

TEHNOLOGIJA

GOSPODARENJA OTPADOM 2025

PROJEKTIRA - PROIZVODI - ISPORUČUJE

Tehnix[®]



- SPRJEČAVANJE NASTAJANJA OTPADA
- PONOVA UPORABA
- RECIKLIRANJE KOMPOSTIRANJE
- ENERGETSKA OPORABA
- ODLAGANJE





Već više od tri desetljeća kompanija Tehnix isporučuje inovativne proizvode, opremu i tehnologije za mnoge projekte u Hrvatskoj, Europi i širom svijeta te na taj način obogaćuje društvo, poboljšava kvalitetu života i ima pozitivan utjecaj na okoliš i tehnološke standarde industrije. Osnivač, vlasnik i direktor kompanije Tehnix, g. Đuro Horvat (1943-2023), bio je jedan od najvećih

inovatora i izumitelja u Hrvatskoj i ovom dijelu Europe za što je primio stotine priznanja i odličja. Svi proizvodi, oprema i tehnologije kompanije Tehnix vlastiti su izumi i patenti g. Đure Horvata na kojima počiva uspješnost i razvoj kompanije Tehnix u svjetskog lidera na području zaštite okoliša i doprinosa smanjenja klimatskih promjena.

SADRŽAJ

HIDRAULIČKI PRESKONTEJNERI	4	TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP P-7 – SUSTAV PODIZAČ	24
DVODJELNI PRESKONTEJNERI	6	MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX od 1000 i 2000 litara	27
PUŽNI PRESKONTEJNERI	9	MOBILNE NAFTNE PUMPE TEHNIX od 5000 do 25 000 litara	28
PREŠE I BALIRKE	10	MOBILNE NAFTNE PUMPE S AGREGATIMA I INFORMATIČKOM OPREMOM	29
AUTOMATSKE PREŠE BALIRKE	11	EKO-KONTEJNERI TEHNIX	30
SORTIRNICE	12	KONTEJNERI ZA SAKUPLJANJE TEKSTILA	30
KOMPOSTANE	13	MOBILNO EKOLOŠKO SPREMIŠTE	31
ROLO KONTEJNERI	14	SPREMIŠTA ZAPALJIVIH TEKUĆINA	32
KOMUNALNI KONTEJNERI 5, 7, 10, 12, I 14 m ³	17	CISTERNE RAZNIH NAMJENA, EKO TANKVANE	33
PRETOVARNE STANICE	19	PRESSBOX TERMO 50 / 100	34
STACIONARNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP TEHNIX	20	EKOMUNAL	35
PORTIRNICE I RECIKLAŽNA DVORIŠTA	22		
TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP N-16 – SUSTAV NAVLAKAČ	23		

PARTNERI



UPRAVLJAČKI MEHANIZMI HIDRAULIČKE PUMPE

ČELIČNE PLOČE

HIDRAULIČNA OPREMA



Poslovno-razvojni centar TEHNIX

Predani smo upravljanju našim poslovanjem na zakonit i odgovoran način, što uključuje poslovanje s partnerima koji poštuju ljudska prava, osiguravaju sigurna i inkluzivna radna mjesta i potiču održivu budućnost. To uključuje borbu protiv klimatskih promjena i zaštitu bioraznolikosti i ekosustava. Slogan kompanije Tehnix je: „Zadovoljan kupac je naš prvi poslovni interes“, što znači da je tržište najbolji partner, ako imate inovativan i kvalitetan te trajno

funkcionalan proizvod. Na sljedećim stranicama želimo Vam predstaviti jedan dio Tehnix proizvodnje i razvoja koji se odnose na proizvodnju opreme i tehnologije za gospodarenje otpadom na održivi način, odnosno preskotejnara, rolokontejnera, reciklažnih dvorišta, pretovarnih stanica i opreme. Nadamo se da ćete pronaći potrebne informacije u ovoj brošuri te Vas ujedno pozivamo na zajedničku suradnju u budućnosti.



POSLOVNI KONTAKT

Željko Horvat,
dipl. ing. str.

zeljko.horvat@tehnix.com

Vlado Balent,
menadžer specijalist

gsm +385 98 241 787
vlado.balent@tehnix.com

Igor Habuš,
dipl. oec.

gsm +385 99 346 8825
igor.habus@tehnix.com

Darko Matulin,
mag. oec.

gsm +385 99 733 4890
darko.matulin@tehnix.com

Dario Gosarić,
mag. edu. hist.

gsm +385 99 493 6035
dario.gosaric@tehnix.com

Ninoslav Sisek,
dipl.ing.

gsm +385 99 605 5412
ninoslav.sisek@tehnix.com

TEHNIČKI KONTAKT

Nikola Golub,
ing. str.

gsm +385 99 324 3590
nikola.golub@tehnix.com

Dubravko Horvat,
dipl. ing. str.

gsm +385 99 257 1838
dubravko.horvat@tehnix.com

Marko Kovač,
voditelj proizvodnje

gsm +385 99 257 1838
marko.kovac@tehnix.com

Denis Pavlic,
mag. ing. mech.

gsm +385 99 492 2758
denis.pavlic@tehnix.com

SERVIS

Tomislav Matošić,
ing. el.

gsm +385 98 388 395
servis@tehnix.com



HIDRAULIČKI PRESKONTEJNERI



Barem jednom tjedno otvorite prednja vrata za čišćenje i uklonite ostatke smeća.
Pažnja!
Prije otvaranja prednjih vrata za čišćenje izvucite mrežni utikač. Opasnost od nagnječenja!

