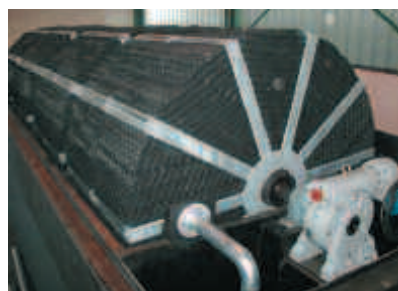
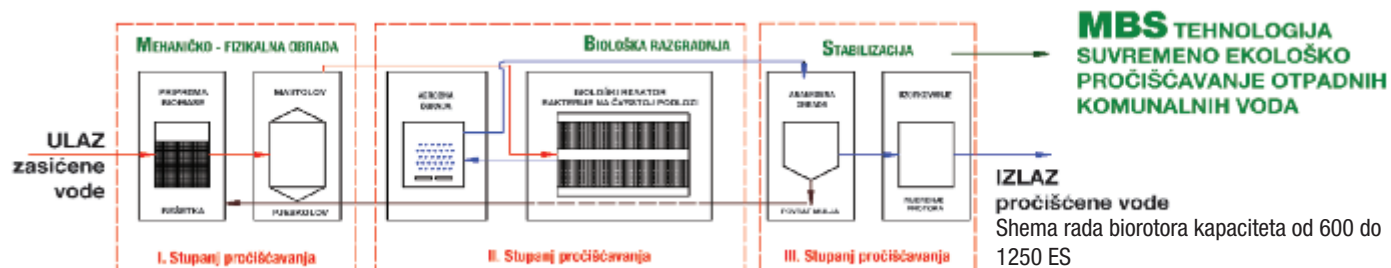
Suvremeni uređaji za biološko-aerobno pročišćavanje otpadnih voda



REDOSLIJED TEHNOLOŠKIH PROCESA U BIOROTORU

1. Pribitna 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 [m³/dan]	Organski teret [kg BPK₅/dan]	Dimenzije uređaja AxBxH [m]	Temeljna ploča AxBxH [m]	Priključne cijevi Ø [mm]	Instalirana snaga [kW]
BRT-600	600	60	36	10,0 x 2,5 x 2,5	11,0 x 3,0 x 0,2	250	6
BRT-800	800	80	48	11,0 x 2,5 x 2,5	12,0 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

