

TRANS SPECIAL Kft.

Komposztáló telep

**Hulladékgazdálkodási engedélykérelmi
dokumentáció**

TRANS SPECIAL Kft.

Komposztáló telep

Hulladékgazdálkodási engedélykérelmi dokumentáció

Munkaszám: GSZ-030/2021

2021. február

Készítette:



Dr. Szabó Attila
Okl. környezetmérnök
Ügyvezető

Jelen dokumentumot szerzői jogok védik. A dokumentumban szereplő tartalom, adat közlése, másolása, idézése, felhasználása kizárólag a szerző írásbeli engedélye alapján történhet meg.

Tartalomjegyzék

| | |
|---|-----------|
| 1. Általános adatok: | 5 |
| 2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység | 6 |
| A technológia főbb lépései: | 6 |
| Hulladék beszállítása | 6 |
| A hulladék kezelését megelőző tárolás | 7 |
| A hulladék előkezelése | 8 |
| A komposztálás folyamata | 9 |
| A prizmák felrakása | 9 |
| A szondák elhelyezése | 10 |
| A prizmák letakarása | 10 |
| Levegőztetés | 10 |
| Az érés folyamata: | 11 |
| A prizmák lebontása | 11 |
| Utóérlelés, utókezelés: | 11 |
| Az egyes leválogatott frakciók elszállítása | 12 |
| Kész komposzt értékesítése | 12 |
| 3. Az előkezelni, hasznosítani kívánt hulladék fajtája, típusa, jellege, mennyisége (tonnában kifejezve) | 12 |
| 4. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése | 15 |
| 5. A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt kezelési technológia | 15 |
| 6. A tervezett kezelési, hasznosítási művelettel érintett telephely | 17 |
| 7. A kérelmezett tevékenység technológiája | 22 |
| 7.1. A tevékenység során felhasznált segédanyagok: | 22 |
| 7.2. A tevékenység során képződött anyag: | 22 |
| 7.3. A tevékenység anyagmérlege | 22 |
| 7.4. Az előkezelési, hasznosítási folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok | 22 |
| 7.5. A kezelés, hasznosítás technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzői | 23 |
| 7.5.2. Környezetvédelmi jellemzők | 23 |
| 8. A kezelési, hasznosítási művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél | 23 |
| 9. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái | 23 |
| 10. A hulladék telephelyen történő tárolásának módjára és körülményeire vonatkozó adatok, információk | 23 |
| 11. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása | 23 |
| 12. A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozat | 24 |

| | |
|---|-----------|
| 13. A foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségéről szóló nyilatkozat | 24 |
| 14. Egyéb jogszabályi megfelelések | 24 |

Mellékletek:

- 1. melléklet:** Jogosultságok igazolása
- 2. melléklet:** Telepengedély
- 3. melléklet:** Pénzügyi eszközök igazolása
- 4. melléklet:** NAV köztartozásmentes igazolás
- 5. melléklet:** Környezetvédelmi megbízott dokumentumai
- 6. melléklet:** Nyilatkozat korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről
- 7. melléklet:** Környezetvédelmi felelősségbiztosítás
- 8. melléklet:** Kicsomagoló gép leírása

1. Általános adatok:

| | |
|----------------------|--|
| Név: | TRANS SPECIAL Kft. |
| Székhely: | 2000 Szentendre, Papszigeti u. 4691/3. |
| Cégjegyzékszám: | 13-09-168690 |
| KSH szám: | 24852698-4941-113-13 |
| KÜJ: | 103254036 |
| Telefon: | 46/417-400 |
| Fax: | 46/509-222 |
| Telephely: | 3527 Miskolc, Hernád u.22. |
| Telephely KTJ száma: | 102471398 |
| Helyrajzi szám: | Miskolc 12781, 12782 |

Korábbi engedélyhez képest történt változások kiemelt ismertetése:

- I. Az Ügyfél az elő- és utókezelő tereket fel kívánja cserélni
- II. A komposztálási folyamat teljes mértékben automatizált, amelyet a Profikomp Zrt. épített ki 2021-ben.
- III. Az Ügyfél beszerzett egy kicsomagoló gépet (szállítása folyamatban, részletes leírása a 8. mellékletben), amellyel a csomagolással együtt érkezett hulladékokról a csomagolást el tudja távolítani.

Egyéb tekintetben az engedélykérelem változatlan.

A tároló hely szabályzatot és a havária tervet nem csatoljuk be az engedélykérelemhez, mivel az a Hatóság rendelkezésére áll.

2. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység

A Kft. által tervezett tevékenység célja a már meglévő komposztáló telepen a komposztálható szerves hulladékok kezelése, hasznosítása.

A végezni kívánt tevékenység: **nem veszélyes hulladék előkezelése és hasznosítása** a 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § (1) bekezdés 7. és 20. pontja szerint.

A technológia főbb lépései:

- 1.) Hulladék beszállítása (átmeneti tárolás)
- 2.) A hulladék kezelését megelőző tárolás
- 3.) Hulladék előkezelése
 - válogatás (többlépcsős: mágneses, dobrosta, kézi)
 - aprítás
 - homogenizálás
- 4.) Komposztálás
- 5.) Utóérlelés, utókezelés
- 6.) A komposzt minősítése, elszállítása (az esetleges nem megfelelő minőségű komposzt, hulladéklerakókban történő használata is lehetséges, kiváltva ezzel a takarófield felhasználását.)

Hulladék beszállítása

A hulladék átvétele a Kft. telephelyén történik. Az engedélykérő a hulladék átvételére szerződést köt a termelővel, egyéb hulladékgazdálkodási szervezettel. A beszállított hulladékot az előkezelő térre szállítják, és a kezelés megkezdéséig itt tárolják ideiglenesen. A hulladék átvételekor minden tehergépjármű számítógépes nyilvántartásba kerül, melyet naprakészen vezetnek. Az átvétel előtt minden egyes szállítmány súlyát a központ hídmérlegen lemérik. A nyilvántartásba vétel során tételesen feltüntetésre kerülnek az alábbiak:

A beszállított és a kezelésre átadott hulladék:

- o megnevezése,
- o azonosító száma,
- o mennyisége,
- o az átadás időpontja
- o a kezelés kódja

A beszállítás során szemrevételezéssel ellenőrzésre kerül a beszállított hulladék megfelelősége. Amennyiben a hulladék nem megfelelő, abban az esetben az átadás nem történik meg, az engedélykérő az átvételt megtagadja.

A hulladék kezelését megelőző tárolás

A beszállított hulladékok ömlesztve, valamint konténerekben kerülnek tárolásra. Az ömlesztve tárolt hulladékok (szilárd halmazállapotú, döntően zöldhulladék) az előkezelő tér erre a célra kijelölt 600 m²-es részén kerülnek elhelyezésre az átvétel után. Az iszapszerű, valamint a folyékony hulladékok (pl. 20 01 25 kódú étolaj és zsír) a telephely 6000 m²-es konténerek tárolására alkalmas területén helyezik el 5-7-15-22-30 m³-es fedett konténerekben.

A tárolás módja

Az előkezelő terület 960 m²-es tárolásra alkalmas területén **ömlesztve** kerülnek tárolásra az alábbi hulladékok/hulladék alcsoportok:

- 02 01 03 Hulladékká vált növényi szövetek
- 02 01 07 Erdőgazdálkodás hulladéka
- 02 03 04 Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag
- 03 01 01 Fakéreg és parafahulladék
- 03 03 01 Fakéreg és fahulladék
- 15 01 03 Fa csomagolási hulladék
- 20 01 38 Fa, amely különbözik a 20 01 37-től
- 20 02 01 Biológiai lebomló hulladék

A 6000 m²-es konténerek tárolására alkalmas területen 5-7-15-22-30 m³-es **konténerben** kerülnek tárolásra az alábbi hulladékok/hulladék alcsoportok:

- 02 01 01 Mosásból és tisztításból származó iszap
- 02 03 01 Mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásból származó iszap
- 02 05 Tejipari hulladék
- 02 06 Sütő- és cukrászipari hulladék
- 02 07 Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)
- 03 01 05 Fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től
- 03 03 07 Hulladék papír és karton rost szuszpenzió mechanikai úton elválasztott maradék
- 03 03 08 Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék
- 03 03 10 Mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szállítóanyag- és fedőanyag- iszap
- 03 03 11 A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től

- 04 01 07 A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap
- 04 02 Textilipari hulladék
- 15 01 01 Papír és karton csomagolási hulladék
- 19 06 04 Települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag
- 19 08 Szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék
- 19 09 Ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék
- 20 01 01 Papír és karton
- 20 01 08 Biológiailag bomló konyhai és étkezdei hulladék
- 20 01 25 Étolaj és zsír
- 20 03 Egyéb települési hulladék

A hulladék előkezelése

Az előkezelő téren történik a továbbiakban a hulladék beszállításával bekeveredett egyéb hulladékok, idegen anyagok kiválogatása, a hulladék szükség szerinti aprítása, homogenizálása. Az aprítás, homogenizálás mobil késs aprítógép, dobrosta és homlokrakodó segítségével történik.

Szintén az előkezelő téren fog történni az ügyfél által megrendelt és szállítás alatt lévő berendezés segítségével a csomagolással kevert hulladékokból a csomagolóanyag eltávolítása. A gép részletes ismertetőjét a 8. mellékletben közöljük. A gép használatával a komposzt magasabb minőségűvé válik.

A komposztálás során fontos a komposztálni tervezett biológiailag bomtható hulladék megfelelő összetételének a beállítása. A megfelelő összetétel a kész komposzt minőségét kedvezően befolyásolja.

