

ZVEREJNENÉ DŇA: 01.06.2011

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa § 536 a násl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov
(ďalej len "ZoD")

Čl. I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ

: Mesto Snina

Sídlo : Mestský úrad Snina, Strojárska 2060 , 069 01 Snina
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu, Oddiel: , Vložka č. Nezapísaný
v zastúpení : Ing. Štefan Milovčík, primátor mesta Snina

IČO : 00 323 560
DIČ : 2020794666
IČ DPH : Neplatca DPH!
Bankové spojenie : ČSOB banka
Číslo účtu : 4008998555/7500
Kontakt :

(ďalej označovaný ako „objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ

: BIOCLAR, a.s.

Sídlo : Seberáňiho 1, 821 03 Bratislava, Slovenská republika
zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel: Sa, vložka číslo: 2660/B
v zastúpení : Ing. Katarína Melasová, člen predstavenstva
IČO : 35806621
IČ DPH : SK2020282253
Bankové spojenie : SLSP, a.s.
Číslo účtu : 179012510/0900
Kontakt : Tel. 02/ 4341 2225, Fax: 02/ 4342 4841, e-mail: bio@bioclar.com

Osoby oprávnené rokovať vo veciach

- vo veciach zmluvných : Mgr. Andrej Martinec, obchodný riaditeľ
- vo veciach technických : Osoba určená Zhotoviteľom v závislosti od povahy vecí
- vo veciach realizačných : Osoba určená Zhotoviteľom v závislosti od povahy vecí

(ďalej označovaný ako „zhotoviteľ“)

Čl. II. Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je zhotovenie nasledujúcich stavebných častí, strojov a zariadení so zaškolením obsluhy verejného obstarávateľa pri Komplexnej dodávke regionálneho centra na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v rámci projektu **„Regionálne centrum zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu v meste Snina“**.

Požiadavka na surovinovú skladbu pre kompostovanie / podľa zaradenia v katalógu odpadov /:

- skupina 02 – odpady z poľnohospodárstva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydropónie a z výroby a spracovania potravín
- skupina 03 – odpady zo spracovania dreva a z výroby papiera, lepenky
- skupina 20 – komunálne odpady, z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií, vrátane ich zložiek zo separovaného zberu
- 20 01 separovane zbierané zložky odpadov
- 20 01 38 drevo iné ako je uvedené v 20 01 37
- 20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad
- 20 02 odpady zo záhrad a z parkov - 20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad
- 20 03 iné komunálne odpady – 20 03 02 odpady z trhovísk

Stavebná časť :

Podľa projektovej dokumentácie spracovanej spoločnosťou Ing. Jozef Steranka, Kurská 24, Košice. Stavebné povolenie bolo vydané stavebným úradom obce Stakčín dňa 24.04.2009 s právoplatnosťou od 29.04.2009

V prípade že je v projektovej dokumentácii stavebnej časti uvedený konkrétny výrobca, dodávateľ alebo konkrétny názov výrobku alebo materiálu, je možné v ponuke použiť alternatívny výrobok od alternatívneho výrobcu, pričom musia byť zachované rozmery, kvalitatívne vlastnosti a technické parametre pôvodného v projekte uvedeného výrobku alebo materiálu.

Technologická časť:

Zariadenie na spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov, kalov z ČOV, a ostatných bioodpadov vrátane odpadov z kuchýň, vrátane vedľajších živočíšnych produktov spĺňajúci podmienky nariadenia 1774/2002 EC, projektovej dokumentácie a získaných súťažných podkladov. Proces spracovania pomocou riadenej aeróbnej termofilnej fermentácie. **Predmetom dodania a inštalácie sú zabudovávané zariadenia podľa prílohy č.2 tejto zmluvy.**

- 2.1 Zhotoviteľ vykoná dielo v rozsahu podľa odovzdanej projektovej dokumentácie, v súlade s platnými technickými normami a právnymi predpismi súvisiacimi s predmetom plnenia a v súlade s platným povolením stavby.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje, že dokončené dielo prevezme a zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu.