UPUTE ZA SIGURNI RAD PRESKONTEJNERA

1. Prije otvaranja vrata za čišćenje izvucite mrežni utikač. Opasnost od nagnječenja!
2. Prije otvaranja vrata za čišćenje izvucite mrežni utikač. Opasnost od nagnječenja!
3. Prije otvaranja vrata za čišćenje izvucite mrežni utikač. Opasnost od nagnječenja!
4. Prije otvaranja vrata za čišćenje izvucite mrežni utikač. Opasnost od nagnječenja!
5. Prije otvaranja vrata za čišćenje izvucite mrežni utikač. Opasnost od nagnječenja!

ZABRANJENO ZADRŽAVANJE U STRAŽNEM DIJELU PRESKONTEJNERA PRILIKOM ISTOVARA

POSTUPAK U SLUČAJU POŽARA

1. Otvoriti poklopac uspne komore.
2. Uspati otpad u uspnu komoru.
3. Otvoriti vrata upravljačke ploče.
4. Uključiti glavnu sklopku.
5. Uključiti izbornu funkciju postaviti na 1.
6. Pritisnuti torku start.
7. Pričekati da se prešanje završi.
8. Ispustiti otpad u uspnu komoru.
9. Zatvoriti vrata upravljačke ploče.
10. Zatvoriti poklopac uspne komore.

POSTUPAK U SLUČAJU NEKREĆE

1. Otvoriti poklopac uspne komore.
2. Uspati otpad u uspnu komoru.
3. Otvoriti vrata upravljačke ploče.
4. Uključiti glavnu sklopku.
5. Uključiti izbornu funkciju postaviti na 1.
6. Pritisnuti torku start.
7. Pričekati da se prešanje završi.
8. Ispustiti otpad u uspnu komoru.
9. Zatvoriti vrata upravljačke ploče.
10. Zatvoriti poklopac uspne komore.

POZORI!
RUKOVANJE DOZVOLJENO SAMO OVLAŠTENIM OSOBAMA
PRESKONTEJNER HIDRAULIČKI

UPUTE ZA PREŠANJE

1. OTVORITI POKLOPAC USPNE KOMORE
2. USPATI OTPAD U USPNU KOMORU
3. OTVORITI VRATA UPRAVLJAČKE PLOČE
4. UKLJUČITI GLAVNU SKLOPKU
5. UKLJUČITI IZBORNU FUNKCIJU POSTAVITI NA 1
6. PRITISNUTI TORKU START
7. PRIČEKATI DA SE PREŠANJE ZAVRŠI
8. ISPUSTITI OTPAD U USPNU KOMORU
9. ZATVORITI VRATA UPRAVLJAČKE PLOČE
10. ZATVORITI POKLOPAC USPNE KOMORE

NEOPREZNA!
U SLUČAJU DA TIPKA START NE REAGIRA POTREBNO JE PROVJERITI

-TIPKU STOP (MORA BITI SVIJEĆENA)
-MOTORSKU ZAŠTITNU SKLOPKU

OBAVEZNO JE POTREBNO PRIDRŽAVATI SE UPUTA ZA RUKOVANJE I ODRŽAVANJE

- 1 - Nadogradnja kamionskog podizača
- 2 - Pokretanje pomoću pina
- 3 - Pokretanje pomoću kartice
- 4 - Pokretanje pomoću otiska
- 5 - Pokretanje pomoću mobilne aplikacije



PKH - naljepnice upozorenja

HIDRAULIČKI PRESKONTEJNERI

MODEL	DIMENZIJE			SILA PREŠANJA (kN)	INSTALIRANA SNAGA (kW)
	DUŽINA (mm)	ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)		
PKH 5 m ³	3980	1955	1820	320	4
PKH 7,5 m ³	4400	2160	2100	320	4
PKH 10 m ³	4800	2160	2100	320	4
PKH 16 m ³	6110	2550	2380	320	5,5
PKH 20 m ³	6860	2550	2380	320	5,5



PKH 5 m³



PKH 20 m³



PKH 20 m³ - njihajuća vrata



PKH 20 m³ - vrata bočno otvaranje

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

DODATNA OPREMA



PKH s dvostrukim poklopcem - sistem otvaranje "knjiga"



Podizač za kontejnere od 120 do 1100 l



Pocinčani podizač za kante i kontejnere



Technix preskontejner upravljani s elektronskom ID karticom, otiskom prsta i šifrom



Sustav podizač i navlakač

DVODJELNI PRESKONTEJNERI



Industrijska primjena u trosmjenom radu s dvostranim doziranjem



Prihvatna komora



Industrijska primjena



Pogonski agregat



Dvodjelni preskontejner u funkciji pretovarne stanice



DVODJELNI HIDRAULIČKI / PUŽNI PRESKONTEJNERI

MODEL	DIMENZIJE					SILA PREŠANJA (kN)	INSTALIRANA SNAGA ELEKTRIČNOG MOTORA (kW)
	DUŽINA GLAVE (HL) (mm)	DUŽINA KONTEJNERA (CL) (mm)	ŠIRINA GLAVE (HW) (mm)	ŠIRINA KONTEJNERA (CW) (mm)	VISINA GLAVE (HH) (mm)		
DPKH 20 m ³	2430 / 2015	4750 / 4180	2540 / 2060	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPKH 32 m ³	2430 / 2015	6570 / 6000	2540 / 2060	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPKP 20 m ³	1600 / 1550	4750 / 4180	2200 / 1720	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPKP 32 m ³	1600 / 1550	6570 / 6000	2200 / 1720	2580 / 2200	1930	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11