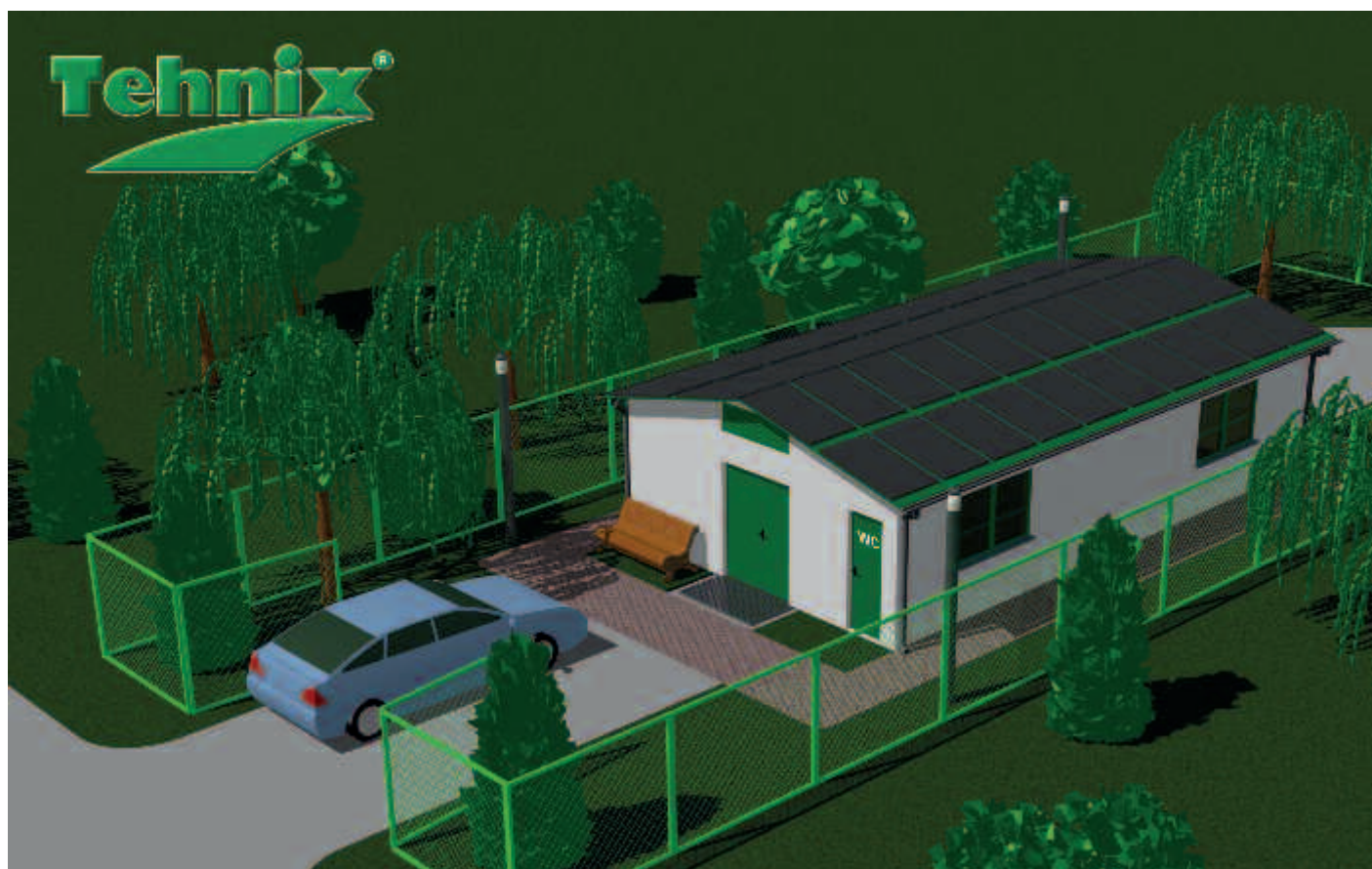


Biorotor Tehnix ugrađen uz apartmansko naselje

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



**BIOREAKTORSKO POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE
KOMUNALNIH OTPADNIH VODA TIP TEHNIX KAPACITETA
200-500 ES; 500-1000 ES; 1000-1500 ES; 1500-2000 ES**