Az eredményes komposztáláshoz biztosítani kell a mikrobiológiai folyamat beindulásához szükséges megfelelő tápanyag-összetételt, ami főként a C/N-arány beállításában nyilvánul meg. Az optimális C/N-arány 30:1-hez. A túl magas C/N-arány arra utal, hogy a nehezen bomló anyagok részaránya van túlsúlyban, az alacsony arány pedig azt jelzi, hogy a könnyen bomló alkotók vannak többségben. A megelőző aprítás és homogenizálás (keverés) célja az érlelési folyamat felgyorsítása. Ez részben a mikroorganizmusok szerves anyagokhoz való hozzáférési esélyeit javítja, részben a különböző hulladék-összetevők keveredett, egyenletes elhelyezkedését biztosítja a komposztálandó anyagtömegben belül. A komposztáláshoz minél többféle szerves anyagot célszerű felhasználni, mert fizikailag, kémiaiilag és biológiailag jól kiegészítik egymást és ezzel nő a komposzt felhasználási értéke is.

Az anyagmozgatást forgó-kotró és homlokrakodó gép végzi. A hulladék, telepre történő beérkezése után az előkezelő téren csak az aprítás megkezdéséig illetve a keverék összeállításáig, homogenizálásáig kerül tárolásra, majd a komposztáló téren kerül elhelyezésre (a komposztáló szabad kapacitásának függvényében).

A komposztálás folyamata

A C/N-arány beállítása után a másik fontos tényező a komposztálandó anyagtömeg víztartalma, ugyanis a komposztálást megelőzően az apríték felületén kialakuló vízfilmben elhelyezkedő mikroorganizmusok aerob körülmények között extracelluláris enzimekkel bontják le, illetve alakítják át a szerves anyagokat. Az ideális nedvességtartalom alsó határa 30-40 m/m%, felső határa 60-65 m/m%. A komposztálási folyamat harmadik fontos feltétele a hőmérséklet. A mikroorganizmusok életfeltételei a mezofil, illetve a termofil tartományokban a megfelelő mikrokörnyezeti hőmérséklet fenntartását igénylik, ami a folyamat rendszeres hőmérséklet-ellenőrzését teszi szükségessé. A hőmérsékletalakulás jó kifejezője a folyamatban résztvevő tényezők (anyagminőség, levegőellátás, nedvességtartalom, pH-érték) összehasonlításának.

A komposztálásban résztvevő mikroorganizmusok pH-tartománya 4-9 érték közé tehető. Savas viszonyok esetén inkább a gombák, lúgos körülmények esetén pedig a baktériumok tevékenykednek. A kedvezőtlen pH viszonyok elkerülésére, a többféle komponensű kiinduló anyagok alkalmazásán és homogenizálásán túl kalcium-karbonátos anyag (pl 19 09 03 azonosító kódú Karbonát sók eltávolításából származó iszap) adagolása lehetséges. A karbonátos iszap szerves hulladékhhoz való keverésével kedvezően beállítható a komposzt pH értéke.

Az elsősorban ásványi anyagokat és növényi maradványokat tartalmazó 19 09 01 azonosító kódú Durva és finom szűrésből származó szilárd hulladéknak, és a 19 09 02 azonosító kódú Víz derítéséből származó iszapnak szintén nagy az ásványanyag tartalma. A víz szűrése és derítése során a vízből ásványi sók kerülnek leválasztásra, amelyek talajjavításra jól alkalmazhatók.

A szűrés és a derítés során keletkező ásványi sókat tartalmazó iszap alkalmas arra, hogy a komposzt sótartalmát kedvezően állítsák be. Tekintve hogy a késztermék felhasználási célja a talajjavítás, a megfelelő sótartalom elérése talajjavításra jól alkalmazható komposzt előállítását teszi lehetővé.

A komposztálás egyik legfőbb feladata, a hulladékban esetlegesen előforduló kórokozók elpusztítása. Ez a tartósan magas hőmérsékleten végbemenő komposztálással érhető el.

Az előkezelt, homogenizált hulladék a komposztálótérre kerül, amely során a komposztálás megtörténik. Ennek technológiája a következő:

A prizmák felrakása

A bekevert hulladék prizmába rakása homlokrakodó géppel történik, mindaddig, amíg az érlelő tér teljesen meg nem telik. A prizmákat a levegőztető csatornák fölé helyezik. A levegőztető lyukak esetleges eltömődésének megakadályozása és az anyag azonnali szellőztetése érdekében a levegőztető rendszert a felrakás teljes ideje alatt folyamatosan bekapcsolva kell tartani és legalulra lazább szerkezetű anyagot kell teríteni kb. 30 cm vastagságban. A prizma felrakása során

folyamatosan bekapcsolt állapotban lévő levegőztető rendszer az anyag azonnali levegőztetését is szolgálja.

Minden komposztálandó prizmat prizmatörzskönyvvvel kell ellátni, melynek célja az, hogy információkat szolgáltatson a hasznosítási folyamatról – így különösen a komposztálandó hulladékok, segédanyagok fajtáiról, összetételéről, eredetéről, mennyiségéről, az előkezelési műveletekről a felrakás időpontjáról, az érés folyamatáról (hőmérséklet, nedvességtartalom stb.), annak időtartamáról, a prizmabontás időpontjáról stb. Minden prizmával kapcsolatos adatot változást rögzíteni kell a számítógépen – beleértve a laborvizsgálati eredményeket is.

A szondák elhelyezése

A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet mérő szondákat helyeznek el. A hőmérsékletmérő szondát merőlegesen helyezik az anyagba. Az adatátvivő kábelt a prizma felszínén vezetve közvetlenül a kültéri irányítástechnikai dobozhoz kell csatlakoztatni.

Fontos, hogy a prizmák elindítása előtt a hőmérsékletmérő szondákat minden egyes alkalommal kalibrálni kell.

A szondák helyzetét az érés folyamán bekövetkező térfogatcsökkenés miatt rendszeresen ellenőrizni és igazítani kell a prizmában.

Ügyfelünk a komposztálás folyamatvezérlését teljes mértékben felújította, automata vezérlést rendelt meg a Profikom Zrt.-től, amely bépítésre került.

A prizmák letakarása

A felrakott és szondával ellátott prizmákat a háromrétegű GORE-TEX® membrántakaróval kell lefedni. A takarás gép segítségével (csévéllőgép) végzik el, rögzítése a helyszínen kiválasztott módszerrel történik (gumiabroncsokkal, homokzsákokkal, stb.).

Az érés folyamán bekövetkező térfogatcsökkenésből kifolyólag szükséges a laminát időnkénti utánfeszítése, és a rögzítés megigazítása.

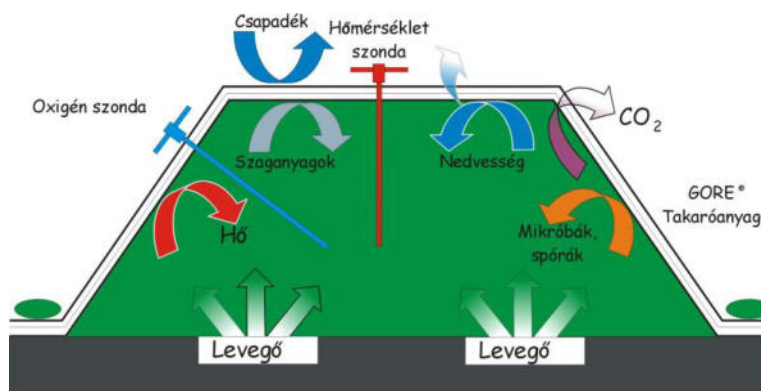
Levegőztetés

A komposztálandó anyagkeverék darabos, fellazított szerkezete biztosítja az aerob viszonyok fenntarthatóságát, a folyamat megfelelő levegőellátását. A levegőztetés alapvető fontosságú a szerves hulladékok gyors, szagmentes lebontásához, hasznosításához. Nyomó-rendszerű levegőztetést alkalmaznak, amely a környező levegőt beszívja, majd az érő anyag alatt elhelyezett levegőztető onfloor perforált csöveken át az érő anyagba fújja. Az AEROFIX csövek ellenálló anyagból

készülnek, lyukprofiljuk, perforációjuk egyedi tervezés alapján készül. A kúp alakú kiképzésű lyukakon keresztül történik a levegő befúvatása.

Az érés folyamata:

A kb. 4 hetes érési időtartam alatt a levegőztetés a hőmérsékleti és egyéb határértékek alapján működik. A prizmák nedvességtartalmának szabályozása és az anyag átforgatása a komposztálás ideje alatt nem szükséges. A komposztálás ideje alatt a prizmák térfogata mintegy 40 %-kal csökken, ami elsősorban a hulladék tömegből kijutó csurgalékvíznek tudható be. Ez a csurgalékvíz rácsos folyókan keresztül 2 db. betonmedrű aknába kerül. Az érés alatt bekövetkező anyagvesztesség miatt a GORE-TEX® membrántakarót néhányszor után kell feszíteni. A technológiát az alábbi ábra szemlélteti:



1. ábra: A TRANS SPECIAL Kft. által alkalmazott GORE komposztálási technológia

A prizmák lebontása

A prizmák lebontására a 4 hetes érés után kerül sor. Első lépésben a szondákat és vezetékeket kell eltávolítani, majd a takarót kell leszedni a prizmáról. Ezután kezdődik meg a prizma lebontása. A komposztot homlokrakodóval az utóérlelő térre szállítják.

Utóérlelés, utókezelés:

A szerves hulladék fajtájától függően a komposztálás után különböző ideig tartó utóérlelésre van szükség. Az *utóérlelés* általában nem levegőztetett, nyitott rendszerben, a komposzt átforgatása nélkül történik 600 m² alapterületű utókezelő téren, 3 m magas halmokban. Az utóérlelés előtt ismételt ellenőrizni kell a komposzt nedvességtartalmát.