Bazična proizvodnja



Montaža PKH



Pocinčani podizač za kante 120, 240 litara i kontejnere 1100 litara



Mobilni podizač za kante i kontejnere - brza hidraulička spojka



Hidrauličko otvaranje poklopca



Pogonski agregat



Ventili PARKER i hidroblok BUSCHJOST



Tehnix cilindri



Upravljačka kutija



Sistemi za zatvaranje



EKONOMIČNOST I RACIONALIZACIJA PRESKONTEJNERA



120 litara
125 x



240 litara
75 x



1100 litara
25 x

PRESS BOX 10 m³



← OPCIJA DOZATORA →



120 litara
250 x



240 litara
150 x



1100 litara
50 x

PRESS BOX 20 m³





Potisna pužnica



Bazična proizvodnja



Staro za novo

PUŽNI PRESKONTEJNERI

MODEL	DIMENZIJE			SILA PREŠANJA (kN)	INSTALIRANA SNAGA (kW)
	DUŽINA (mm)	ŠIRINA (mm)	VISINA (mm)		
PKP 5 m ³	3980	1955	1820	320	5,5
PKP 7,5 m ³	4400	2160	2100	320	5,5
PKP 10 m ³	4800	2160	2100	320	5,5
PKP 16 m ³	6110	2550	2380	320	7,5
PKP 20 m ³	6860	2550	2380	320	7,5

PREŠE I BALIRKE

VERTIKALNA PREŠA BALIRKA



DVOKOMORNA PREŠA ZA BALIRANJE



PREŠE BALIRKE VPB-10, VPB-20, DVPB-10, DVPB-20 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]
VPB - 10	220 V / 2,2 kW	10 t	do 100 kg	600 x 510 x 550	950 x 900 x 2790
VPB - 20	380 V / 4,0 kW	20 t	do 250 kg	1000 x 710 x 650	1470 x 1280 x 3860
DVPB - 10	220 V / 2,2 kW	10 t	do 100 kg	600 x 510 x 550	1600 x 960 x 2400
DVPB - 20	380 V / 4,0 kW	20 t	do 250 kg	1000 x 710 x 650	1730 x 1170 x 2600

HORIZONTALNA PREŠA BALIRKA



HORIZONTALNE PREŠE BALIRKE HPB-30 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 - 30	380 V / 11 kW	25 t	do 250 kg	1100 x 800 x 800	5230 x 1210 x 2315
HPB - 40 s noževima	380 V / 11 kW	35 t	do 350 kg	1100 x 800 x 800	5230 x 1210 x 2315



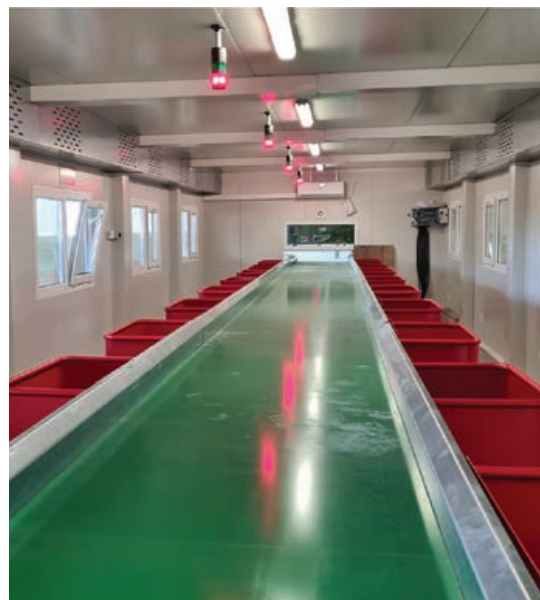
Rad preše je automatski uz nadzor poslužioaca.
 Prešanje jedne bale traje od 5 do 10 minuta.
 Potrošnja energije manja od 5 kW po toni baliranog otpada.
 Montažni elementi tlačne komore i pod omogućuju laganu izmjenu.
 Usipno grotlo prilagođeno dozirnom transporteru. Mogućnost ugradnje automatskog PET perforatora.
 Touch - screen ekran za olakšano upravljanje. Bilježenje svih parametara rada preše.
 Mogućnost ugradnje sustava vaganja. Jamstvo preše s transporterom je 12 mjeseci.
 Osiguran servis i rezervni dijelovi. Dobri uvjeti nabave i dugi vijek trajanja.

TEHNIX APB-T 40, APB-T 60, APB-T 100 TONA

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, Al, RDF	PET, MET, folija, papir, karton, Al, RDF	PET, MET, folija, papir, karton, Al, 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 x 3,2 mm	4 x 3,2 mm	6 x 3,2 mm
NAČIN VEZANJA BALA	automatsko	automatsko	automatsko
DIMENZIJA BALE D x Š x V	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 D x Š x V	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 D x Š x V	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

SORTIRNICE

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





Industrijsko kompostiranje organskog otpada u kontroliranim uvjetima tehnologijom Tehnix.
 Biološka obrada omogućuje brzu proizvodnju kvalitetnog organskog gnojiva za poljoprivredu.

Suvremeni strojevi i oprema razvijeni u Tehnixu omogućuju kompostiranje od 6 – 8 tjedana.
 Organski otpad obrađen u kontroliranim biološko-aerobnim uvjetima je gnojivo visoke kvalitete.