BIOREAKTORSKA POSTROJENJA DO 10 000 ES

ZA PROČIŠĆAVANJE KOMUNALNIH OTPADNIH VODA

DIMENZIJA: dužina 50 m, širina 50 m



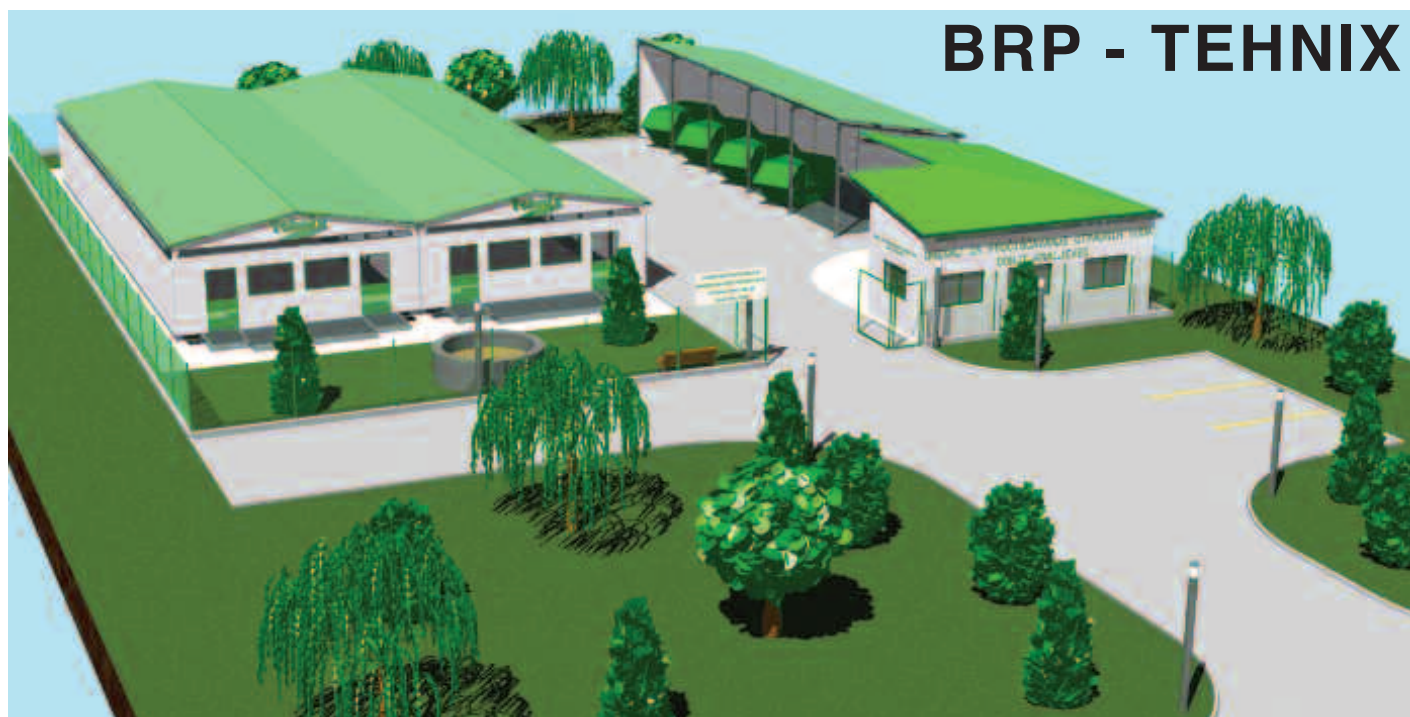
OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA

1. PRIHVATNA KOMORA VODE S PUMPAMA
2. GRUBA PODIZNA REŠETKA ZA PRIHVAT TE ISPIRANJE KRUTINA
3. PODIZNA HIDRAULIČNA STANICA 3 x 4 kW TE PRIPREMA BIOMASE
4. PJESKOLOV MASTOLOV KAPACITETA 2 + 2 m³
5. BAZENI ZA AERACIJU S PUNILIMA ZA BIOLOŠKI PREDTRETMAN
6. ROTACIJSKI SUSTAV MIJEŠANJA VODE U BAZENIMA 2 x 1,1 kW
7. PRIMARNI BAZENI - DOZATORI I RECIRKULACIJA VODE
8. BIOROTORI (ROTACIJSKA BIOLOŠKA OBRADA VODE)
9. PRIMARNO TALOŽNI BAZENI (AKUMULATORI AKTIVNOG MULJA)
10. SEKUNDARNO TALOŽNI BAZENI TE STABILIZACIJAMULJA
11. PREPUMPNI SUSTAV ZA POVRAT AKTIVNOG MULJA
12. STABILIZACIJSKA KOMORA
13. IZLAZNA KOMORA (OPCIJA MJERAČ PROTOKA)

KARAKTERISTIKE POSTROJENJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA - TEHNIX

1. Imaju najmanju potrošnju električne energije po obrađenom m³ 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

Oznaka uređaja	Ekvivalent osoba [po danu]	Dnevni dotok [m ³ /dan]	Organski teret [kg BPKs/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