Čl. III. Čas plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo podľa bodu 2.1 v lehote: **do 7 mesiacov** od odovzdania staveniska, pričom predpokladaný termín odovzdania staveniska je do 7 dní od podpisu tejto zmluvy.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje vyzvať zhotoviteľa na prevzatie staveniska písomne najmenej 3 pracovné dni pred plánovaným termínom odovzdania staveniska.
- 3.3 Dielo sa považuje za ukončené dňom podpísania zápisnice o odovzdaní a prevzatí stavby medzi objednávatelom a zhotoviteľom, resp. niektorým zo spôsobov uvedených v čl. IX tejto zmluvy.
- 3.4 Zhotoviteľ bude bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu diela s dôsledkom na predĺženie času plnenia podľa bodu 3.1.
- 3.5 V prípade prerušenia výstavby z viny objednávateľa nie je zhotoviteľ v omeškaní s plnením svojho záväzku o toľko dní, o koľko dôjde k prerušeniu.

Čl. IV. Cena diela

- 4.1 Cena za predmet plnenia Zmluvy o dielo je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách a to nasledovne:

Celková cena diela bez DPH:	1 493 704,64 EUR
DPH 20%:	298 740,93 EUR
Celková cena diela s DPH:	1 792 445,57 EUR

Slovom: Jeden milión sedemstodeväťdesiatdvatisíc štyristoštyridsaťpäť euro aj päťdesiatsedem euro centov.

Vyššie uvedená cena sa skladá z nasledovných častí:

- **Cena časti diela podľa článku II. Stavebná časť vo výške:**

Cena bez DPH:	928 284,64 EUR
DPH 20%:	185 656,93 EUR
Cena s DPH:	1 113 941,57 EUR

Slovom: Jeden milión jednototrinásťtisíc deväťstoštyridsaťjeden euro a jpäťdesiatsedem euro centov.

- **Cena časti diela podľa článku II. Zabudovávaná technologická časť diela vo výške:**

Cena bez DPH:	565 420,00 EUR
DPH 20%:	113 084,00 EUR
Cena s DPH:	678 504,00 EUR

Slovom: Šesťstosedemdesiatosemtisíc päťstoštyri euro.

- 4.1 K zmene ceny za predmet plnenia môže dôjsť len:
 - 4.1.1 pri rozšírení, resp. zúžení predmetu plnenia alebo pri zmene technického riešenia a to iba na základe požiadaviek objednávateľa,
 - 4.1.2 v prípade legislatívnych zmien v cenovej oblasti, a to pri zmene sadzieb DPH.
- 4.2 V cene diela podľa bodu 4.1. sú zahrnuté všetky náklady potrebné na realizovanie diela, zaškolenie obsluhy, ďalej správy, atesty, certifikáty apod. potrebné k uvedeniu diela do prevádzky.

Čl. V. Platobné podmienky

- 5.1 Zhotoviteľ bude realizovať stavbu na vlastné náklady a fakturovať za skutočne prevedené práce a dodávky podložených súpisom vykonaných prác odsúhlaseného stavebným dozorom objednávateľa.
- 5.2 K súpisu vykonaných prác sa stavebný dozor objednávateľa vyjadrí do 5 pracovných dní.
- 5.3 Faktúra musí byť vystavená a doručená na adresu sídla objednávateľa a musí obsahovať minimálne náležitosti daňového dokladu. Súčasťou faktúry bude súpis vykonaných prác.
- 5.4 **Splatnosť faktúr je do 90 dní odo dňa ich vystavenia.**
- 5.5 Po ukončení diela vystaví zhotoviteľ konečnú faktúru, z ktorej budú odpočítané platby za čiastkové faktúry. Podmienkou pre vystavenie konečnej faktúry je podpísaný protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
- 5.6 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel nemá nárok zadržať žiadnu časť ceny diela v neprospech zhotoviteľa.

Čl. VI. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa projektovej dokumentácie, v súlade s technickými normami a podľa podmienok tejto zmluvy, a že po ukončení bude spôsobilé k užívaniu podľa účelu.
- 6.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré dielo má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
- 6.3 Záručná doba je 60 mesiacov, mimo častí diela, na ktoré ich výrobca poskytuje kratšiu záručnú dobu a začína plynúť nasledujúcim dňom po dni podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
- 6.4 Objednávatel sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.
- 6.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že začne s odstraňovaním všetkých väd a nedorobkov zistených pri odovzdávaní a preberaní stavby bez zbytočného odkladu, spôsob a termín odstránenia dohodne s objednávateľom.
- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky skryté vady a nedorobky, ktoré budú zistené počas záručnej doby a uplatnené objednávateľom v oprávnenej reklamacii začne odstraňovať bez zbytočného odkladu spôsobom a v termíne stanovenom v reklamačnom konaní.