Rolokontejneri s dvokrilnim i jednokrilnim pokrovom



Rolokontejneri "Tehnix" - tipski proizvod



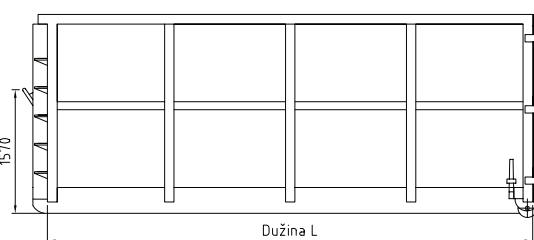
Specijalna izvedba za teški teret



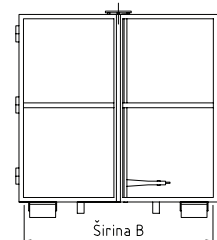
Standardni rolo kontejner



Specijalna izvedba za teški teret



Rolo kontejneri imaju sustav zatvaranja po euro normi



S ili bez prečke

UNUTARNJE DIMENZIJE ROLO KONTEJNERA TIP TEHNIX

TIP TEHNIX	UNUTARNJA DUŽINA L (m)	UNUTARNJA ŠIRINA B (m)	UNUTARNJA VISINA H (m)	ZAPREMINA (m ³)
1000-14	6,00	2,30	1,00	14
1000-18	6,00	2,30	1,30	18
1500-21	6,00	2,30	1,50	21
1500-23	6,00	2,30	1,65	23
2000-28	6,00	2,30	2,00	28
2000-30	6,00	2,30	2,15	30
2000-32	6,00	2,30	2,30	32
2000-36	6,50	2,30	2,43	36
2000-38	6,50	2,30	2,55	38



Rolo kontejner s ceradom



Brtvljeni rolo kontejner za mulj



Rolo s ceradom i kosim ojačanjima



Ojačani rolo za građevinski otpad



Rolo - kompletna izvedba prema zahtjevu



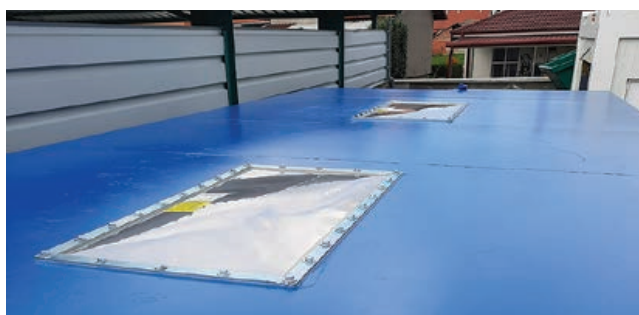
Specijalna izvedba



Rolo s otvorom za kran



Vizualizacija prema zahtjevu naručitelja



Specijalna izvedba prema zahtjevu naručitelja - rolo kontejner za pepeo

DETALJI ROLO KONTEJNERA



Bazična proizvodnja rolo kontejnera



Transport i logistika



Rolo kontejneri s harmonika ceradom



Sistemi otvaranja i zatvaranja



Sustav zatvaranja



Sustav sigurnosnog zatvaranja



Rolo cerada s gurtnama



Rolo kontejneri s namatajućom ceradom



Sigurnosno zatvaranje s mehanizmom za jednostavno otvaranje / zatvaranje



Rolo s mrežastim poklopcem



Rolo bez horizontalne prečke



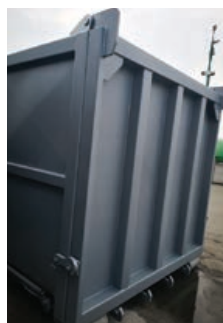
Montažno-demontažna prečka



Čelični kotači s podmazivanjem



Bočno otvaranje vrata



Ojačana jednokrlna njihajuća vrata



Njihajuća brtvljena vrata - rolo za mulj



Panti s podmazivanjem



Ojačana dvokrlna vrata - zatvaranje bez prečke



Uvučena kuka



Za sakupljanje komunalnog otpada, papira, plastike, metala

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. Osnovna konstrukcija kontejnera izvedena je od limova debljine 3 mm, a ukrućenja od limova debljine 4 i 5 mm! Sva ukrućenja 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!



Otvoreni kontejner s preklopnom stranicom



Otvoreni kontejner



Mrežasti kontejner



Otvoreni kontejneri



Zatvoreni kontejner



Kontejner s kotačima



Kontejner s ceradom



Kontejner s duplim vratima



Zatvoreni kontejner s utorima za vilice

OSNOVNE DIMENZIJE KOMUNALNIH KONTEJNERA

TIP KONTEJNERA	DUŽINA L (m)	ŠIRINA B (m)	ŠIRINA PODA P (m)	VISINA H (m)	VISINA UŠKE P (m)
5 m ³	3,31	1,67	1,50	1,50	1,00
7 m ³	3,47	1,70	1,50	1,50	1,00
10 m ³	4,10	1,90	1,70	1,75	1,00
12 m ³	4,56	1,85	1,70	2,00	1,00

