



TEHNOLOGIJA GOSPODARENJA OTPADOM

2023

PROJEKTIRA - PROIZVODI - ISPORUČUJE



PRES
TEHNOLOGIJA
ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM

S ODGOVORNIM UPRAVLJANJEM GRADIMO
SVIJET BEZ ODLAGANJA OTPADA
- HIJERARHIJA OTPADA -

SPREČAVANJE
NASTAJANJA OTPADA

PONOVA
UPORABA

RECIKLIRANJE
KOMPOSTIRANJE

ENERGETSKA
OPORABA

ODLAGANJE

ZERO WASTE



Tehnix®



Poslovno-razvojni centar TEHNIX



HIDRAULIČKI
PRESKONTEJNERI

4 - 5



DVODJELNI
PRESKONTEJNERI

6



PUŽNI
PRESKONTEJNERI

8 - 9



ROLO
KONTEJNERI

10 - 11



PRESSBOX
TERMO 50 / 100

13



KOMUNALNI
KONTEJNERI

14 - 15



STACIONARNA
RECIKLAŽNA
DVORIŠTA

16 - 17



PORTIRNICE I
RECIKLAŽNA DVORIŠTA

18



TEHNIX MOBILNA
RECIKLAŽNA
DVORIŠTA

19 - 21



OPREMA, TRANSPORT I
ISTOVAR

22

PARTNERI



UPRAVLJAČKI MEHANIZMI



HIDRAULIČKE PUMPE



HIDRAULIČNA OPREMA



ČELIČNE PLOČE



Poštovani,

Više od 32 godine poznati smo na tržištu kao pouzdan proizvođač komunalne opreme. Naš slogan je "Fleksibilno, brzo i učinkovito" i za nas ne postoji nerealizirani projekt.

Na sljedećim stranicama želimo Vam predstaviti jedan dio Tehnix proizvodnje i razvoja koji se odnose na proizvodnju preskotejnera, 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.

S poštovanjem, Đuro Horvat,
predsjednik kompanije



POSLOVNI KONTAKT

Željko Horvat, dipl. ing. str.	gsm +385 98 303 665 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
-------------------------------	--



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 pražnjenje
- dimenzije prema DIN standardu

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	4370	2160	2100	320	4
PKH 10 m ³	4770	2160	2100	320	4
PKH 16 m ³	5910	2550	2380	320	5,5
PKH 20 m ³	6660	2550	2380	320	5,5



PKH 5 m³



PKH 10 m³



PKH 16 m³



PKH 20 m³



PKH s dvostrukim poklopcem - sistem otvaranje "knjiga"



Sustav podizača



Sustav navlačka

DODATNA OPREMA



Tehnix preskontejner upravljan s elektronskom ID karticom, otiskom prsta i šifrom



Podizač za kontejnere od 120 do 1100 l



Pocinčani podizač za kante i kontejnere

DVODJELNI PRESKONTEJNERI



Industrijska primjena u trosmjernom radu s dvostranim doziranjem



Prihvatna komora



Pogonski agregat



Dvodjelni preskontejner u funkciji pretovarne stanice



Dupli preskontejneri u eksploataciji

DVODJELNI HIDRAULIČKI / PUŽNI PRESKONTEJNERI

MODEL	DIMENZIJE							PRIBLIŽNA MASA KONTEJ- NERA (kg)	SILA PREŠANJA (kN)	INSTALIRANA SNAGA ELEKTRIČNOG MOTORA (kW)
	DUŽINA GLAVE (HL) (mm)	ŠIRINA KONTEJ- NERA (CL) (mm)	DUŽINA GLAVE (HW) (mm)	ŠIRINA KONTEJ- NERA (CW) (mm)	VISINA GLAVE (HH) (mm)	UKUPNA VISINA (TH) (mm)	VISINA OTVORA (OH) (mm)			
DPK 20 m ³	2000	4500	1940	2360	1940	2680	1940	cca. 4290	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPK 32 m ³	2000	6430	1940	2360	1940	2680	1940	cca. 5090	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPK 20 m ³	1550	4500	1600	2360	1940	2680	1940	cca. 4050	250 - 350	5,5 / 7,5 / 11
DPK 32 m ³	1550	6430	1600	2360	1940	2680	1940	cca. 4850	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