Az utóérlelés után a komposztból ki kell válogatni a nagyobb méretű idegenanyagokat, fémeket, műanyagot, üveget, fóliadarabokat.

A manuális válogatást követi a *rostálás*, mely után a rostán átjutott komposzt zsákolva, vagy ömlesztett formában értékesítésre kerülhet. A rostán fennmaradt darabok közül újból ki kell

válogatni az idegen anyagokat. A megmaradt, nem teljesen lebomlott komposzt darabok újra felhasználhatóak, ezért ezeket oltóanyagként újra vissza lehet keverni a nyersanyagok közé.

Az egyes leválogatott frakciók elszállítása

A kiválogatott hulladékok elkülönítetten kerülnek gyűjtésre a további elszállításig, hasznosító szervezet felé történő átadásig.

Kész komposzt értékesítése

A komposztálási technológia befejeződését követően a szükség esetén dobrostán átrostált kész komposzt (végtermék) földszerű, kb. 40-50 % nedvességtartalmú, amely humuszképző szerves anyag és növényi tápanyag tartalma miatt a talaj termőképességének növelésére hasznosítható. Ha a keletkező végtermék a termék minősítés paramétereinek megfelel, abban az esetben terméként értékesítésre kerül. Amennyiben terméként nem feleltethető meg a komposzt, abban az esetben azt továbbra is hulladékként kezelik (továbbadják hasznosításra vagy ártalmatlanításra). Az esetleges nem megfelelő minőségű komposzt, hulladéklerakókban történő használata is lehetséges, kiváltva ezzel a takaróföld felhasználását.

3. Az előkezelni, hasznosítani kívánt hulladék fajtája, típusa, jellege, mennyisége (tonnában kifejezve)

A 72/2013 (VIII. 27) VM rendelet alapján az előkezelési és hasznosítási engedélyt az alábbi hulladékokra kérjük.

| Azonosító kód | Megnevezés | Mennyiség [t/év] | Kezelési kód |
|---------------|--|------------------|---|
| 02 01 | Mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka | | |
| 02 01 01 | Mosásból és tisztításból származó iszap | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 01 03 | Hulladékká vált növényi szövetek | 4000 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alakj jellemzők szerint (osztályozás) |
| 02 01 07 | Erdőgazdálkodás hulladéka | 200 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alakj jellemzők |

| | | | szerint (osztályozás) |
|--------------|--|------|---|
| 02 03 | Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék | | |
| 02 03 01 | Mosásból, tisztításból, hámozásból, centrifugálásból és más szétválasztásból származó iszap | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 03 04 | Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 05 | Tejipari hulladék | | |
| 02 05 01 | Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 05 02 | A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 06 | Sütő- és cukrászipari hulladék | | |
| 02 06 01 | Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 06 03 | A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 07 | Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó) | | |
| 02 07 01 | A nyersanyagok mosásából, tisztításából és mechanikai aprításából származó hulladék | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 07 02 | Szeszfőzés hulladéka | 2000 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 07 04 | Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 02 07 05 | A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 03 01 | Fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék | | |
| 03 01 01 | Fakéreg és parafahulladék | 50 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 03 01 05 | Fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től | 400 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 03 03 | Cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék | | |
| 03 03 01 | Fakéreg és fahulladék | 50 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 03 03 07 | Hulladék papír és karton rost szuszpenzió mechanikai úton elválasztott maradék | 200 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 03 03 08 | Hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék | 200 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 03 03 10 | Mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szállítóanyag- és fedőanyag- iszap | 1400 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 03 03 11 | A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai |

| | | | |
|--------------|--|------|---|
| | származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től | | bontás |
| 04 01 | Bőr- és szőrmeipari hulladék | | |
| 04 01 07 | A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, krómot nem tartalmazó iszap | 100 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 04 02 | Textilipari hulladék | | |
| 04 02 20 | A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 04 02 19-től | 100 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 04 02 21 | Feldolgozatlan textilszál hulladék | 50 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 04 02 22 | Feldolgozott textilszál hulladék | 50 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 15 01 | Csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | | |
| 15 01 01 | Papír és karton csomagolási hulladék | 600 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 15 01 03 | Fa csomagolási hulladék | 1200 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 19 06 | Hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék | | |
| 19 06 04 | Települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirotasztott anyag | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 19 08 | Szennyvíztisztító művekből származó, közelebről meg nem határozott hulladék | | |
| 19 08 05 | Települési szennyvíz tisztításából származó iszap | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 19 08 12 | Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 19 08 14 | Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 19 09 | Ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék | | |
| 19 09 01 | Durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 19 09 02 | Víz derítéséből származó iszap | 500 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 19 09 03 | Karbonát sók eltávolításából származó iszap | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 20 01 | Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01) | | |
| 20 01 01 | Papír és karton | 200 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 20 01 08 | Biológiai bomló konyhai és étkezési hulladék | 200 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 20 01 25 | Étolaj és zsír | 50 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 20 01 38 | Fa, amely különbözik a 20 01 37-től | 200 | R5, R12 E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás) |
| 20 02 | Kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői | | |

| | hulladékot is beleértve) | | |
|-----------------|----------------------------------|-----------------|---|
| 20 02 01 | Biológiailag lebomló hulladék | 3000 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás E02 – 03 Aprítás E02 – 05 Válogatás alak jellemzők szerint (osztályozás) |
| 20 03 | Egyéb települési hulladék | | |
| 20 03 02 | Piacokon keletkező hulladék | 300 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| 20 03 04 | Oldómedencéből származó iszap | 50 | R5, E01 – 02 Biológiai bontás |
| Összesen | | 18 500 t | |

2. táblázat: Az előkezelni és hasznosítani tervezett hulladékok köre

Kapacitás számítás:

A hasznosítani kívánt biológailag bontható szerves hulladék hasznosítása 18 500 tonna /év mennyiségben határozható meg.

A kapacitás méretezése során 250 nap nyitva tartással, 4 hetes érési ciklussal, 12 ciklus/év mennyiséggel kalkuláltak, ami 1541 tonna/ciklus mennyiségű hulladék komposztálását jelenti.

4. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezése

Telephely: 3527 Miskolc, Hernád u.22.
Telephely KJT száma: 102471398
Helyrajzi szám: Miskolc 12781, 12782

5. A kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételek, az alkalmazni kívánt kezelési technológia

Személyi feltételek:

- 1 fő adminisztratív munkaerő Mérlegelések végrehajtása, nyilvántartások napi szintű vezetése, adminisztráció – Saját alkalmazott
- 5 fő gépkezelő Technológia üzemeltetése, a technológiához kapcsolódó gépek kezelése (pl. forgó kotró, homlokrakodó, törőberendezés)
- 1 fő környezetmérnök Környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátása, technológia ellenőrzése, technológia közbeni vizsgálatok elvégzése – saját munkaerő

Tárgyi eszközök:

A zöld- és biohulladékok biológiailag történő lebontását elősegítő, előkészítő gépek:

- Hídmérleg: Metripod M93 típusú hídmérleg – Kapacitás 60 tonna (a hídmérleg hitelesítése szükséges)
- Aprítógépgép: Unirec típusú késes aprítógép, mellyel a komposztáláshoz szükséges struktúrányagok leaprítása történik. – Kapacitás: >500 t/nap
- Rostáló gép: Unirec típusú dobrosta, mely a komposzt különböző frakciókra (általában 20 mm) történő osztályozására szolgál. A leválogatott komposzt utóérlelésre kerül, míg a maradékanyag a komposztáláshoz újra felhasználható struktúrányagként. – Kapacitás: >500 t/nap
- Homlokrakodó gép: Volvo típusú homlokrakodó gép, mely az aprítandó anyagok aprításra történő feladására, az aprított anyag prizma rakására, az érést követően a prizma bontására és osztályozásra történő feladására, valamint egyéb anyagmozgatási munkák végzésére szolgál. – Kapacitás: >500 t/nap
- Forgó-kotró: Kapacitás: >500 t/nap
- Levegőztető egység
 - Levegőztető állomás (ventilátor, elektronika);
 - Aerofix levegőztető csövek.
- Irányítástechnika
 - 1 db. számítógép
 - Adatgyűjtő mérőállomás
 - Hőmérséklet mérő szonda
 - Adatátvivő kábelek
 - Képi megjelenítés a mérőhelyen, grafikai ábrázolás
- **MAVITEC – PADDLE DEPACKER MODEL S - kicsomagológép**

Közegészségügyi feltételek:

A közegészségügyi feltételeket a Kft. a telephelyén biztosítja. A területen található irodaépület/szociális épület, melyben biztosított a fürdési, tisztálkodási lehetőség, valamint a mellékhelységek is találhatóak.

A telephely rendelkezik elektromos energiaellátással, az ivóvíz igényt föld alatt húzódó vezetékekkel biztosítják, a szennyvízelvezetés megoldott.

Összefoglalva megállapítható, hogy a tevékenység végzéséhez szükséges személyi, tárgyi feltételek adottak, megfelelőek és rendelkezésre állnak.

6. A tervezett kezelési, hasznosítási művelettel érintett telephely

A telephely Miskolc keleti határában, a Miskolcot elkerülő M30-as számú autópálya nyugati szomszédságában, a bevezető út északi oldalán, a Hernád utca és a Boldva utca között helyezkedik el. A telephely mind a Hernád utca, mind a Boldva utca irányából bejárattal rendelkezik, a forgalom azonban a Boldva utca felől történik.

A telephely közúti kapcsolatát a **6.1. ábra** szemlélteti.