BRP - TEHNIX

TIPSKA POSTROJENJA BIOLOŠKE OBRADJE VODA - TEHNIX

SUVREMENI RAZDJELNI SUSTAV ODVODNJE

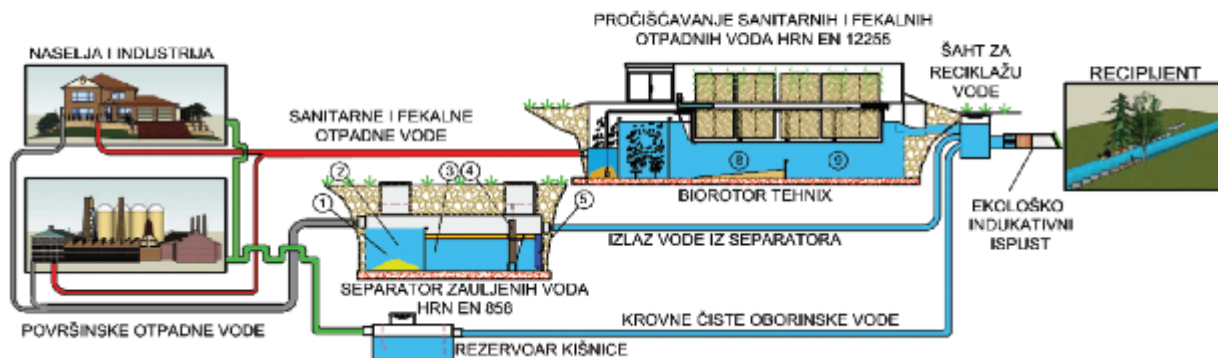
Sanitarne-fekalne, zauljene površinske i krovne oborinske vode



LEGENDA

- SANITARNE I FEKALNE VODE
- ZAULJENE POVRŠINSKE VODE
- KROVNE OBOBINSKE 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



Separatort 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

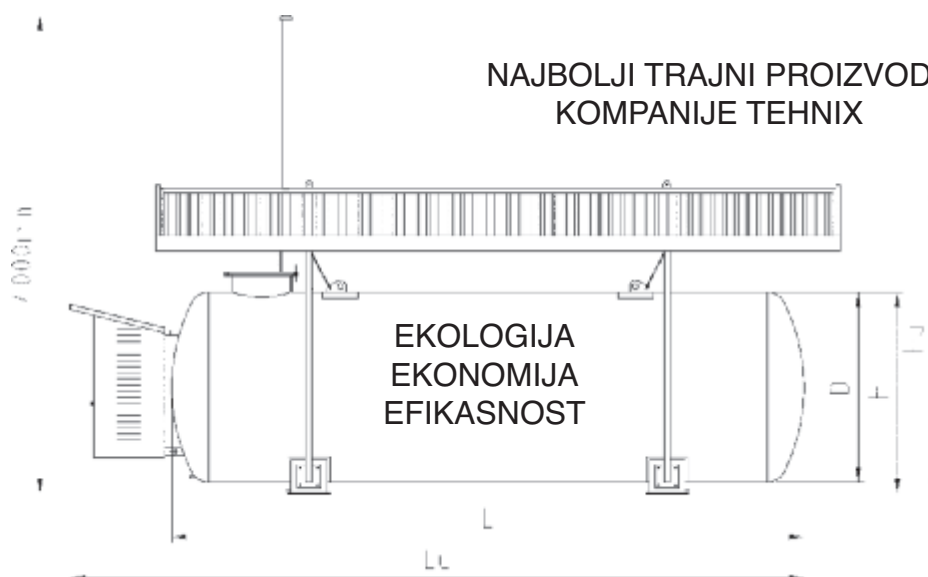
Atest - MNP 1000 (2998/2007), MNP 1000/2000, 12-24 V (2986/2006), MNP 2000 (2999/2007)

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 ³]	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 m³ 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 A x B x H [mm]	Kapacitet istakanja [l/min]	Mogući smještaj pumpe zapremina [l]	Masa postaje neto [kg]	Zapremina 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 jednoplášni ili dvoplášni

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



Prihvat 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, filtre, krpe i medicinski otpad



Kontejner za stare akumulatore zapremine 640 i 1000 l



Kontejner za zaučene krpe i filtre 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 m³ i 3 m³

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

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.



KO-taineri volumena 16 m³ i 32 m³

CISTERNE / EKO TANKVANE, USKLADIŠTENJE BAČVI, REGALNA SKLADIŠTA



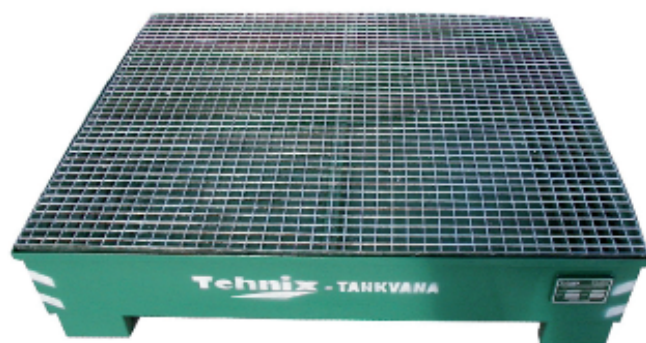
Prikaz cisterni na lokaciji

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



Spremnik s tankvanom



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.

