

Príloha č. 2 KZ – cenová ponuka + technická špecifikácia zariadení

2. ČASŤ – strojové zariadenia *	Cena bez DPH v eur	DPH v eur	Cena spolu s DPH v eur
Drvič biologicky rozložiteľných odpadov (BRO)	346 060,00	69 212,00	415 272,00
Dvojrotorový drvič gastro odpadu	79 150,00	15 830,00	94 980,00
Zmiešavač (mixér) podrveného odpadu	110 240,00	22 048,00	132 288,00
Sito na triedenie kompostu	203 130,00	40 626,00	243 756,00
Nakladač biologicky rozložiteľných odpadov (BRO)	121 350,00	24 270,00	145 620,00
Cena celkom	859 930,00	171 986,00	1 031 916,00

Rýchlobežný drvič Doppstadt AK - 315 EcoPower

Technické parametre:

- Centrálny 2-nápravový podvozok do 80 km/h so vzduchovými brzdami, ABS, homologovaný na premávku po pozemných komunikáciách**
- Záves – oko veľkosť 50 mm, hydraulicky ovládaná podpera
- Motor MTU 6R 1000 **230 kW/ 310 Hp, emisná norma Euromot V**
- Palivová nádrž 300 l
- Drviaci bubon: šírka 1.470 mm, priemer: 900 mm, otáčky 1.140 – 1.320 ot./min
- Drviaci bubon osadený 16-timi držiakmi s 16-timi pracovnými kladivami a 28- mi fixnými zubami.
- Hmotnosť drviaceho bubna 1.310 kg
- Pohon bubna istený turbo-spojku s tepelnou poistkou proti preťaženiu
- Podávaci valec: dĺžka 1420 mm, priemer 510 mm
- Plynule regulované otáčky podávacieho valca v závislosti na zaťažení stroja
- Maximálna veľkosť vstupného otvoru 1450 x 530 mm**
- Vkladací hrablicový dopravník - plynule regulovateľný prísun materiálu v závislosti na
- zaťažení stroja + automatická reverzácia chodu
- Kónicky skosená hrana násypky**
- Samočistiaci chladiaci systém – smer otáčania ventilátora chladiča je v závislosti na teplote a
- čase automaticky reverzovaný.
- Centrálne sústredené mazacie body
- Dodrvovací kôš (veľkosť marže otvorov od 30 mm – 280 mm)
- Zadný vynášací dopravník, dĺžka 6 000 mm, šírka 1 500 mm, hrana nakládky vo**
- výške 3 500 mm,**
- Hydraulický pracovný pojazd stroja
- Diaľkové ovládanie funkcií stroja
- Magnetická roľňa na zadnom vynášacom dopravníku, slúžiaca na separáciu kovových častí
- Elektroinštalácia 24 V
- Hmotnosť: cca 16.000 kg

Bubnový rotačný triedič Doppstadt SM 518.2 Plus

- **2 - nápravový kolesový podvozok do 80 km/h so vzduchovými brzdami, ABS (homologovaný na premávku po pozemných komunikáciách)**
- **Záves prívesu – oko Ø 50 mm, mechanicky ovládaná podpera oja**
- **Objem kónickej násypky 5,0 m³**
- **Dĺžka bubna 4 700 mm, priemer bubna 1 800 mm**
- **Veľkosť otvorov síta: 15 mm**
- **Účinná pracovná plocha síta: 22,5 m²**
- **Hydraulicky sklopné vynášacie dopravníky**
- **Bezpečnostný vypínač bočného a zadného dopravníka**
- **Automatická optimalizácia využitia plochy síta pomocou plynulej regulácie v nadväznosti na zaťaženie stroja „Load-sensing“**
- **Čistenie bubna síta pomocou hydraulicky sklopného kartáča so škrabkou (priemer 600 mm)**
- **Centrálne sústredené mazacie body**
- **Možnosť vysunutia motora na rampe mimo motorový priestor (rýchly servis)**

- **Možnosť plynulej regulácie otáčok bubna (0–21 ot. /min)**
- **Možnosť plynulej regulácie rýchlosti spodného plniaceho pásu pod násypkou (0 – 0,13 m/s)**
- **Elektroinštalácia 24 V**
- **Palivová nádrž 300 l**
- **Pneumatiky 435/80 R 19.5**
- **Hmotnosť: cca 17.000 kg**
- **Lak dvojfložkový RAL 2011 (tmavo oranžová)**

Štandardná výbava:

- **Motor Deutz TCD 2.9 L 4, 55,4 KW/ 2200 ot./min., EUROMOT V**
- Bočný vynášací dopravník jemnej frakcie, dĺžka 5 500 m m, šírka 800 mm
- Zadný vynášací dopravník hrubej frakcie, dĺžka 5 500 mm, šírka 800 mm
- **Nakladacia výška dopravníka 3 500 mm**

Príslušenstvo:

- Diaľkové ovládanie
- Reverzný ventilátor chladiča motora

Teleskopický manipulátor JCB TH 531 – 70

Technické parametre	Jednotky	JCB TH 531 - 70
Typ motora/objem		JCB Diesel EcoMax 4,8 l
Výkon motora	kW/ Hp	81/110
Krútiaci moment/ot.	Nm	512/ 1 300 ot./min.
Nosnosť	kg	3 100
Čelný dosah	mm	3 700
Hmotnosť stroja	kg	7 080
Dĺžka x šírka x výška	mm	5 000 x 2 300 x 2 500
Výškový dosah	mm	7 000
Prevodovka		4- rýchlostná, el.ovládaná, Powershift
Pojazdová rýchlosť dopredu / dozadu	km/h	29/33
Hydr. čerpadlo,	l/bar	80/240 - piestové, axiálne