6.1. ábra: A TRANS SPECIAL Kft. miskolci telephelyének közúti kapcsolatai
(A telephely szaggatott körrel jelölve)

A telephely műszaki adatai:

A telephely helyszínrajzát a 6.2. ábrán szemléltetjük.



6.2. ábra: Telephely helyszínrajza
(Forrás: Google Earth)

A telephely létesítményei:

- Porta és szociális épület, irodaépület
- Hídmérleg
- Törő-osztályozó sor
- Konténertároló tér (6000 m²)
A telephely rendelkezik egy 6000 m²-es konténerek tárolására alkalmas területtel, ahol a hulladékok 5-7-15-22-30 m³-es konténerekben kerül tárolásra.
- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely (Special Trnasz Kft. üzemelteti)
- Szerelőműhely
- Csapadékvíz elvezetés
- Üzemi utak
- Monitoring rendszer

A tervezett tevékenység végzésének helyén lévő tároló felületek nagysága és műszaki adatai:

A komposztáló telep méretei

A komposztáló létesítmény három egységre osztható:

- Előkezelő tér: a hulladék gyűjtése, illetve előkezelése történik
- Érelő tér: a komposztálás intenzív szakasza zajlik le
- Utóérlelő terület: a komposzt utóérlelése megy végbe, valamint szükség esetén a kész komposzt végső kezelése (rostálás, darálás)

A komposztáló terület szálerősített térbetonból készült. A komposztáló felület rácsos folyókákkal van ellátva. A folyóka befogadója a komposztáló felület peremén található burkolt medrű medence.

Az előkészítő tér

Méret: 960 m²

Burkolat: szilárd betonburkolat, HDPE fólia szigeteléssel

A 960 m²-es előkezelő területen, 300 m²-en zajlik a hulladék előkezelése (apítás, homogenizálás); 660 m²-en pedig az ömlesztve tárolható hulladékokat (döntően zöldhulladék) tárolják.

Érelő tér

Az érelő tér egymástól elválasztott tárolókból áll, melyek egyenként 334,5 m² nagyságúak, valamint három oldalról 3 m magas fallal vannak körülzárva (**6.1. kép**). Az érelő tér körül a csapadék illetve a keletkező csurgalékvíz elvezetésére szolgál, a 30 cm széles ráccsal lefedett folyóka (**6.2. kép**), mely tartalma a 2 db föld alá helyezett gyűjtőtartályba áramlik (**6.3. kép**). A tárolók közti belső falakban kialakított gépészeti térben került elhelyezésre a kompresszor, mely a komposzt levegőztetését szolgálja, az érelő tér aljzatbetonjába ágyazott perforált levegőztető csövek segítségével.



6.1. kép: Komposztálótér (előtérben az utókezelő tér)



6.2. kép: Rácsos folyóka



6.3. kép: Csurgalékvíz gyűjtő tartályok fedlapjai

Az aprított, homogenizált hulladékot homlokrakodó segítségével az 1003,5 m² hasznos területtel rendelkező komposztáló felületre helyezik, ahol prizmákba rendezik, és GORE rendszerű szabályozott, intenzív gyorsérlelési komposztálási technológia alkalmazásával kerülnek hasznosításra.

A létesítmény kivitelezés során alkalmazott rétegrendek:

Technológiai padló réteg:

20 cm acélhálóval illetve koszorúval vasalással bazaltbeton
26 mm szigetelést védő DÖRKEN lemez
1 rtg. HDPE fólia
10 cm C16 szigetelést tartó aljzatbeton
1 rtg. geotextília
20 cm durvakavics feltöltés tömörítve
tömörített talaj

Konzol réteg:

10 cm acélháló vasalással betonjárda
1 rtg. technológiai szigetelés
10 cm lépésálló hőszigetelés
1 rtg. HDPE fólia
10 cm acélháló vasalással monolit beton födémlemez

Járda réteg:

10 cm acélháló vasalással betonjárda
26 mm szigetelést védő DÖRKEN lemez
1 rtg. HDPE fólia
8 cm szigetelést tartó aljzatbeton
15 cm tömörített kavicsfeltöltés
tömörített talaj

Rakodótér padló réteg:

30 cm acélhálóval-vasalással bazaltbeton térbeton
1 rtg. geotextília
20 cm durvakavics feltöltés tömörítve
tömörített talaj

Külső fal rétegrend:

12 cm szigetelést védő téglafal
4 mm bitumenlemez szigetelés
25 cm bazaltbeton monolit vasbeton

Belső fal rétegrend:

25 cm bazaltbeton monolit vasbeton

Utóérlelő tér

Mérete: 600 m²

Burkolat: szilárd betonburkolat, HDPE fólia szigeteléssel (csurgalékvízgyűjtés megoldott)

Itt történik a komposzt utóérlelése, ami általában nem levegőztetett, nyitott rendszerben, a komposzt átforgatása nélkül zajlik. Az átlagos betöltési magassága 3 méter.

7. A kérelmezett tevékenység technológiája

A technológiát a korábbiakban bemutattuk.

7.1. A tevékenység során felhasznált segédanyagok:

Külön segédanyag nem kerül felhasználásra.

7.2. A tevékenység során képződött anyag:

A tevékenység során terméké minősített komposzt keletkezik. (a gyártott termék hatóság általi minősítése korábban megtörtént).

7.3. A tevékenység anyagmérlege

Beszállított hulladék: 100 %

Keletkező komposzt mennyisége: 80-100 % (időjárás függvényében)

Keletkező csurgalékvíz mennyisége: 0-5 % (időjárás, hulladéktípusok függvényében).

Az adatok tonnára vetítve kerültek bemutatásra

7.4. Az előkezelési, hasznosítási folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontok

A tevékenység során a kritikus ellenőrzési pontok a következők lehetnek:

1. Hulladék átvétele - idegen, nem megfelelő anyagok eltávolítása, vagy hulladék átvételének megtagadása. Időpont: beszállításkor/ügyfélnél való átvételkor.
2. Folyamatos adatrögzítése mérés (rendelkezésre áll)
3. Komposzt minősítése

7.5. A kezelés, hasznosítás technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzői

A műszaki jellemzők korábban bemutatásra kerültek.

7.5.2. Környezetvédelmi jellemzők

Tekintettel arra, hogy korábban a cég rendelkezett környezetvédelmi engedéllyel (IPPC engedély), amely engedélyezési eljárás során a környezetvédelmi jellemzők vizsgálata megtörtént, ezért az adatok a hatóság rendelkezésére állnak. A technológiában változás nem következett be.

8. A kezelési, hasznosítási művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági cél

A komposztálással hulladékokat nem szükséges hulladéklerakóban ártalmatlanítani így a keletkező anyag a természet körforgásába visszailleszthetővé válik.

9. A rendelkezésre álló pénzügyi eszközök, azok garanciái

A Kft. nyereségesen működik, a pénzügyi adatokból megismerhető, hogy a cég rendelkezik megfelelő pénzügyi eszközökkel.

A pénzügyi eszközök igazolását a **3. melléklet** tartalmazza. A cégnek köztartozása nincs, az erről szóló igazolást a **4. melléklet** tartalmazza.

10. A hulladék telephelyen történő tárolásának módjára és körülményeire vonatkozó adatok, információk

A korábbiakban részletesen bemutatásra kerültek.

11. A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolása

A környezetvédelmi megbízott feladatait saját alkalmazott látja el. Az oklevél másolatát az **5. melléklet** tartalmazza.

12. A kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozat

A korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló nyilatkozatot a **6. számú mellékletként** csatoljuk.

13. A foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségéről szóló nyilatkozat

A foglalkozás elősegítéséről szóló nyilatkozatot kiegészítésként küldjük meg a Tisztelt Hatóság részére.

14. Egyéb jogszabályi megfelelések

A Ht. 79. §, alapján a hulladékgazdálkodási engedély legfeljebb 5 évre adható. Engedélykérelmünk pozitív elbírálása esetén tárgyi tevékenységet a Kft. **5 évig kívánja folytatni.**

A 439/2012 (XII.29) Kormányrendelet 10 §. által előírt engedélykérelmet készítő szakirányú végzettségét igazoló dokumentumokat az **1. melléklet** tartalmazza.

Miskolc, 2022. 02. 17.



Dr. Szabó Attila
okl. környezetmérnök
környezetvédelmi szakértő

MELLÉKLETEK

1. melléklet: Jogosultságok igazolása
2. melléklet: Telepengedély
3. melléklet: Pénzügyi eszközök igazolása
4. melléklet: NAV köztartozásmentes igazolás
5. melléklet: Környezetvédelmi megbízott dokumentumai
6. melléklet: Nyilatkozat korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről
7. melléklet: Környezetvédelmi felelősségbiztosítás
8. melléklet: Kicsomagoló gép leírása

1. sz. melléklet

Jogosultságok igazolása



Ügyszám: 207/2/05/2014

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Dr. Szabó Attila**

Lakcím: **3529 Miskolc Derkovits Gy. u. 54. fsz/3.**

Végzettségek:

okl. környezetmérnök (száma: 56-MF/2000, kelte: 2000/06/22)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-1399, 05-51779**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

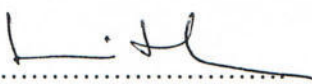
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII.21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2014. június 24.