Čl. VII. Spolupôsobenie objednávateľa a zhotoviteľa

- 7.1 Objednávatel je povinný písomne odovzdať stavenisko protokolárnou formou najmenej 5 pracovných dní pred termínom začiatku prác.
- 7.2 Objednávatel sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi jedno vyhotovenie projektovej dokumentácie vypracovanej projektantom Ing. Jozef Sterankom, Kurská 24, Košice ako prílohu tejto zmluvy.
- 7.3 Pri odovzdaní staveniska upozorní objednávateľ zhotoviteľa na všetky skutočnosti, ktoré sú mu známe v dobe odovzdania a ktoré môžu mať vplyv na plnenie záväzkov zhotoviteľa alebo cenu diela a určí zodpovedného pracovníka, ktorý ho bude po celú dobu prác zastupovať, podpisovať stavebné denníky a vykonávať odborný dozor.
- 7.4 Deň odovzdania staveniska je dňom začatia stavby, ktorým začína plynúť lehota výstavby.
- 7.5 Objednávatel sa zaväzuje odovzdať zhotoviteľovi stavenisko v súlade s podmienkami projektovej dokumentácie. Objednávatel vymedzí hranice staveniska, ktoré sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať. Ak vznikne potreba rozšírenia hranice staveniska, toto je možné až po predchádzajúcom súhlase objednávateľa.
- 7.6 Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápismi pracovných rokovaní manažmentu stavby, zápismi z kontrolných dní stavby, dohodami oprávnených zamestnancov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 7.7 Objednávatel je oprávnený kontrolovať a skúšať počas výroby, zhotovenia alebo prípravy materiály, ktoré budú dodávané podľa zmluvy. Zhotoviteľ zaistí pre objednávateľa prístup k miestam týchto činností alebo právo vstupu.
- 7.8 Zhotoviteľ ručí za to, že zabudované materiály, dodávky a zariadenia sú nové, prvej akosti a vyhovujú platným predpisom a technickým normám. Použité materiály musia zodpovedať ustanoveniam zák. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch.
- 7.9 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v súlade s platnými predpismi, do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác, údaje o množstve a kvalite vykonaných prác. Objednávatel je povinný sledovať obsah denníka a najmenej 1x za 5 dní k zápisom pripájať svoje stanovisko, inak sa predpokladá, že so zápisom súhlasí. Počas pracovnej doby musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník končí dňom odovzdania a prevzatia prác.
- 7.10 Kontrola zo strany objednávateľa bude vykonávaná prostredníctvom stavebného dozora stavby.
- 7.11 Zhotoviteľ vyzve objednávateľa na skontrolovanie prác, ktoré budú v ďalšom technologickom postupe zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Výzva musí byť objednávateľovi oznámená najmenej 3 pracovné dni vopred telefonicky a zápisom v stavebnom denníku, pokiaľ nedôjde k inej dohode. Ak sa objednávateľ na preverenie prác v určenej lehote nedostaví, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia, pokiaľ ho požaduje.
- 7.12 **Začatie plnenia predmetu tejto zmluvy pre stavebnú časť je podmienené odovzdaním a prevzatím staveniska a všetkých dokladov potrebných k začatiu realizácie ako napr. právoplatné stavebné**

**Regionálne centrum zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu v meste Snina –
Zmluva o dielo medzi BIOCLAR, a .s. a Mestom Snina**

povolenie, projektová dokumentácia, vytyčenie podzemných sietí /ak je potreba/ odovzdanie jedného výškového a dvoch smerových vytyčovacích bodov“.

- 7.13 Zmluvné strany sa zaväzujú v prípade nesúladu návrhu tejto zmluvy s podmienkami danými poskytovateľom finančných prostriedkov na realizáciu predmetu tejto zmluvy ktorým je Ministerstvo životného prostredia SR, zosúladiť podmienky tejto zmluvy s podmienkami danými týmto poskytovateľom“.
- 7.14 Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy uzatvorenej medzi Mestom Snina a Ministerstvom životného prostredia SR, a to oprávnenými osobami, ktoré budú poverené alebo delegované ministerstvom a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť“.

Čl. VIII. Prechod nebezpečenstva škody na zhotovovanom diele a prechod vlastníckeho práva

- 8.1 Nebezpečenstvo škody prejde na objednávateľa odovzdaním a prevzatím diela alebo jeho časti.
- 8.2 Predmet tejto zmluvy podľa čl. II sa stane vlastníctvom objednávateľa odovzdaním diela alebo jeho časti.