KOMUNALNI KONTEJNERI 5, 7, 10, i 12 m³



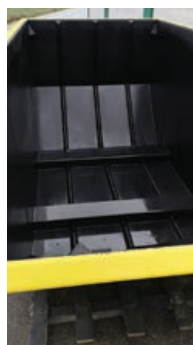
Dvostruki poklopci - otvaranje knjiga



Dodatna dva manja poklopca



Vizualizacija prema zahtjevu kupca



Specijalna izvedba ojačanog kontejnera



Kontejner s Duraflex plastičnim poklopcem



Detalji ojačanja komunalnih kontejnera

Opruga HARDOX

Nosači plastificiranih poklopaca



Pretovarna stanica Pirovac, kapacitet 269 m³/h

Ekonomičan način pretovara, prijevoza
i istovara komunalnog otpada



Pretovarna stanica Senta, kapacitet 269 m³/h



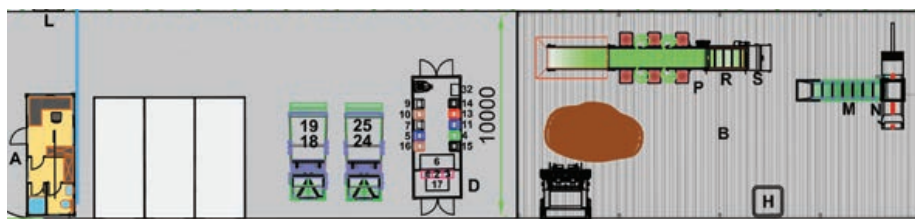
Pretovarna stanica Bačka Topola, kapacitet 269 m³/h

EKONOMIČNO GOSPODARENJE OTPADOM PRAKTIČNO ODLOŽITI - EKONOMIČNO PRIKUPITI - EFIKASNO RECIKLIRATI

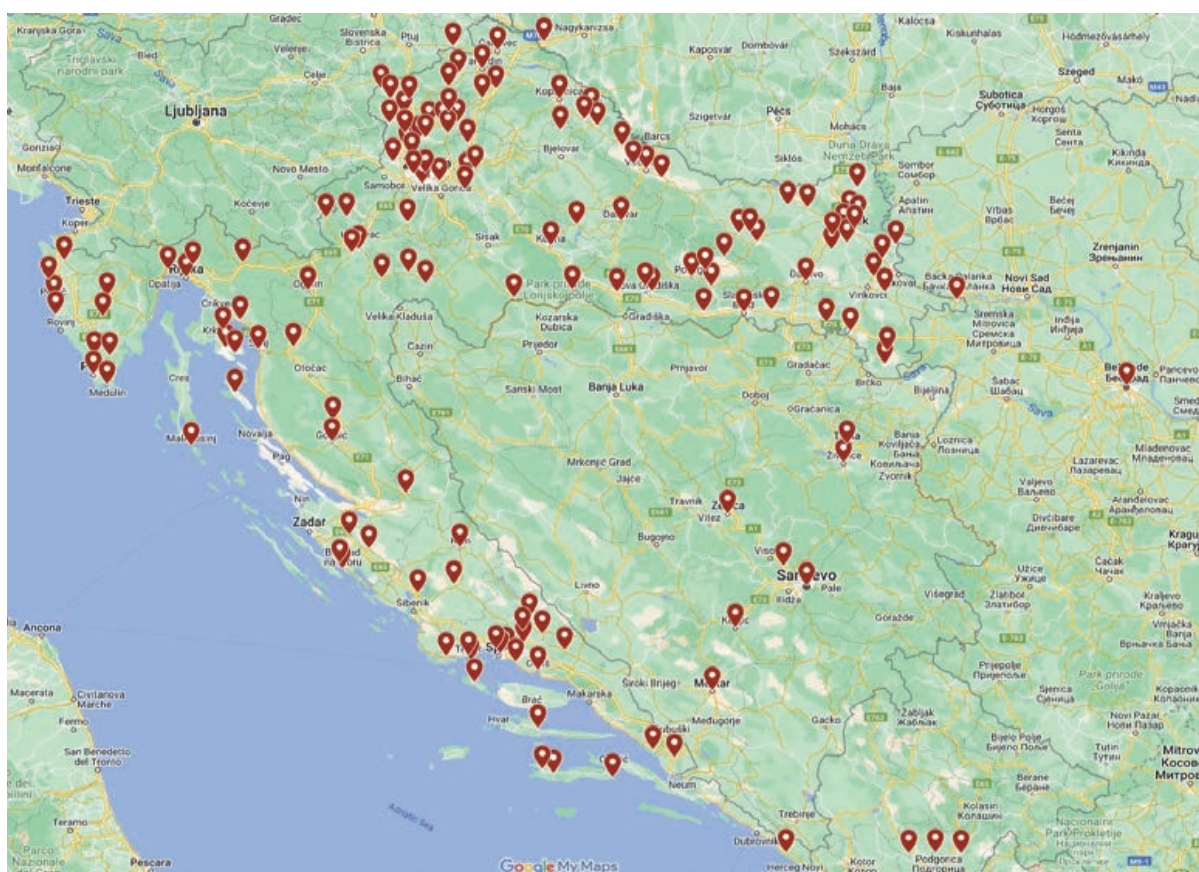
Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Reciklažno dvorište služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada (npr. otpadni papir, metal, staklo, plastika, tekstil, krupni (glomazni) otpad, jestiva ulja i masti, deterdženti, boje, lijekovi, EE otpad, baterije i akumulatori, građevni otpad od manjih popravaka iz kućanstva i dr.).

Svakako, organizacija *Reciklažnih dvorišta* prvi je korak prema organizaciji *Postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada* (sortirnice) i *Reciklažnih centara* te prvi korak prema ispunjavanju ciljeva kružne ekonomije.