Michnyóczi Nándor
titkár

Kapják:

1. Dr. Szabó Attila (3529 Miskolc Derkovits Gy. u. 54. fsz/3.)
2. Irattár

2. sz. melléklet

Telepengedély



MISKOLC MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZAT JEGYZŐJE

HA. 911257 -14/ 2014

Tárgy: Telepengedély kiadása

Üi.: Kovácsné M. I. (Tel 46/512-700 2808 mellék)

HATÁROZAT

Trans Special Kft. (székhelye: 2000 Szentendre Papszigeti út 4691/3) kérelmének helyt adok, s az általa 3527 Miskolc Hernád u. 22 szám 12781,12782 hrsz. alatti telepen gyakorolni kívánt gépjármű-karosszéria, pótkocsi gyártása, fémfelület-kezelés, fémtartály gyártása, nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása, veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése,hasznosítása,ártalmatlanítása tevékenységekre

telepengedélyt

adok, és ezzel egyidejűleg az alábbi adatokkal 0029 / 2014 szám alatt nyilvántartásba veszem:

Az ipari tevékenység végzőjének neve: Trans Special Kft.

Az ipari tevékenység végzőjének székhelye: 2000 Szentendre, Papszigeti út 4691/3

Cégjegyzék száma/Vállalkozói igazolvány száma: Cg. 13-09-168690

A telep címe: 3527 Miskolc Hernád u. 22

Helyrajzi száma: 12781,12782

Használati jogcíme: Bérlemény

Üzemeltetésének időtartama: H-Szo: 06.00-22.00, V: Zárva

A bejegyzés oka: engedély kiadása

A bejegyzés időpontja: 2014.10.15.

A telepen végzett telepengedély-köteles ipari tevékenység (ek):

- gépjármű-karosszéria, pótkocsi gyártása,
- fémfelület-kezelés,
- fémtartály gyártása,
- nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása,
- veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása

A tevékenységét az alábbiak szerint jogosult folytatni:

- Tevékenységét kizárólag a jogerős telepengedély birtokában és a szakhatóságok által előírt rendelkezések teljesítését követően kezdheti meg és gyakorolhatja.
- A tevékenység gyakorlása során szigorúan be kell tartani a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben foglalt előírásokat.

Ügyintézés helye:

Hatósági Főosztály
Hatósági és Ügyfélszolgálati Osztály
Kereskedelmi és Általános-igazgatási Csoport

Levélcím: 3525 Miskolc, Városház tér 8.
Telefon: 46/512-700, Telefax: 46/512-801
E-mail: hatosag@miskolcph.hu

Köteles betartani a **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete** BO-08R/018/3481-6/2014 számú szakhatósági hozzájárulásában foglaltakat, mely szerint: „

- A települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 16/2002.(IV.10.) EüM rendelet 3. § (2) bekezdése alapján „a gépi és egyéb eszközök tárolóterületének rágcsgáló- és rovarmentesítését szükség szerint, de legalább évente el kell végezni.”
- A 16/2002.(IV.10.) EüM rendelet 3. § (3) bekezdésében foglaltak alapján a hulladékkezelés során a hulladékkezelést végző személyek egészségét, biztonságát nem veszélyeztető munkavégzés feltételeiről – beleértve az egyéni védőeszközök biztosítását, azok elkülönített tárolását, rendszeres tisztítását, karbantartását és szükség szerinti gyakorisággal történő cseréjüket is – az egyéb vonatkozó jogszabályok figyelembevételével gondoskodni kell.
- A tevékenység végzése során az adott területre vonatkozó légszennyezettségi határértékeket folyamatosan be kell tartani, a hulladékkezelés során a kiporzást minimálisra kell csökkenteni.
- Működése során be kell tartani a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 1. számú mellékletében foglalt határértékeket.
- A tevékenység során felhasznált veszélyes anyagok, illetve veszélyes keverékek vonatkozásában a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben és e törvény végrehajtási rendeleteiben foglalt előírásoknak eleget kell tenni.”

Köteles betartani az **Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség** 13092-8/2014. számú szakhatósági hozzájárulásában foglaltakat, mely szerint: „

- A tevékenység végzése nem okozhat diffúz légszennyezést a környezetben.
- A tevékenység során keletkező, nem hasznosítható hulladékrészeket és göngyölegeket a telephelyen égetéssel ártalmatlanítani sem nyílt téren, sem tüzelőberendezésben nem szabad.
- Amennyiben létesül a telephelyen levegőterhelést okozó légszennyező forrás, úgy a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése, valamint 36. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet kell benyújtani a Felügyelőségre, melynek tartalmi követelményeit e rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.
- A kérelemhez csatolni kell a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 31 § (1) bekezdése alapján a Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést.
- A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a 33/2005.(XII.27.) KvVM rendelet 1. számú melléklet 14. sorszáma alapján 32.000,- Ft/pontforrás.
- A tevékenység végzése során ki kell zárni a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét.
- A gépjármű-karosszéria, pótkocsi gyártása, fémfelület-kezelés, fémtartály gyártása, raktározás, tárolás tevékenységeket fedett, zárt helyen kell végezni.
- A szállítójárművek, egyéb gépek tisztítását, mosását csak erre a célra kialakított és hatósági engedéllyel rendelkező helyen lehet végezni, úgy hogy a földtani közegbe szennyezőanyag ne kerüljön.
- A szállító gépjárművek üzemelésre alkalmas jó karban tartásáról és rendszeres szervizeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
- A tevékenységet a környezetvédelmi követelményeket kielégítő gépekkel lehet végezni. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.

- A telephelyen végzett tevékenység során képződő hulladékokat a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú mellékletei figyelembe vételével be kell sorolni és keletkező hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni, különös tekintettel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásaira. A létesítmény üzemeltetője (hulladékbirtokos) az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni köteles mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
- A kezelésre átvett, illetőleg a telephelyen végzett tevékenység során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell kialakítani, megfelelő műszaki védelemmel ki kell zárni a környezetszennyezést. A veszélyes hulladékok számára azok kémiai hatásainak, valamint a gyűjtés, ill. a szállítás mechanikai hatásainak ellenálló göngyölegeket, gyűjtőedényeket kell rendszeresíteni.
- A tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára biztosítani kell a hulladékfajta szerinti elkülönített gyűjtést, illetve törekedni kell a szelektív hulladékgyűjtésre.
- Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- A kezelésre átvett, illetőleg a telephelyen végzett tevékenység során keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
- A hulladékgazdálkodási tevékenység végzésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
- A kezelésre átvett, illetve a telephelyen végzett tevékenység során keletkezett hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 440/2012. (XII.29.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. A hulladékokról hulladék típusonként kell nyilvántartást vezetni, melyet a telephelyen kell tartani.
- Amennyiben a tevékenység végzése során olyan környezetet veszélyeztető káresemény történik, amely a környezetet, a földtani közeget veszélyeztet, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről szóban – telefonon (46) 517-300 – azonnal értesíteni kell a Felügyelőséget, 12 órán belül pedig írásban – telefaxon (46) 517-399 és e-mailben: eszakmagyarorszagi@zoldhatosag.hu – kell tájékoztatást adni.
- Amennyiben a telephelyen veszélyes vagy nem veszélyes hulladékok hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtését, hasznosítását, ártalmatlanítását tervezik végezni, úgy külön eljárás keretében meg kell kérni a Felügyelőség hulladékgazdálkodási engedélyét.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség 2055-5/2014/HAT/MISKOLC számon tűzvédelmi szempontból szakhatósági hozzájárulást adott.

Felhívom a telepengedély jogosultjának figyelmét, hogy:

- *a telepengedély megadását követően a nyilvántartásban szereplő adatokban bekövetkezett változást haladéktalanul, írásban köteles bejelenteni a jegyzőnek;*
- *az ipari tevékenység megszüntetését köteles a megszűnést követően haladéktalanul bejelenteni a jegyzőnek, egyben a telepengedélyt leadni.*

Az eljárási költség 5.000.- Ft igazgatási szolgáltatási díj, melyet Trans Special Kft. visel.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz (3525 Miskolc, Városház tér 1.) címzett, Miskolc Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Hatósági Főosztályon benyújtandó, 6.000.- Ft-os igazgatási díjjal ellátott fellebbezéssel lehet élni.

INDOKOLÁS

A Trans Special Kft. (székhelye: 2000 Szentendre Papszigeti út 4691/3) 2014.06.20. napján telepengedély iránti kérelmet nyújtott be a 3527 Miskolc Hernád u. 22 szám, 12781,12782 hrsz. alatt gyakorolni kívánt gépjármű-karosszéria, pótkocsi gyártása, fémfelület-kezelés, fémtartály gyártása, nem veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása, veszélyes hulladék hulladékgazdálkodási engedély köteles gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása végzésére, melynek kapcsán helyszíni szemlével egybekötött telepengedélyezési eljárás lefolytatására került sor.

A kérelem ügyében felkértük a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézetét, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséget, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltségét szakhatósági állásfoglalás kialakítása céljából.

A **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Népegészségügyi Intézete** a BO-08R/018/3481-6/2014 számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A 3527 Miskolc, Hernád u. 22. szám, 12781,12782 hrsz. alatti telepen 2014. július 16-án megtartott telepengedélyezési helyszíni szemlén Hatóságom részt vett. A helyszíni szemle során Hatóságom által felvett jegyzőkönyvben rögzítettek alapján megállapítást nyert, hogy a telep a higiénés és egészségvédelmi, az ivóvíz minőségi, a települési szilárd és folyékony hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelményeknek, valamint a kémiai biztonságra vonatkozó jogszabályi előírásoknak a rendelkező részben tett előírásokkal felel meg. Fentiekre tekintettel szakhatósági hozzájárulásomat a rendelkező részben foglaltak szerint megadtam. Szakhatósági állásfoglalásomat az 57/2013.(II.27.) Korm. rendelet 4. § a) pontjában, az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 4. § (5) bekezdésében, 19. § (1) bekezdésében, valamint 3. számú mellékletében foglaltak alapján hoztam meg. A szakhatósági állásfoglalás alapjául a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (6) bekezdése, valamint 72. § (1) bekezdése szolgálnak. Az önálló jogorvoslat lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki, a szakhatósági állásfoglalás az első fokon eljáró engedélyező hatóság által kiadott döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

Az **Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség** 13092-8/2014. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A rendelkezésre álló dokumentumok alapján a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II.27.) Korm. rendelet (Telep.Kr.) 4.§.ba), bb), bc), bd) és be) pontjaiban foglalt szakkérdések tekintetében az alábbiakat állapítom meg:

A hulladékgazdálkodás módja és eszközei megfelelnek a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV.tv., valamint a végrehajtására kiadott, egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglalt

követelményeknek. A végezni kívánt tevékenység az előírásaim betartása mellett környezetvédelmi érdeket nem sért. A telep hulladékszállítási szempontból történő megközelíthetősége biztosított.