Upravljačka kutija



Sekundarno upravljanje



Sistemi za zatvaranje



Pogonski agregat



Mazalica



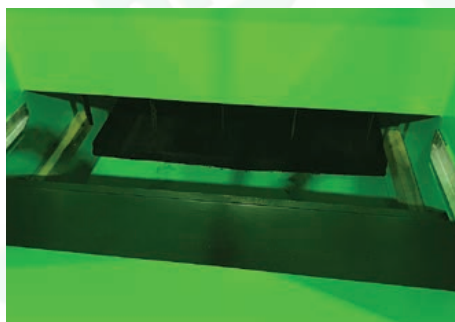
Ventili PARKER i hidroblok BUSCHJOST



Reviziono okno



Svjetlosna dojava popunjenosti



Potisna ploča



Tehnix cilindri

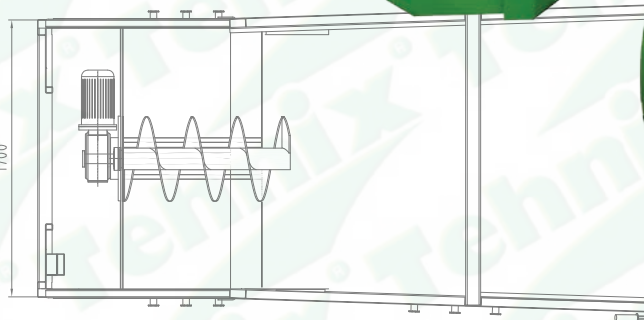
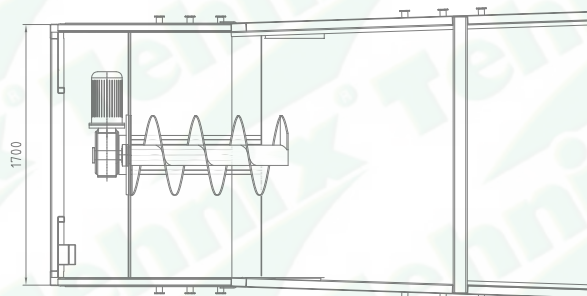


- Mali div velikih mogućnosti i ušteda.
- Velika potisna sila!
- Jednostavnost rukovanja - automatski i pojedinačni rad.
- Na zadnjim vratima ugrađena brtva.
- Mogućnost prenošenja manjim kamionom, dizalicom, brodom i viljuškarom!



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	4370	2160	2100	320	5,5
PKP 10 m ³	4770	2160	2100	320	5,5
PKP 16 m ³	5910	2550	2380	320	5,5
PKP 20 m ³	6660	2550	2380	320	5,5



Potisna pužnica



Bazična proizvodnja



Pužni preskontejner



PKP u eksploataciji



Pužni preskontejner



Pogonski agregat PKP-a



Rolokontejneri s dvokrilnim i jednokrilnim pokrovom



Rolokontejneri "Tehnix" - tipski proizvod



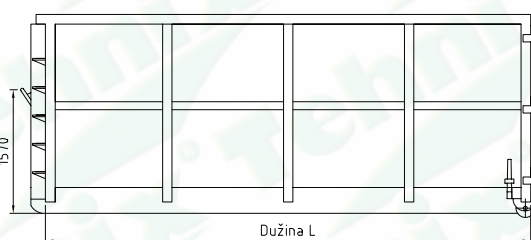
Specijalna izvedba za teški teret



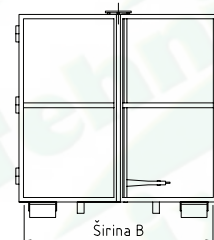
Standardni rolo kontejner



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 (m³)
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 s jednostrukim mrežastim poklopcem



Specijalna izvedba



Rolo s otvorom za kran



Vizualizacija prema zahtjevu naručitelja



Specijalna izvedba prema zahtjevu naručitelja





Bazična proizvodnja rolo kontejnera



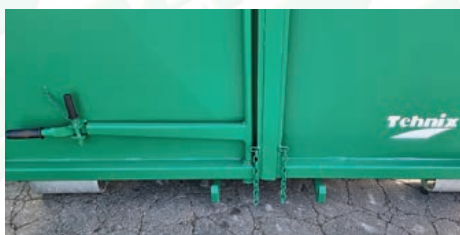
Transport i logistika



Transport i logistika



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



Ojačana jednokrnlina njihajuća vrata



Njihajuća brtvljena vrata - rolo za mulj



Ojačana dvokrnlina vrata - zatvaranje bez prečke



Uvučena kuka



Panti s podmazivanjem

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 SPREMNIK
- VELIKA POTISNA SILA
- VISOKA EFIKASNOST I EKONOMIČNOST
- JEDNOSTAVNO RUKOVANJE
- MINIMALNO ODRŽAVANJE
- INTEGRIRANI POGONSKI HIDRAULIČKI AGREGAT
- MANIPULACIJA KOMUNALNIM VOZILOM SAMOPODIZAČEM
- OSIGURANI REZERVNI DIJELOVI I SERVIS

DODATNA OPREMA - MOGUĆNOST DOGRADNJE:

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



MODEL	KAPACITET	ZAPREMNINA TLAČNOG SPREMNIKA	DULJINA (mm)	ŠIRINA (mm)	DUBINA VISINA (mm)	SILA PREŠANJA kN	INSTALIRANA SNAGA POGONSKOG ELEKTROMOTORA	INSTALIRANA SNAGA JEDINICE ZA HLAĐENJE	SPREMNIK HIDRAULIČNOG ULJA
PBT - 50	50 m³	5 m³	4550/5250	2350	1950/1500	do 320	4,0 kW	0,5 kW	50 l
PBT - 100	100 m³	10 m³	5315/6050	2570	2275/1600	do 320	4,0 kW	0,5 kW	50 l



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
14 m ³	4,40	1,80	1,80	2,18	1,00



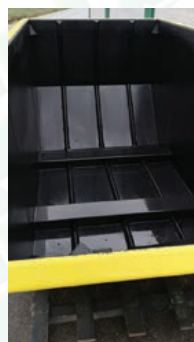
Dvostruki poklopci - otvaranje knjiga



Dodatna dva manja poklopca



Vizualizacija prema zahtjevu kupca



Specijalna izvedba ojačanog kontejnera



Kontejner s Duraflex plastičnim poklopcem



Detalji ojačanja komunalnih kontejnera

Opruga HARDOX

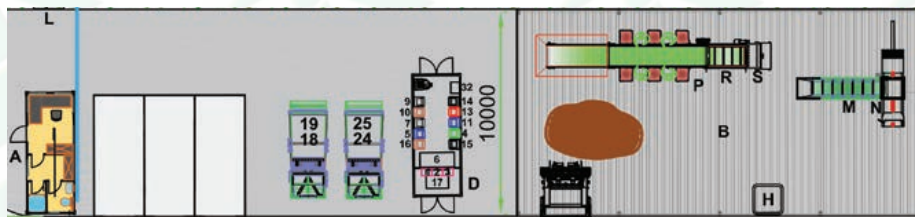
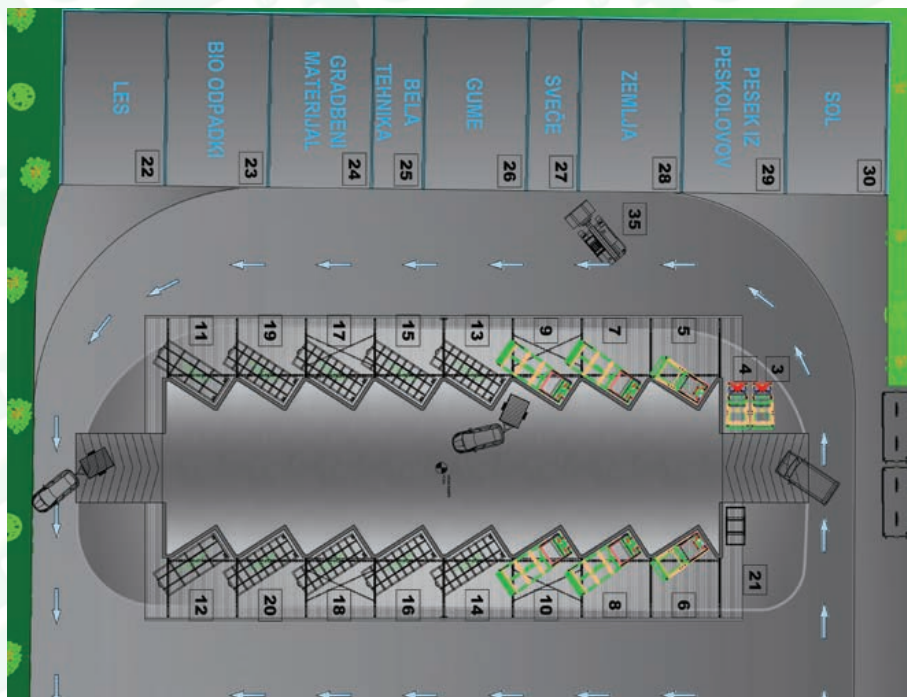
Nosači plastificiranih poklopaca