Referentna lista
reciklažnih
dvorišta



STACIONARNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP TEHNIX



RD Bjelovar



RD Špišić Bukovica



RD Pregrada



RD Velika



RD Orišac



RD Solin

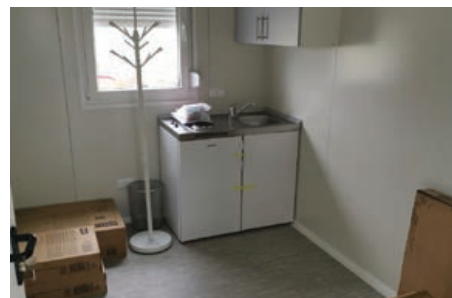


RD Urinj



RD Klara

PORTIRNICE I RECIKLAŽNA DVORIŠTA



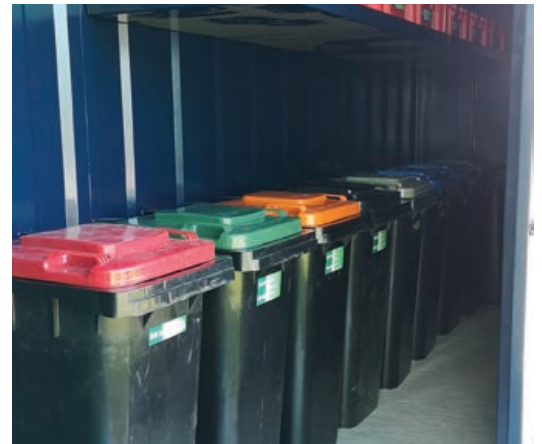
MINI SORTIRNI CENTRI U RECIKLAŽNIM DVORIŠTIMA



TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP N-16 – SUSTAV NAVLAKAČ



Utovar preko sustava navlakač



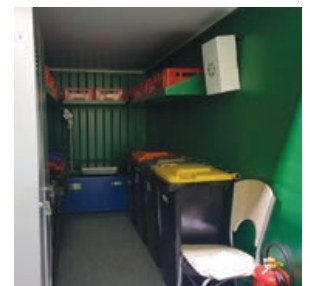
Energetski neovisno mobilno reciklažno dvorište



Mobilno reciklažno dvorište u eksploataciji

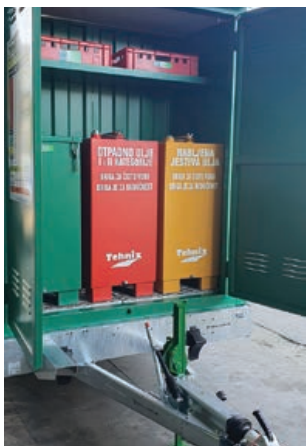


TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP P-7 – SUSTAV PODIZAČ



VRSTA OPISA	KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
PROBLEMATIČNI OTPAD	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži žvru
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikve
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksični i citostatiki
	20 01 33*	baterije i akumulatori
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja sadrži opasne tvari
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari
	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porocne materijale (npr. acetoni) uključujući prazne spremnike pod tlakom	
PAPIR	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	papir i karton
OTPADNI METAL	15 01 04	ambalaža od metala
	20 01 40	metali
OTPADNO STAKLO	15 01 07	staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
OTPADNA PLASTIKA	15 01 02	ambalaža od plastike
	20 01 39	plastika
OTPADNI TEKSTIL	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	glomazni otpad
JESTIVA ULJA I MASTI	20 01 25	jestiva ulja i masti
BOJA	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole
DETERDŽENTI	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
LIJEKOVİ	20 01 32	lijekovi navedeni pod 20 01 31
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
ELEKTRIČNA I ELEKTRONIČKA OPREMA	20 01 36	odbačena EE oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
ULJNI FILTRI	16 01 07*	filtri za ulje

TEHNIX MOBILNA RECIKLAŽNA DVORIŠTA TIP P-7 – SUSTAV PODIZAČ



Specijalna izvedba mobilnog reciklažnog dvorišta na prikolici



Rasklopno mobilno reciklažno dvorište



Izvedba mobilnog reciklažnog dvorišta s otvorima za ubacivanje

OPREMA, TRANSPORT I ISTOVAR





Mobilne naftne pumpe izvodimo u standardnoj i Ex izvedbi.

Mobilna naftna pumpa s agregatom za istakanje naftnih derivata, mjeracem protoka i automatskim pištoljem.

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.

Pogon: 220 V, 12 V, 24 V, stlačeni zrak, S - izvedba 380 V
Proizvod je patentno zaštićen pod brojem D20000214

STANDARDNE DIMENZIJE MOBILNIH NAFTNIH PUMPI

TIP PUMPE	ZAPREMINA	DIMENZIJE SPREMNIKA	TEŽINA	PROTOK
VERTIKALNA MNP-1000	1000 l	Ø 1200x1100	180	75/100 l/min
VERTIKALNA MNP-2000	2000 l	Ø 1500x1400	250	75/100 l/min

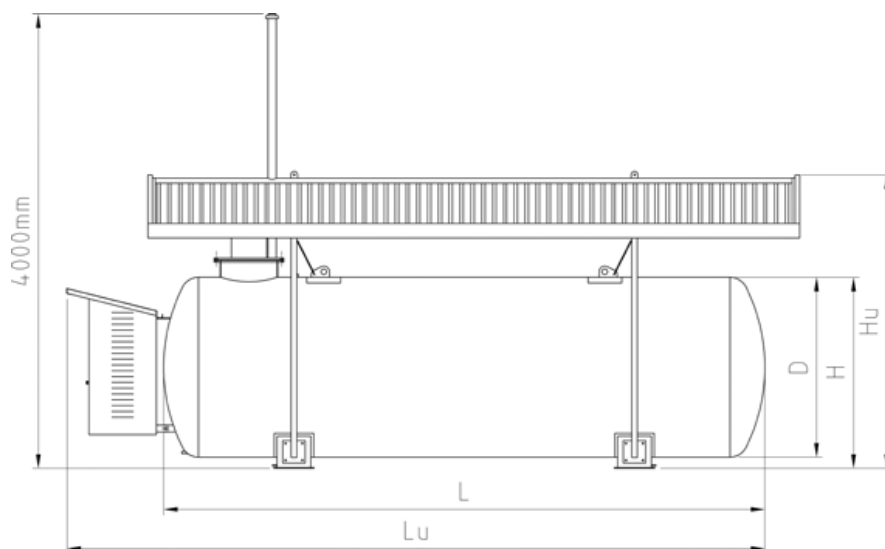


Osnovna oprema

- 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 prijvata te istakanja goriva
- Odzračni sustav je izveden montažno te se postavlja na licu mjesta do visine 4 m.