A tevékenység zajkibocsátása megfelel a környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek.

A vonatkozó jogszabályokban foglalt előírások betartásával végzett tevékenység a levegővédelmi követelményeknek megfelel, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.20.) Korm. rendelet 5.§(3)és(5) bekezdése alapján védelmi övezet kijelölése nem szükséges.

A kérelmezett tevékenység országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, illetve barlangi védőövezetet nem érint.

A vonatkozó jogszabályokban foglalt követelmények, valamint az előírásaim betartásával végzett tevékenység során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.

Fentiek figyelembevételével a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A szakhatósági állásfoglalást a Telep.Kr. 4.§ ba), bb), bc), bd), és be.) pontja alapján, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013.(XII.17.) Kormányrendelet 30.§ b) pont, 31.§ c) pont, valamint az 1. sz. melléklet IV/8. pontja által biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44.§ (1) bek. szerint eljárva adtam meg."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Miskolci Katasztrófavédelmi Kirendeltség 2055-5/2014/HAT/MISKOLC számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta: „Állásfoglalásom az ügyben 2014. július 16-án megtartott közös helyszíni szemlén tapasztaltak, valamint a hiánypótlásként bemutatott dokumentumok alapján tettem meg. A szakhatósági állásfoglalást a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról szóló 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, az 57/2013. (II.27.) Korm. rendelet 4. § c) pontja, valamint a katasztrófavédelmi kirendeltségek illetékességi területéről szóló 43/2011. (XI. 30.) BM rendelet 1. §. (1) bekezdése és melléklete határozza meg."

A tevékenységgel érintett telephely Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának módosított 21/2004.(VII.6.) számú rendeletével jóváhagyott Miskolc Megyei Jogú Város Építési Szabályzata szerint „Kereskedelmi, szolgáltató, gazdasági zóna (Gk)” terület-felhasználási egységbe tartozik, ahol a kérelmezett tevékenység a szabályozási terv előírásai alapján végezhető.

Az eljárás során felkért szakhatóságok a tevékenység gyakorlásához állásfoglalásukban hozzájárultak. Megállapítottam, hogy a telep megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, így a telepengedély kiadása és hatósági nyilvántartásba történő bejegyzése felől döntöttem.

A Trans Special Kft. az eljárás igazgatási szolgáltatási díját leróta, más eljárási költség nem keletkezett, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezttem.

Határozatom a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013.(II.27.) Korm. rendelet 6. § (1), 8. § (1), 9. § (1) bekezdésén, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló módosított 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdésén, 72. § (1) bekezdésén, 98. § (1) bekezdésén, 99. § (1) bekezdésén alapul.

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzat Jegyzőjének hatáskörét a hivatkozott Korm. rendelet 3. § (2) bekezdése, illetékességét a Ket. 21. § (1) bek. c) pontja alapozza meg.

Miskolc, 2014.10.15.

Dr. Csiszár Miklós jegyző nevében:

Dr. Adámy dr. Soltész Ildikó
osztályvezető-helyettes



3. sz. melléklet

Pénzügyi eszközök igazolása

TRANS SPECIAL Korlátolt Felelősségű Társaság

(Nyilvántartási szám: 13-09-168690, Adószám: 24852698-2-13)

2019. január 01. - 2019. december 31.

időszakra vonatkozó

Általános üzleti évet záró

Egyszerűsített éves beszámoló

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Készült: 2021. február 17. (12:46:49)

A cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 18. § (6) bekezdése értelmében az eredeti példány megőrzési ideje: 2030. május 20.



A beszámoló az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat (IM Csz) online beszámoló készítő programjával, a beküldő által megadott adatok alapján került előállításra. Az IM Csz a közzétett adatok megbízhatóságáért, valóságtartalmáért, jogszerűségéért felelősséget nem vállal.

A kiadmány az IM Csz online rendszeréből letöltött dokumentum. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában (2021. 02. 17. 12:46:49) megegyeznek az elektronikus irattárban tárolt adatokkal.

Közzétevő cég adatai:

TRANS SPECIAL Korlátolt Felelősségű Társaság

Nyilvántartási szám: 13-09-168690

Adószám: 24852698-2-13

KSH szám: 24852698-4941-113-13

Székhely: Magyarország, 2000 Szentendre Papszigeti utca 4691/3.

Első létesítő okirat kelte: 2014. február 10.

A vonatkozó időszak: 2019. január 01. - 2019. december 31.

A beadvány a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény alapján került összeállításra.

Benyújtás oka: Általános üzleti évet záró

Beszámoló típusa: Egyszerűsített éves beszámoló

Könyvvizetés módja: kettős könyvvitelt vezető

A cég könyvvizsgálatra kötelezett-e: Nem

Előző üzleti év adatai: Az Sztv. szerinti összehasonlíthatóság biztosított. (közzétett beszámolóból átemelt, nem módosított adatok)

Lezárt üzleti év(ek) módosítása: Nem

Beadvány részei

- mérleg (Sztv. szerinti, "A" változat; szövege: magyar)
- eredménykimutatás (Össz költség eljárással; szövege: magyar)
- kiegészítő melléklet (szövege: magyar)
- adózott eredmény felhasználására vonatkozó határozat (határozat száma: 2/2020; szövege: magyar)

Könyvelő

REDUCO Gazdasági Tanácsadó és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Nyilvánt. szám: 05-09-014213

Adószám: 13975991-1-05

Székhely: Magyarország, 3530 Miskolc Arany János u 2. 1. emelet 3. ajtó

Szajkó Éva Anikó

Regisztrációs száma: 168119

Beküldő

TRANS SPECIAL Korlátolt Felelősségű Társaság

Nyilvánt. szám: 13-09-168690

Adószám: 24852698-2-13

Székhely: Magyarország, 2000 Szentendre Papszigeti utca 4691/3.

Tóth Bertalan

A számvitelről szóló 2000. évi C. törvényben meghatározott nagyságot jelző mutatóérték

| | Tárgyévi üzleti évben | Tárgyévet megelőző üzleti évben | Tárgyévet két évvel megelőző üzleti évben |
|--|-----------------------|---------------------------------|---|
| Üzleti évben átlagosan foglalkoztatottak száma | 5 | 4 | 4 |

Nyilvánosságra hozatallal kapcsolatos egyéb információk

A vállalkozó, illetve az anyavállalat székhelyén minden érdekelt részére a beadvány megtekinthetősége biztosításra kerül, továbbá arról minden érdekelt teljes vagy részleges másolatot készíthet.

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Készült: 2021. február 17. (12:46:49)

A cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 18. § (6) bekezdése értelmében az eredeti példány megőrzési ideje: 2030. május 20.



A beszámoló az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat (IM Csz) online beszámoló készítő programjával, a beküldő által megadott adatok alapján került előállításra. Az IM Csz a közzétett adatok megbízhatóságáért, valóságtartalmáért, jogszerűségéért felelősséget nem vállal.

A kiadvány az IM Csz online rendszeréből letöltött dokumentum. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában (2021. 02. 17. 12:46:49) megegyeznek az elektronikus irattárban tárolt adatokkal.

Aláírásra önállóan jogosult:

Elfogadás időpontja: 2020. május 20.

A beszámoló a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően került összeállításra, továbbá az a gazdálkodó vagyonáról, annak összetételéről (eszközeiről és forrásairól), valamint pénzügyi és jövedelmi helyzetéről, illetve tevékenysége eredményéről megbízható és valós összképet ad.

Tóth Bertalan

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Készült: 2021. február 17. (12:46:49)

A cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 18. § (6) bekezdése értelmében az eredeti példány megőrzési ideje: 2030. május 20.



A beszámoló az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat (IM Csz) online beszámoló készítő programjával, a beküldő által megadott adatok alapján került előállításra. Az IM Csz a közzétett adatok megbízhatóságáért, valóságtartalmáért, jogszerűségéért felelősséget nem vállal.

A kiadmány az IM Csz online rendszeréből letöltött dokumentum. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában (2021. 02. 17. 12:46:49) megegyeznek az elektronikus irattárban tárolt adatokkal.