Čl. IX. Odovzdanie ukončeného diela

- 9.1 Zo strany zhotoviteľa bude splnená povinnosť zhotoviť dielo až jeho riadnym ukončením a to bez funkčných väd a nedorobkov. Objednávateľ prevezme dielo aj s ojedinelými chybami, ktoré nebránia jeho riadnemu užívaniu.
- 9.2 O ukončení stavby zhotoviteľ písomne listom upovedomí objednávateľa a vyzve ho k prevzatíu stavby. Objednávateľ následne nato určí termín preberacieho konania.
- 9.3 Objednávateľ je povinný dielo takto prevziať v deň dokončenia diela uvedeného v tejto zmluve, na ktorý zvolá preberacie konanie. Objednávateľ je povinný zvolať preberacie konanie a dielo prevziať aj v inom termíne, ak je o ňom informovaný zhotoviteľom aspoň 2 dni vopred písomne, faxom alebo e-mailom. Ak objednávateľ nezvolá preberacie konanie alebo ak sa bez zavinenia zhotoviteľa preberacie konanie neuskutoční alebo nedôjde k prevzatíu diela objednávateľom v deň takto určeného termínu, zhotoviteľ určí náhradný termín preberacieho konania, ktorý je objednávateľ povinný rešpektovať a na ktorý zvolá preberacie konanie, pričom uhradí zhotoviteľovi z toho vyplývajúce zvýšené výdavky. Ak objednávateľ nezvolá preberacie konanie alebo ak sa bez zavinenia zhotoviteľa preberacie konanie neuskutoční alebo nedôjde k prevzatíu diela objednávateľom ani v deň náhradného termínu, má sa za to, že zhotoviteľ dielo včas a riadne odovzdal bez väd a nedorobkov a objednávateľ ho prevzal bez akýchkoľvek pripomienok v deň pôvodného termínu. Za preberací protokol sa v takom prípade bude považovať súpis prác vystavený zhotoviteľom.
- 9.4 Protokol je spísaný aj vtedy, keď sa na diele vyskytnú vady a nedorobky, ktoré nebránia riadnej a bezpečnej prevádzke diela. Tieto vady a nedorobky sa spíšu do protokolu, v ktorom sa zhotoviteľ zaviazne k ich odstráneniu v dohodnutom termíne.
- 9.5 Deň začatia užívania diela pred protokolárnym prevzatím diela sa považuje za deň prevzatia diela objednávateľom a dielo sa považuje za riadne ukončené, odovzdané a prevzaté objednávateľom bez väd a nedorobkov.
- 9.6 Dňom odovzdania a prevzatia diela objednávateľom prechádza na objednávateľa nebezpečenstvo škody na zhotovenom diele.
- O odovzdaní a prevzatí diela sa zmluvné strany zaväzujú vyhotoviť zápis o odovzdaní a prevzatí diela.
- 9.7 Podmienkou odovzdania a prevzatia diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami, projektovou dokumentáciou a touto zmluvou.
- 9.8 V prípade, ak počas preberacieho konania budú zistené vady a nedorobky, ktoré bránia užívaniu stavby, objednávateľ dielo neprevezme a vyzve zhotoviteľa na odstránenie väd a nedorobkov. Zhotoviteľ po odstránení väd a nedorobkov opätovne upovedomí objednávateľa, že je dielo ukončené a pripravené k preberaciemu konaniu. Objednávateľ následne nato určí nový termín preberacieho konania.
- 9.9 Náklady spojené zo zabezpečovaním dokladovej časti k preberaciemu konaniu znáša zhotoviteľ.
- 9.10 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 14 dni po odovzdaní a prevzatí dokončeného diela podľa tejto zmluvy uvoľniť stavenisko.

Čl. X. Zmluvné pokuty

- 10.1 Za nedodržanie zmluvne dohodnutého termínu ukončenia diela má objednávateľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z nedokončenej časti ceny diela bez DPH za každý deň omeškania.
- 10.2 Za nedodržanie splatnosti faktúr v dohodnutej lehote podľa článku V. b.5.4. má zhotoviteľ právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z neuhradenej časti hodnoty faktúry za každý deň omeškania.
- 10.3

Čl. XI. Vyššia moc

- 11.1 Pre účely tejto zmluvy za vyššiu moc sa považujú prípady, ktoré nie sú závislé ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany (napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy atď.).