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



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

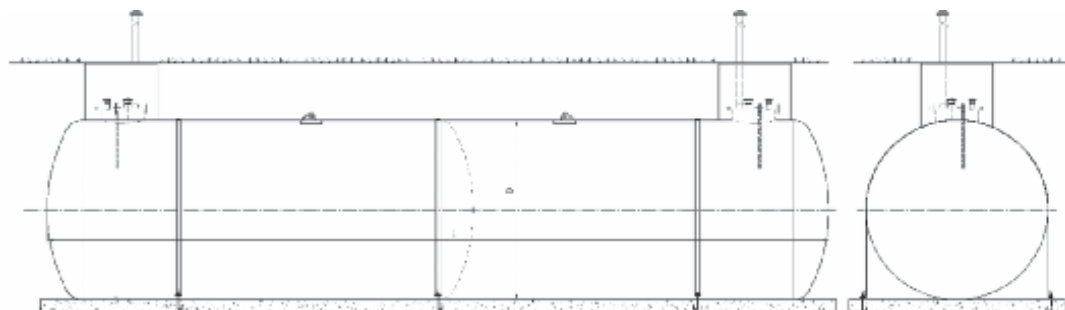
Jednoplásne ili dvoplásne volumena od 5 m³ do 50 m³

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 ³]	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



Kontejnersko naselje POLYgone, Luxembourg



Kontejnersko naselje Bruxelles



Kontejnersko naselje NIŠ, Srbija



Montaža kontejnerskog naselja na lokaciji



Kontejnersko naselje STRABAG



Unutrašnjost škole kontejnerskog tipa sa kompletnom opremom

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 krovom

Kontejneri su opremljeni atestiranim elektroinstalacijama sa specijalnim gumenim uvodnicama za kablove, automatskim klima uređajem, sustavom uzemljenja. Kompletan 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



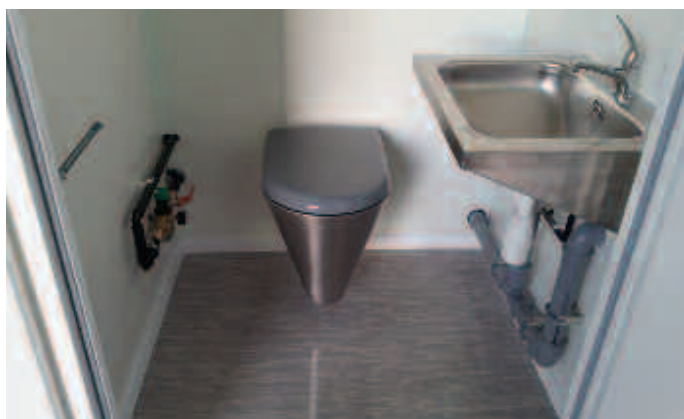
Umivaonici u kontejneru



Tuš kabine u kontejneru



Pisoar u kontejneru



INOX OPREMA



Rezervoar za privremeni prihvata fecalija iz sanitarnog kontejnera

SPECIJALNI KONTEJNERSKI OBJEKTI



Vatrootporno rješenje



OSOBNÁ ZAŠTITA

Garderobni i specijalni ormari

RAZNIH DIMENZIJA - FUNKCIONALNI - TRAJNI



Standardna izvedba ormara



Pregrade unutar ormara



Garderobni ormari Tehnix

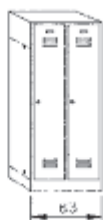
Izvedba:

I-dijelni

II-dijelni

III-dijelni

IV-dijelni



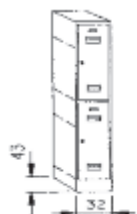
Izvedba:

I-dijelni

II-dijelni

III-dijelni

IV-dijelni



Garderobni ormari za prehrambenu industriju

METALNE MONTAŽNE KONSTRUKCIJE



Montaža metalne konstrukcije



Moderna konstrukcijska rješenja

TEHNIX RJEŠENJA - NAJBOLJA ZA VAŠE POTREBE

PROIZVODNJA VISOKOTLAČNIH POSUDA I SPECIJALNE OPREME ZA ENERGETSKA POSTROJENJA



Priprema i zavarivanje specijalnih kućišta



Obrada kućišta



Proizvodna hala - strojna obrada



Izrada prirubnica savijanjem na specijalnom stroju



Završna kontrola gotovih kućišta nakon bojanja



Pjeskarenje - bojanje specijalnih kućišta

SPECIJALNI STROJEVI I PROIZVODI

HIDRAULIKA, AUTOMATIKA, UPRAVLJAČKI SKLOPOVI



Izrađujemo kompletne hidrauličke sustave



Proizvodnja hidrauličkih cilindara svih vrsta



Proizvodnja reduktora TEHNIX



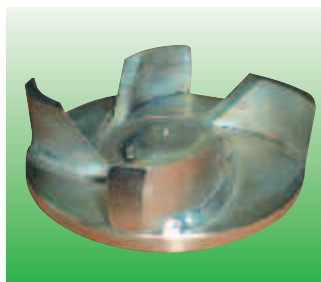
Potopne muljne pumpe TEHNIX
0,75 - 4 kW/380 V



UTP-T 75 D
0,55 kW
[75 l/min]

UTP-T 100 D
0,75 kW
[100 l/min]

Usisno tlačna pumpa TEHNIX



Impeter potopne muljne pumpe TEHNIX

TEHNOLOŠKE LINIJE U PROIZVODNOM PROCESU PODUZEĆA TEHNIX



CNC Bohrwerk u funkciji obrade



Tehnološka linija Tehnix za proizvodnju podnica debljine lima do 15 mm i promjera od 500 do 3000 mm



Strojna obrada najsuvremenijim CNC strojevima



Suvremena probijačica limova "DURMA"

KOMPANIJA TEHNIX VODEĆA JE EKO INDUSTRIJA

MI SMO SIGURAN I KOREKTAN PARTNER



PROIZVODNI POGONI PODUZEĆA TEHNIX

KVALITETU PREPOZNAJU EUROPA I SVIJET



Rezanje pozicija kontejnera



Savijanje pozicija kontejnera



Proizvodni pogon - strojna obrada



Proizvodni pogon za proizvodnju kontejnera

Tehnix® AKTIVNOSTI KOMPANIJE U SVIJETU



IZVRŠENE ISPORUKE

**RUMUNJSKA
SRBIJA
BIH
SLOVENIJA
HRVATSKA
DUBAI
ŠRI LANKA
ŠVEDSKA
ŠVICARSKA
NJEMAČKA
AUSTRIJA
LUKSEMBURG
RUSIJA**

U PREGOVORIMA

**BANGLADEŠ
KINA
INDIJA
EGIPAT
SUDAN
JUŽNOAFRIČKA
REPUBLIKA
GANA
NIGERIJA
LIBIJA
ALŽIR
IRAN**

25 GODINA RAZVOJA

MBO-T INDUSTRIJSKA RECIKLAŽA KOMUNALNOG OTPADA

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

TEHNIX d.o.o.

SJEDIŠTE KOMPANIJE

Ulica braće Radić 35
40320 Donji Kraljevec
HRVATSKA

centrala: +385 40 650 100
fax: +385 40 650 108
komercijala +385 40 650 101
tehnički ured +385 40 650 111

e-mail: tehnix@tehnix.com
web: www.tehnix.com
MB: 3542521
OIB: 780 138 46 555



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
web: www.tehnixbeo.rs

TEHNIX ZAGREB

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

TEHNIX SPLIT

Držićeva 7, Solin
telefon: +385 21 244-739
fax: +385 21 244-725
e-mail: split@tehnix.com

TEHNIX VODEĆA KOMPANIJA U EKO INDUSTRIJI

VAŠ PARTNER U ZAŠTITI OKOLIŠA