2019. január 01. - 2019. december 31. időszakra vonatkozó
Általános üzleti évet záró Egyszerűsített éves beszámoló
MÉRLEGE, Sztv. szerinti "A" változattal

| Sorszám | Tételsor elnevezése | Előző üzleti év adatai * | Lezárt üzleti év(ek)re vonatkozó módosítások ** | Tárgyévi adatok |
|---------|---|-----------------------------|---|-----------------|
| 001. | Eszközök (aktívák) | | | |
| 002. | A. Befektetett eszközök | 51 740 | | 80 125 |
| 003. | I. Immateriális javak | 21 | | 1 |
| 004. | II. Tárgyi eszközök | 51 719 | | 80 124 |
| 005. | III. Befektetett pénzügyi eszközök | 0 | | 0 |
| 006. | B. Forgóeszközök | 105 394 | | 239 027 |
| 007. | I. Készletek | 22 000 | | 80 000 |
| 008. | II. Követelések | 69 134 | | 144 366 |
| 009. | III. Értékpapírok | 0 | | 0 |
| 010. | IV. Pénzeszközök | 14 260 | | 14 661 |
| 011. | C. Aktív időbeli elhatárolások | 1 484 | | 24 |
| 012. | Eszközök (aktívák) összesen | 158 618 | | 319 176 |
| 013. | Források (passzívák) | | | |
| 014. | D. Saját tőke | 6 335 | | 9 009 |
| 015. | I. Jegyzett tőke | 3 000 | | 3 000 |
| 016. | II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke | 0 | | 0 |
| 017. | III. Tőketartalék | 0 | | 0 |
| 018. | IV. Eredménytartalék | 2 811 | | 3 335 |
| 019. | V. Lekötött tartalék | 0 | | 0 |
| 020. | VI. Értékelési tartalék | 0 | | 0 |
| 021. | VII. Adózott eredmény | 524 | | 2 674 |
| 022. | E. Céltartalékok | 0 | | 0 |
| 023. | F. Kötelezettségek | 152 173 | | 310 098 |
| 024. | I. Hátrasorolt kötelezettségek | 0 | | 0 |
| 025. | II. Hosszú lejáratú kötelezettségek | 18 374 | | 11 771 |
| 026. | III. Rövid lejáratú kötelezettségek | 133 799 | | 298 327 |
| 027. | G. Passzív időbeli elhatárolások | 110 | | 69 |
| 028. | Források (passzívák) összesen | 158 618 | | 319 176 |

* Előző üzleti év adatai: Az Sztv. szerinti összehasonlíthatóság biztosított. (közzétett beszámolóból átemelt, nem módosított adatok)

** Lezárt üzleti év(ek) módosítása: Nem

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Készült: 2021. február 17. (12:46:49)

A cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 18. § (6) bekezdése értelmében az eredeti példány megőrzési ideje: 2030. május 20.



A beszámoló az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat (IM Csz) online beszámoló készítő programjával, a beküldő által megadott adatok alapján került előállításra. Az IM Csz a közzétett adatok megbízhatóságáért, valóságtartalmáért, jogszerűségéért felelősséget nem vállal.

A kiadvány az IM Csz online rendszeréből letöltött dokumentum. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában (2021. 02. 17. 12:46:49) megegyeznek az elektronikus irattárban tárolt adatokkal.

2019. január 01. - 2019. december 31. időszakra vonatkozó
Általános üzleti évet záró Egyszerűsített éves beszámoló
EREDMÉNYKIMUTATÁSA, Összköltség eljárással

| Sorszám | Tételsor elnevezése | Előző üzleti év adatai * | Lezárt üzleti év(ek)re vonatkozó módosítások ** | Tárgyévi adatok |
|---------|--|--------------------------|---|-----------------|
| 001. | I. Értékesítés nettó árbevétele | 177 541 | | 185 002 |
| 002. | II. Aktivált saját teljesítmények értéke | 0 | | 0 |
| 003. | III. Egyéb bevételek | 919 | | 48 676 |
| 004. | IV. Anyagjellegű ráfordítások | 161 949 | | 203 218 |
| 005. | V. Személyi jellegű ráfordítások | 8 242 | | 10 898 |
| 006. | VI. Értékcsökkenési leírás | 4 586 | | 13 103 |
| 007. | VII. Egyéb ráfordítások | 2 104 | | 1 651 |
| 008. | A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye | 1 579 | | 4 808 |
| 009. | VIII. Pénzügyi műveletek bevételei | 39 | | 205 |
| 010. | IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai | 773 | | 1 918 |
| 011. | B. Pénzügyi műveletek eredménye | -734 | | -1 713 |
| 012. | C. Adózás előtti eredmény | 845 | | 3 095 |
| 013. | X. Adófizetési kötelezettség | 321 | | 421 |
| 014. | D. Adózott eredmény | 524 | | 2 674 |

* Előző üzleti év adatai: Az Sztv. szerinti összehasonlíthatóság biztosított. (közzétett beszámolóból átemelt, nem módosított adatok)

** Lezárt üzleti év(ek) módosítása: Nem

A közzétett adatok könyvvizsgálattal nincsenek alátámasztva.

Készült: 2021. február 17. (12:46:49)

A cégnyilvánosságról, a bírósági cégeljárásról és a végelszámolásról szóló 2006. évi V. törvény 18. § (6) bekezdése értelmében az eredeti példány megőrzési ideje: 2030. május 20.

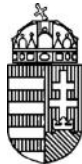


A beszámoló az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálat (IM Csz) online beszámoló készítő programjával, a beküldő által megadott adatok alapján került előállításra. Az IM Csz a közzétett adatok megbízhatóságáért, valóságtartalmáért, jogszerűségéért felelősséget nem vállal.

A kiadvány az IM Csz online rendszeréből letöltött dokumentum. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában (2021. 02. 17. 12:46:49) megegyeznek az elektronikus irattárban tárolt adatokkal.

4. sz. melléklet

NAV köztartozásmentes igazolás



Nemzeti Adó- és Vámhivatal
Pest Megyei Adó- és Vámigazgatósága



Iktatószám: 6900794842/2021

Ügyintéző: Szmrek Anna

Telefonszám: (29) 360-050

Ügyszám: 6597350293

ADÓIGAZOLÁS

A rendelkezésemre álló dokumentumok - nyilvántartások, adószámlák, bevallások, bevallást pótló bevallások, önellenőrzések, átvezetési kérelmek, végleges határozatok - alapján igazolom, hogy

TRANS SPECIAL Korlátolt Felelősségű Társaság

24852698-2-13

2000 SZENTENDRE PAPSZIGETI UTCA 4691/3.

adóalanynak a Nemzeti Adó- és Vámhivatalnál ezen igazolás kiadásának napján nyilvántartott tartozása, valamint végrehajtásra, vagy visszatartásra átadott köztartozása nincs.

Ezen igazolást az adóalany kérelmére a(z) BAZ megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály eljárásához, engedélyezési eljárás céljára adtam ki.

Ez az igazolás nem szolgál bizonyítási alappal a tartozás beszedésére irányuló eljárásokban.

Ezen igazolás tartalmazza a Nemzeti Adó- és Vámhivatal nyilvántartása szerint fennálló tartozás, ideiglenesen eredménytelen végrehajtással érintett tartozás, az adók módjára behajtandó köztartozás, a végrehajtásra, vagy visszatartásra átadott köztartozás megfizetésére vonatkozó adatokat.

BUDAPEST, 2021. január 19.

Dr. Minya Mihály
dandártábornok
igazgató
(hatáskör gyakorlója)

Lehoczky Beáta
osztályvezető
(kiadmányozó)

Ellenőrzési azonosító: 6991178101004191265432834

6. sz. melléklet

Nyilatkozat korábbi hulladékgazdálkodási
tevékenységről

NYILATKOZAT

KORÁBBAN VÉGZETT HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI TEVÉKENYSÉGRŐL

Alulírott Tóth Bertalan, mint a Trans Speciál Kft. képviselőjére jogosult személye büntetőjogi felelősségem tudatában az alábbiakat nyilatkozom korábban folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatban:

- A Büntető Törvénykönyvről szóló törvényben meghatározott környezetkárosítás, természetkárosítás vagy hulladékgazdálkodás rendjének megsértése bűncselekmény elkövetése miatt eljárás nem indult, büntetőjogi felelősséget a bíróság jogerősen nem állapított meg.
- A Kft. nem áll a kérelmezett tevékenység folytatását kizáró foglalkozástól eltiltás alatt.
- A környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény szerinti kármentesítési kötelezettséget jogerősen nem állapítottak meg.
- Bármilyen, általam vagy olyan gazdasági társaság által folytatott korábbi tevékenysége, amelynek vezető tisztségviselője voltam, nem eredményezte azt, hogy a felszámolást követően hátrahagyott hulladék kezeléséről költségvetési forrásból az államnak, a megyei vagy a települési önkormányzatnak kellett gondoskodnia.

Miskolc, 2021. 01. 28.

Trans Special Kft.
Székhely: 2000 Széchenyire, Pápszigeti út 4691/3 hrsz.
Adószám: 24852608-2-13
Cg: 13-09-168690
Helyi levelezési cím: 3527 Miskolc, Hernád út 22.

Tóth Bertalan
ügyvezető

7. sz. melléklet

Környezetvédelmi felelősségbiztosítás

Trans Special Kft.
Miskolc
Hernád utca 22.
3527

Fedezetigazolás

Az Allianz Hungária Zrt. ezúton igazolja, hogy TRANS SPECIAL Korlátolt Felelősségű Társaság (2000 Szentendre Papszigeti utca 4691/3.) Társaságunknál - a rendelkezésre bocsátott és elfogadott szerződési feltételek és biztosítási kötvény szerint - érvényes (Környezetszennyezési felelősségbiztosítás) szerződéssel rendelkezik az alábbi adatokkal:

Kötvényszám: 322760979
Biztosított neve: TRANS SPECIAL Korlátolt Felelősségű Társaság
Biztosított címe: 2000 Szentendre Papszigeti utca 4691/3.
Kockázatviselés kezdete: 2014.04.23
Kockázatviselés ideje: határozatlan
Évforduló, ill. lejárat: 05.01
Díjfizetés módja: átutalás
Díjfizetés ütemezése: éves
Díjrendezettség: 2021.05.01
Fedezetben állás: 2021.07.30

Környezetszennyezési felelősségbiztosítás

Biztosított tevékenység:

| |
|--|
| Biztosított tevékenység |
| Szerződési feltételek alapján |
| (3700) Szennyvíz gyűjtése, kezelése |
| (3822) Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása |
| (3832) Hulladék újrahasznosítása |

Kockázatviselés helye:
3527 Miskolc, Hernád utca 22

Területi hatály: Magyarország

Limit:
Kártérítési limit: 3 000 000 Ft/kár, 5 000 000 Ft/biztosítási időszak

Önrész:
Önrészesedés: 10%, de minimum 100 000 Ft

Megjegyzés:

Területi hatály: Magyarország Kockázatviselési hely: 3527 Miskolc, Hernád u. 22. - a telephelyi tevékenységgel kapcsolatban: Biztosított tevékenység: nem veszélyes hulladéknak minősülő zöldhulladék és veszélyes hulladéknak minősülő olajos föld és iszaphulladékok ártalmatlanítása, veszélyes hulladékok kezelése, begyűjtése, szállítása, ideiglenes telephelyi tárolása, kereskedelme

A biztosítási szerződés tartalmára a vonatkozó biztosítási kötvény és szerződési feltételek rendelkezései irányadók, mely rendelkezéseket a jelen fedezetigazolás nem írja felül.