**Regionálne centrum zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu v meste Snina –
Zmluva o dielo medzi BIOCLAR, a .s. a Mestom Snina**

- 11.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 1 mesiaca od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc požiada druhú stranu o úpravu zmluvy o vzťahu k predmetu, cene, a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dňom doručenia oznámenia.

Čl. XII. Ostatné ustanovenia

- 12.1 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy a technické normy. Zhotoviteľ sa bude riadiť dodanou projektovou dokumentáciou, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán, rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 12.2 Ak dohody uzavreté podľa bodu 12.1. majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy záväzku. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
- 12.3 Realizáciu zmien oproti schválenému projektu je zhotoviteľ povinný vopred odsúhlasiť so spracovateľom projektu a objednávateľom.

Čl. XIII. Odstúpenie od zmluvy

- 13.1 Odstúpenie od zmluvy je možné len dohodou zmluvných strán.

Čl. XIV. Záverečné ustanovenia

- 14.1 Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 14.2 K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť písomne v lehote 15 dní od doručenia návrhu dodatku druhej strane. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná strana, ktorá ho podala. Ak nedôjde k dohode o znení dodatku k zmluve, oprávňuje to obe strany, aby ktorákoľvek z nich požiadala súd o rozhodnutie.
- 14.3 Pre všetky konania neupravené touto zmluvou, ktoré pri realizácii stavby môžu nastať, platia ustanovenia všeobecne platných právnych predpisov a Obchodného zákonníka.

Neddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

Č.1 – Projektová dokumentácia diela vypracovaná spoločnosťou Ing. Jozef Steranka, Kurská 24, Košice.

Č.2 – Špecifikácia zabudovávanej technologickej linky – technologická časť diela

- 14.4 Táto zmluva je vypracovaná v štyroch vyhotoveniach, z ktorých zhotoviteľ aj objednávateľ obdrží po dvoch vyhotoveniach.
- 14.5 Táto zmluva nadobúda svoju platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť v súlade s príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka SR o povinne zverejňovaných zmluvách v znení v §47a a nasl..

Dátum: 31.05.2011

Dátum: 25.05.20101

Za objednávateľa:
Mesto Snina

Ing. Štefan Milovčík
Primátor mesta Snina



Za zhotoviteľa:
BIOCLAR, a.s.
Seberíniho 1
821 03 Bratislava

Ing. Katarína Melasová
člen predstavenstva

PRÍLOHA .č 2 – Zmluvy o dielo medzi BIOCLAR, a.s. a Mestom Snina

Technologická časť:

Zariadenie na spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov, kalov z ČOV, a ostatných bioodpadov vrátane odpadov z kuchýň, vrátane vedľajších živočíšnych produktov spĺňajúci podmienky nariadenia 1774/2002 EC, projektovej dokumentácie a týchto súťažných podkladov. Proces spracovania pomocou riadenej aeróbnej termofilnej fermentácie.

1 ks aeróbny fermentor

Aeróbny fermentor EWA

Stacionárne zariadenie, ktoré je ľahko prenosné, s pohyblivými prípojkami, s možnosťou prenosu autožeriavom a nákladným automobilom a s možnosťou jednoduchého rozširovania výkonu kaskádovým pridávaním ďalších zariadení.

- Nový
- Dĺžka 12192 mm
- Šírka 2438 mm
- Výška 2896 mm
- Prázdna hmotnosť max. 12 ton
- Hmotnosť vrátane spracovávaného odpadu 30,4 ton (kvôli únosnosti spevnenej plochy)
- Objem pracovnej časti 35-36 m³
- Hmotnosť jednej základky min. 10 ton, max. do celkovej hmotnosti zariadenia
- Druh energie použitý na spracovateľský proces – elektrická energia
- Napájanie – ľahko odpojiteľné (elektrická zásuvka) 3x PEN 400V/32 A 50Hz s istiacimi prvkami elektrických obvodov
- Inštalovaný príkon max.12 kW
- Maximálny súbeh príkonov počas spracovateľského cyklu – 6,1 kW
- Trvanie spracovateľského cyklu pre kompost 48 hodín
- Stavebná pripravenosť: spevnená plocha
- Energetická náročnosť pri spracovaní na výstupe 1 t palivo 4,8 kW
- Ročný výkon pre 48 hod. cyklus 2000 t vstupných surovín
- Komora pracovnej časti z nerezovej ocele
- Ovládanie spracovateľského cyklu aj cez internet a GPS
- Pohon dopravníka dvomi elektromotormi (zdvojenými) kvôli zvýšeniu spoľahlivosti prevádzky dopravníka
- Antikorózný ochranný náter kovových častí zhotovených z iného ako nerezového materiálu
- Teplota procesu spracovania min 70 °C celej základky po dobu min. 2 hodín
- Riadenie procesu fermentácie je riadené a programovateľné pomocou počítača. Program a všetky údaje musia byť na obrazovke počítača zobrazované v slovenskom, prípadne českom jazyku !
- Spôsob obsluhy: pomocou max. 1 pracovnej sily s hodinovou kapacitou 8 hod./jeden fermentačný cyklus