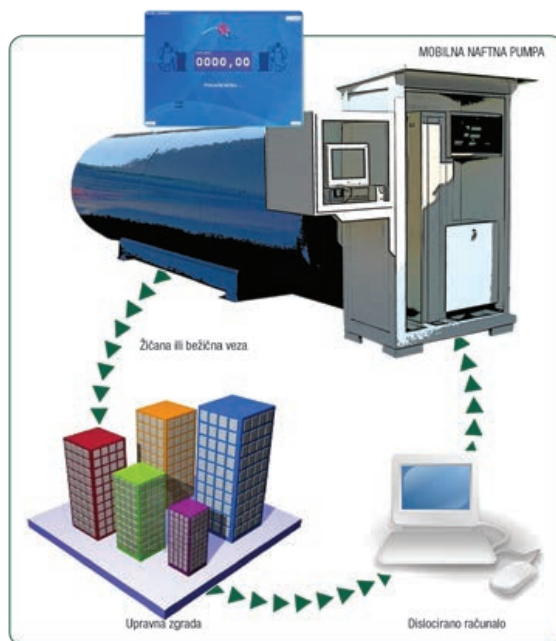
Dodatna oprema

- Krovište - montažno-demontažna konstrukcija štiti spremnik od izravnog udara sunčevih zraka i oborina
- Cijeli sustav pod ključem.



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

MOBILNE NAFTNE PUMPE S AGREGATIMA I INFORMATIČKOM OPREMOM



Opis sustava

Sustav se sastoji od dva odvojena dijela. Prvi dio 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. 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.

MEMBRANSKE MOBILNE BENZINSKE PUMPE



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 pumpi 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

EKO-KONTEJNERI TEHNIX



EKO kontejneri za rabljena motorna ulja proizvode se jednoplašni ili dvoplašni. Opremljeni su armaturom za prikupljanje i pražnjenje.

EKO kontejneri su zapremine: 250, 500, 1000 i 2000 l.

EKO cisterne: 2500, 5000 i 10 000 l.

SPECIJALNI EKO KONTEJNERI TEHNIX



Specijalni EKO kontejneri Tehnix za stare akumulatore, filtere, krpe i medicinski otpad.

EKO kontejneri širokih primjena za odlaganje, čuvanje i transport opasnog otpada koji treba zbrinuti na zakonom propisani način.

Tip	Dimenzije postaje D x Š x V [mm]	Neto težina [kg]	Nosivost [kg]
640 l	1130 x 930 x 1000	120	640
1000 l	1400 x 1150 x 950	150	1000

KONTEJNERI ZA SAKUPLJANJE TEKSTILA



Dimenzije (d x v x š) 1000 x 1000 x 1860 mm
Volumen 1,5 m³.

Izrađen je od čeličnog lima debljine 1,5 mm, čeličnih cijevi i profila.

Kontejner ima izveden otvor za ubacivanje otpada sa vratima koja sprečavaju krađu otpada iz kontejnera. Vrata za pražnjenje kontejnera sa prednje strane ispod otvora za ubacivanje otpada na šarnire, sa bravom na zaključavanje u tri točke.

Kontejner se oslanja na nepodesive nogice visine 60 mm čime je omogućena manipulacija vilničarom. Antikorozivno zaštićen temeljnim premazom te završnim premazom u RAL tonu po izboru naručitelja.

Tip	Dimenzije postaje A x B x H [mm]	Volumen [l]
Tip 1	4000 x 1500 x 2700	1200
Tip 2	3050 x 1300 x 2700	1000
Tip 3	2550 x 1300 x 2700	800
Tip 4	2050 x 1300 x 2700	600



Prihvata rabljenog motornog ulja u eko-kontejner



Spremište opasnog otpada tip Tehnix

KO-taineri TEHNIX



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

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.

SPREMIŠTA ZAPALJIVIH TEKUĆINA



Tip	Dimenzije [mm]	Dozvoljen volumen skladištenja		Volumen tankvane [l]
		750	1500	
750	2000 x 2000 x 2300	750	1500	400
1000	2000 x 2500 x 2300	1000	2000	500
1250	2000 x 3000 x 2300	1250	2500	600
2000	2000 x 4000 x 2300	1500	3000	800



Skladište boca

Veličina	Dimenzije D x Š x V [mm]
1	2000 x 1000 x 2300
2	2500 x 1000 x 2300
3	3000 x 1000 x 2300
3	4000 x 1000 x 2300

KOVINSKI ORMARI ZA USKLADIŠTENJE ZAPALJIVIH TEKUĆINA



Kovinski ormari KO-1000



Kovinski ormari KO-500

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



Jednoplásne ili dvooplásne volu-
mena 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 dvooplásni prema DIN 6618