Motor : 4 valcový motor **JCB Diesel EcoMax** s turbodúchadlom a priamym vstrekom paliva Common Rail , objem 4 800 cm³, **celkový výkon 81 kW pri 2 200 ot/min,** maximálny krútiaci moment 512 Nm pri 1.300 ot/min, **emisná norma Stage V**

Prevodovka : 4-rýchlostná, el. ovládaná Powershift s integrovaným meničom krútiaceho momentu, stály pohon všetkých kolies s radením pod zaťažením, maximálna rýchlosť 33 km/hod pri vypnutej uzávierke diferenciálu,

Hydraulika: Piestové, axiálne čerpadlo s celkovým prietokom **80 l/min.** pri tlaku 240 bar

Nápravy: JCB, Samosvorná uzávierka diferenciálu LSD na prednej aj zadnej náprave

Pneumatiky: predné / zadné: industrial 15,5/80 - 24 12 PLY

Brzdy: samonastaviteľné, lamelové v olejovej náplni s priamym účinkom na zadnej náprave a automatickým zopnutím pohonu všetkých 4 kolies,
parkovacia brzda - ručne ovládaná, kotúčová na výstupe z prevodovky

Riadenie: hydrostatické s 3 – módmí: 2WS, 4 WS - protibežne, 4 WS – súbežne,

Kabína: bezpečnostná ROPS, FOPS, komfortná, s ovládaním pracovných funkcií – **joystickom**, maják, imobilizér, pracovné svetlomety vpredu a vzadu, ventilácia, vykurovanie, klimatizácia, autorádio, odpružené sedadlo obsluhy, tónované sklá kabíny,

Hydraulický rýchloupínač na nasledovné adaptéry:

lopata na sypké hmoty s objemom **1,5 m³**

vidlicový adaptér s hydraulickým pridržiavačom, so šírkou **2400 mm**

paletizačné vidlice s rámom **1200 mm** a nosnosťou **2000 kg**

zametací kartáč

Zariadenie homologované na premávku po pozemných komunikáciách.

Bio miešací voz ZAGO AVM 20

ZAGO AVM spoľahlivo spracováva rôznorodý materiál vhodný pre následné kompostovanie alebo spaľovanie. Materiál je aj zároveň rovnomerne premiešavaný.

Technické údaje:

Objem miešacej skrine	20 m³
Dĺžka stroja	7 600 mm
Šírka stroja	2 450 mm
Výška stroja:	3 000 mm
Výkon/hod. :	45 m ³
Hmotnosť:	6 950 kg

Technická špecifikácia:

- otvorená horná časť umožňujúca nakladanie kolesovým nakladačom
- **vysoko odolný kónický zásobník hmoty s vystuženým dnom**
- rám stroja z vysoko odolnej ocele
- **vyprázdňovanie s bočným vynášacím dopravníkom a dĺžkou 3 000 mm**
- **2 ks vertikálne miešacie závitovky s vysokým stupňom oteru vzdornosti (Hardox),**
- pohon zariadenia dieselovým motorom s výkonom 103 kW / 140 Hp (el. ovládací panel)
- **kontrolné stanovište obsluhy s nástupným rebríkom**

- **kontinuálny chod zariadenia**
- tenzometrický vážiaci systém (Advance)
- **tandemová pevná náprava s nastaviteľnou ojou (manipulačný podvozok)**
- **reverzný chod miešacích vertikálnych závitoviek**
- mechanická parkovacia brzda
- 4 ks hydraulicky ovládané proti-nože
- redukčná prevodovka s 2 – mi voliteľnými rýchlosťami otáčok vertikálnych závitoviek

Dvojrotorový drvič gastro odpadu DUC 16/800/25 – 22 kW

- **Róbustná stacionárna konštrukcia dvojrotorového drviča pre použitie v exteriéri**
- **Jednomotorové prevedenie drviča – príkon el. motora 22 kW**
- **Rozmer drviaceho priestoru drviča – 612 x 800 mm**
- **Otáčky pracovných rotorov. 18 ot/min.**
- **Drviace segmenty drviča v prevedení – šírka 25 mm, priemer 320 mm, päťzubé prevedenie, základný materiál Hardox, návary na britoch a činných plochách tvrdosti 58 HRC**
- **Stroj vybavený kalibračným sitom s priemerom otvorov 20mm**
- **Výstupná frakcia podrveného materiálu 12 – 15 mm**
- **Podstavný rám – priestor pod rámom h=1100mm, šírka 893mm**
- **Tvar násypky kónický – horná hrana násypky 2400mm**
- **Elektro - ovládanie a istenie je v samostatnom rozvádzači – riadiaci systém Siemens S1200**

Hydraulické vyklápacie zariadenie

- **Externé vyklápacie zariadenie: typ. VZ 223**
- **Hmotnosť 560Kg /Nosnosť 350Kg**
- **Rozmery šxdxh - 1850x2300x2400 mm**
- **Výklopná výška 2400mm, max. výška pri vyklopení 4500mm**
- **Príkon 1,5kW**
- **Pre nádoby na odpad s veľkosťou až 240L**
- **Napätie 230V, istenie 16A**

V Malackách, dňa 25.10. 2021



G-TECHNIK s.r.o
Malé námestie 2873/1
901 01 Malacky
IČO: 52059057
IČ DPH: SK212091980

Marek Tomša – konateľ spoločnosti