1 ks Rezací a miešací voz na biologické odpady / miešač a drvič biomasy

SEKO SAM 5600/200 GC ME

Stacionárny rezací a miešací voz poháňaný elektromotorom. Stroj určený na spracovanie a homogenizáciu zeleného a organického odpadu za účelom kompostovania. Vhodný pre spracovanie odrezkov a konárov.

- Nový
- Pohon elektromotorom
- Vhodný pre spracovanie odrezkov a konárov s priemerom 10 cm

- Rám z vysokoodolnej ocele
- Objem miešacej skrine 20 m³
- Dve miešacie a rezacie závitovky so zbiehavými skrutkovnicami s vysokým stupňom oteruvzdornosti vybavené otočnými rezacími nožmi hviezdicového tvaru a rezacím protiostrím
- Priemer závitoviek 600 mm
- Dĺžka 7705 mm
- Šírka 2161 mm
- Výška 2536 mm
- Príkon 90 kW
- Hmotnosť prázdneho stroja 8300 kg
- Pracovný výkon 60 m³/hod
- Vyprázdňovanie s hydraulicky sklopným pásovým dopravníkom rozmerov 900x2000 mm
- Vážiaci systém
- Uzatváracie horné veko

1 ks Pásový dopravník

Dopravník na otáčavom podvozku ND – 2 500/4950

Zariadenie na prepravu podrveného a zhomogenizovaného BRO z miešacieho voza do fermentora a z fermentora na traktorový prívies.

- Nový
- Dopravná dĺžka 4500 mm
- šírka pásu 500 mm
- dopravníkový pás gumený
- antikorózna ochrana
- druh energie použitej na pohon – elektrická energia
- príkon 2 kW
- pohon dopravníka elektromotorom s prevodovkou
- podpery dopravníka pre výšku 1 500 a 2 200 mm
- prepravný výkon materiálu 36 m³/hod.

1 ks Veľkokapacitný drvič kuchynského odpadu

ECO MASTER (EM) COMMERCIAL

Stacionárne mechanické zariadenie na drvenie a úpravu kuchynského odpadu na požadovanú frakciu

- Nový
- Nerezové prevedenie plniacej nádoby
- Plniaca nádoba s priemerom 380 mm
- druh energie použitý sa spracovateľský proces – elektrická energia
- napájanie – ľahko odpojiteľné pomocou elektrickej zástrčky 230 V,
- napájacie napätie 230V / 50Hz,
- príkon 2,035 kW
- otáčky 1450 ot./min.
- dĺžka 500 mm
- šírka 500 mm
- výška 900 mm

1 ks Kontajnerový sklad s tepelnou izoláciou vybavený chladením – chladiaci box na kuchynský odpad

MEVAKO EKO SKLAD 0046 - 6

Skladovacie zariadenie kontajnerového typu s tepelnou izoláciou na skladovanie kuchynského alebo iného biologického odpadu do teploty 5-7°C. Stacionárne zariadenie, ktoré musí byť ľahko prenosné, s pohyblivými prípojkami

- Nový
- Celolakovaná, (alebo nehrdzavejúce prevedenie) zváraná konštrukcia, samonosná
- Hrúbka tepelnej izolácie 45 mm
- Uzamykateľné dvere
- Roštová podlaha s bezpečnostnou záchytnou vaňou
- Elektrická klimatizácia s výkonom 6,3 kW
- Príkon 6,5 kW
- Dĺžka 6000 mm
- Výška 2350 mm
- Šírka 2350 mm
- prázdna hmotnosť 1850 kg
- obsah záchytnéj vane 1,6 m³
- ľahko odpojiteľné napájanie elektrickou energiou na vnútorné osvetlenie a klimatizáciu-chladenie s istiacimi prvkami elektrických obvodov
- svetelná elektroinštalácia
- použiteľný bez nutnosti základu – samonosný
- prenosný žeriavom alebo vysokozdvížným vozíkom