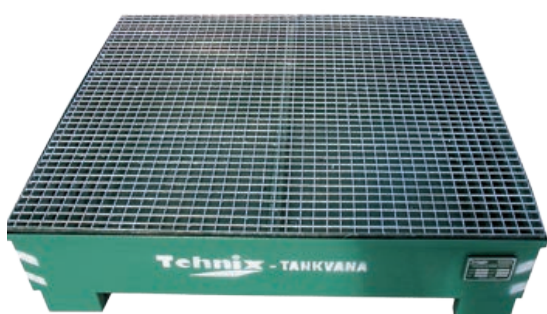


DIMENZIJE JEDNOPLÁŠNIH CISTERNI

Tip	Volumen [m ³]	Ø [mm]	Dužina [mm]	Masa [kg]
TC - 5/I	5	1600	2820	700
TC - 10/I	10	1600	5350	1200
TC - 16/I	16	1600	8570	1800
TC - 20/I	20	2000	6969	2300
TC - 25/I	25	2000	8540	2750
TC - 30/I	30	2000	10120	3300
TC - 40/I	40	2500	8800	4200
TC - 50/I	50	2500	10800	5100

DIMENZIJE DVOPLÁŠNIH CISTERNI

Tip	Volumen [m ³]	Ø [mm]	Dužina [mm]	Masa [kg]
TC - 5/II	5	1612	2834	1275
TC - 10/II	10	1612	5364	2210
TC - 16/II	16	1612	8484	3360
TC - 20/II	20	2012	6974	3930
TC - 25/II	25	2012	8554	4720
TC - 30/II	30	2012	10134	5615
TC - 40/II	40	2514	8816	7370
TC - 50/II	50	2514	10813	8930



STANDARDNE DIMENZIJE MOBILNIH EKOTANKVANA

Tip	Dimenzije [mm]	Volumen [l]	Nosivost [kg]	Težina [kg]
Ekotankvana 1	800 x 815 x 380	750	1500	400
Ekotankvana 2	1000 x 815 x 380	1000	2000	500
Ekotankvana 3	1200 x 1200 x 380	1250	2500	600
Ekotankvana 4	2500 x 1250 x 380	1500	3000	800

PRAVO RJEŠENJE ZA ODLAGANJE KOMUNALNOG OTPADA GRADOVI, PODUZEĆA, BOLNICE, STAMBENE ZGRADE, TRŽNICE, HOTELI, RESTORANI, KAMPOVI, MARINE



- VISOKA KVALITETA IZRADE
- JEDNOSTAVNA I BRZA INSTALACIJA I MONTAŽA
- SABIJANJE KOMUNALNOG OTPADA 1 : 10
- TERMOIZOLIRANI SPREMNİK
- VELIKA POTISNA SILA
- VISOKA EFIKASNOST I EKONOMIČNOST
- JEDNOSTAVNO RUKOVANJE
- MINIMALNO ODRŽAVANJE
- INTEGRIRANI POGONSKI HIDRAULIČKI AGREGAT
- MANIPULACIJA KOMUNALNIM VOZILOM SAMOPODIZAČEM
- OSIGURANI REZERVNI DIJELOVI I SERVIS

Duro Horvat - Izumitelj, inovator, osnivač, vlasnik i direktor eko industrije Tehnix d.o.o.

DODATNA OPREMA - MOGUĆNOST DOGRADNJE:

- POGON DIESEL MOTOROM
- DOJAVA POPUNJENOSTI
- GSM MODUL ZA DOJAVU POPUNJENOSTI SMSom
- IDENTIFIKACIJA KORISNIKA KARTICAMA ZA KONTROLU ODLAGANJA OTPADA



PRESSBOX TERMO

MODEL	KAPACITET	ZAPREMNINA TLAČNOG SPREMNİKA	DULJINA (mm)	ŠIRINA (mm)	DUBINA VISINA (mm)	SILA PREŠANJA kN	INSTALIRANA SNAGA POGONSKOG ELEKTROMOTORA	INSTALIRANA SNAGA JEDINICE ZA HLAĐENJE	SPREMNİK HIDRAULIČNOG ULJA
PBT - 50	50 m ³	5 m ³	4550/5250	2350	1950/1500	do 320	4,0 kW	0,5 kW	50 l
PBT - 100	100 m ³	10 m ³	5315/6050	2570	2275/1600	do 320	4,0 kW	0,5 kW	50 l



EKOINDUSTRIJA TEHNI[®]X

TEHNI[®]X - EKO



SJEDIŠTE KOMPANIJE

Ludbriška 91a / 40320 Donji Kraljevec / HRVATSKA
www.tehnix.com

TEHNI[®]X d.o.o.

centrala: +385 40 650 100
e-mail: tehnix@tehnix.com
OIB: 780 138 46 555

TEHNI[®]X - EKO d.o.o.

centrala: +385 40 650 165
e-mail: info@tehnix-eko.hr
OIB: 67181755846



*Ja sam prijatelj
Tehni[®]X*



URED TEHNI[®]X ZAGREB

Krinski trg 14
telefon: +385 1 605 5896
GSM: +385 98 305 795
e-mail: zagreb@tehnix.com

URED TEHNI[®]X SPLIT

Držićeva 7, Solin
telefon: +385 21 244 739
GSM: +385 98 216 794
e-mail: split@tehnix.com

URED TEHNI[®]X SLOVENIJA

Cankarjeva 6e
Maribor, SLOVENIJA
GSM: +386 41 619 828
e-mail: iztok.mirnik@tehnix.com

TEHNI[®]X 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