EKONOMIČNO GOSPODARENJE OTPADOM PRAKTIČNO ODLOŽITI - EKONOMIČNO PRIKUPITI - EFIKASNO RECIKLIRATI

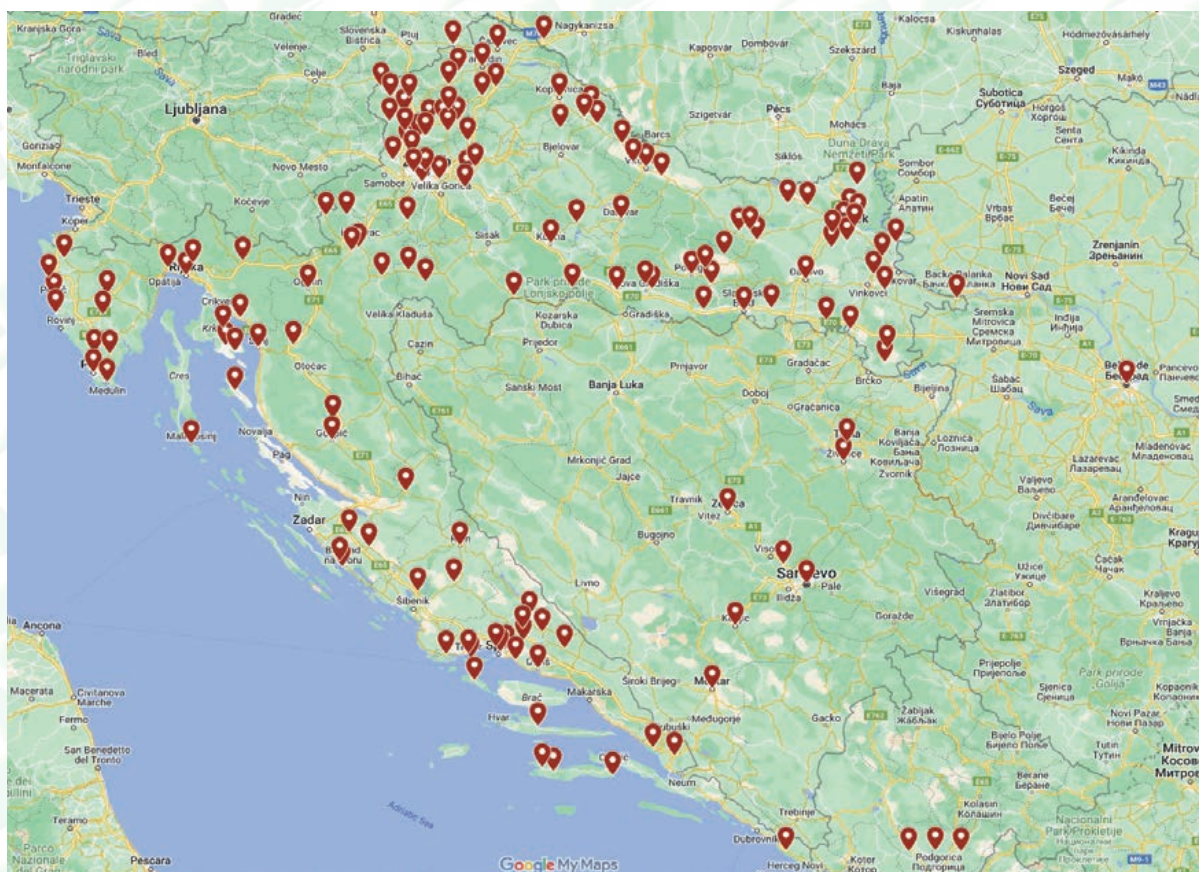
Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

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





Utovar preko sustava navlakač



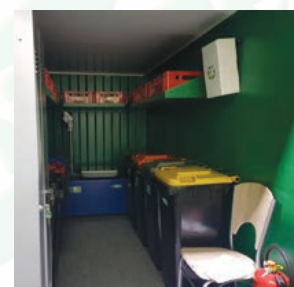
Energetski neovisno mobilno reciklažno dvorište



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 živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove
	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*	citotoksici 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
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
	20 01 25	jestiva ulja i masti
BOJA	20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole
	20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
DETERDŽENTI	20 01 32	lijekovi navedeni pod 20 01 31
	20 01 34	baterije i akumulatori koji nisu navedeni pod 20 01 33
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 36	odbačena EE oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*
	16 01 07*	filtri za ulje



Specijalna izvedba mobilnog reciklažnog dvorišta na prikolici



Rasklopno mobilno reciklažno dvorište



Izvedba mobilnog reciklažnog dvorišta s otvorima za ubacivanje





EKOMUNAL





*Ja sam prijatelj
Tehnixa*



**PROIZVODE TEHNIX NAKON
UPOTREBE RECIKLIRAMO**

TEHNIX d.o.o.

SJEDIŠTE KOMPA NIJE

**MODEL ZAMJENA
“STARO ZA NOVO”**

Ludbreška 91a
40320 Donji Kraljevec
HRVATSKA

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

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

URED TEHNIX SLOVENIJA

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

URED TEHNIX ZAGREB

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

URED TEHNIX SPLIT

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