Jelen dokumentumot a biztosító a Bit. 94 § szerinti zárt rendszeréből nyomtatta ki, amely bélyegző nélkül, szkennelt aláírással alkalmas a biztosítónál fennálló fedezet igazolására.

Kelt: Veszprém, 2020.09.15

Allianz Hungária Zrt.



Végh István
vezérigazgató-helyettes



Eke Katalin
igazgató

8. sz. melléklet

Kicsomagoló gép leírása

ORDER CONFIRMATION

TO

Special Transz Kft

FOR

ENGINEERING, MANUFACTURING AND SUPPLY

OF

PADDLE DEPACKER MODEL S SYSTEM (EXISTING)

Including

Raw Material Hopper 2.5m³

Paddle Depacker Model S (up to 5m³ / hour)

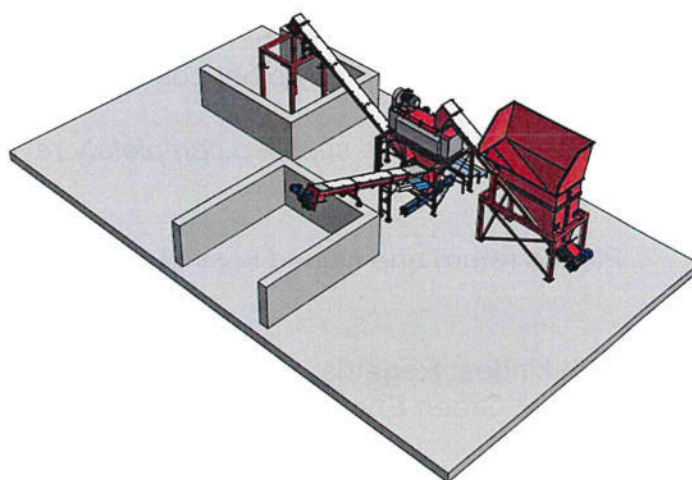
Discharge Conveyor Packaging Material

Discharge Conveyor & Pump for Organic Material (WET & DRY)

Control Panel c/w Remote Login

Equipment Transport

Installation and Commissioning



Project No. : G2015116
Revision No. : 0
Date : January 26, 2021

| <u>TABLE OF CONTENTS</u> | <u>Page</u> |
|--|--------------------|
| 1. INTRODUCTION | 3 |
| 2. FOCUS POINTS..... | 4 |
| 3. PHOTO IMPRESSION | 5 |
| 4. DESCRIPTION | 6 |
| 4.1 Equipment..... | 6 |
| 4.2 Process Description..... | 6 |
| 4.3 Pollution organic material | 6 |
| 5. SPECIFICATION OF EQUIPMENT | 7 |
| 5.1 Paddle Depacker Model S..... | 7 |
| 5.2 Utilities | 12 |
| 6. TERMS OF DELIVERY AND PAYMENT | 13 |
| 7. EXCLUSIONS | 15 |
| 8. ENCLOSURES..... | 15 |

1. **INTRODUCTION**

1.1 **MAVITEC GROUP**

The Mavitec Group consist of several divisions serving the common goal of improving recycling processes and concepts. We offer complex process technology in a simple but effective manner, customized to the needs of the client.

With an experienced and enthusiastic team, Mavitec is an expert in engineering, construction, installation, delivery, coordination and after sales of individual components up to complete turnkey projects. Additionally Mavitec offers 24/7 service, spare parts and revision.

The Mavitec Group with his partners are active worldwide and aim to find the best solution for your plant. With our network of highly educated local offices, speaking an array of languages, we help you to get the maximum out of your business by offering customized solutions!

1.2 **MAVITEC GREEN ENERGY BV**

Mavitec Green Energy B.V. is based in Heerhugowaard in The Netherlands, a subsidiary company of Mavitec B.V. The working field of Mavitec Green Energy is Recycling for the food production industry.

We specialize in engineering, manufacturing, delivery and installation of system for the:

- Reception and Storage of Foodwaste, Agricultural and Animal-by products.
- Transportation of wide range of different products.
- Depacking of several Food waste products
- Recycling of kerbside waste or brown bin waste.
- Size reduction of agricultural & food production co-products.
- Melting of fats/yellow grease.
- Washing, Dewatering and Pressing of Packaging/RDF fractions.
- Sterilization, Pasteurization of co-products.

1.3 **MAVITEC B.V.**

Mavitec is your partner for rendering animal by-products, as exclusive representative of The Dupps Company, U.S.A. We have installed many installations worldwide for decades. From both Poultry or Red meat by-products our installations create the best possible end-product in the market for whole meal, feather meal, blood meal, Meat and bone meal, tallow, fat and oils.

“Rendering is not waste handling, it’s nutrient management!”

The standard product line consist of Batch/continuous Cookers, Presses, Hammer mills, Condensers, Air treatment system, Bins and conveyors. Due to our extensive network we are able to make installations designed to clients preferences.

2. FOCUS POINTS

Mavitec Green Energy focus points:

1. Handles approx. 2-5m³/h³.
2. > 99,5% clean organic material output.
3. Special design for many different waste streams: Kerbside, Restaurant and Shop return waste a.o.t.
4. Fast & easy replaceable screens with fast opening side door.
5. Robust industrial design
6. Reliable system with proven technology
7. Engineering, production, installation supervision and after service

Input Materials



Output Materials



Organic Output

Organic Output

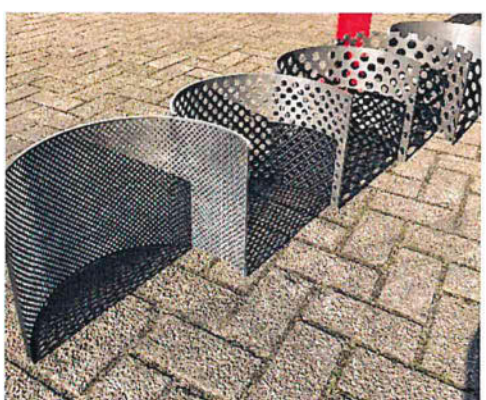
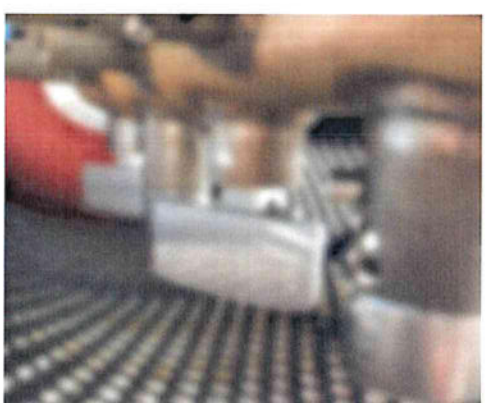
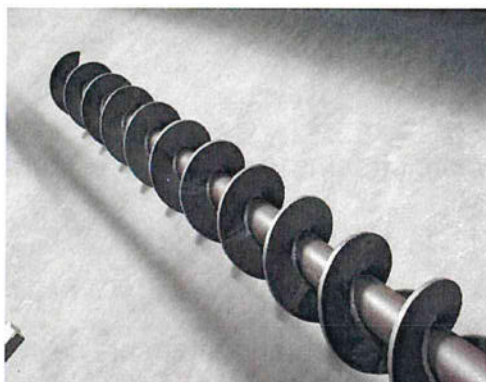
Plastic Output

Note: Photographs are for illustration purposes only. No rights can be reserved.

Suitable Input materials

Kerbside waste, Hotel/Restaurant waste, Bread Products, Food production fails, Shop return waste, Canned Products, Drums, Various Containers, Baby foods, Chips, Household products, Powdered milk, Potato's, Nearly all Fruits, Vegetables, Pumpkin, Shop Returns, Manure/Straw, Carrots, Corn, Coleslaw, Unpacked food, Tetra Pak Containers, Soft Packaging, Sachets, Confectionery, Pet foods, Processed meats, Tea, Beans, Cereals, Pharmaceuticals, Cosmetics, Sachets, Ice cream, Water Ice, Beverages (bottle), Beverages (can), Cigarettes, Insecticides, Sauces, Yogurt, Biscuits, Coffee, Soups, Coleslaw, Detergents, Pasta, Sugar, Potato Gratin, Plastic Bottles, Sandwiches, and many more.

3. PHOTO IMPRESSION



Note: Photograph is for illustration purposes only. No rights can be reserved.

4. DESCRIPTION

4.1 EQUIPMENT

In this quotation we offer a Food Waste Depackaging Line to make a separation between the organic/liquid material and the several types of packaging of food waste material.

Capacity Organic of one Food Waste Depackaging Line is up to 5m³ per hour input.

The exact capacity on the product can only be determined exactly during a field test.

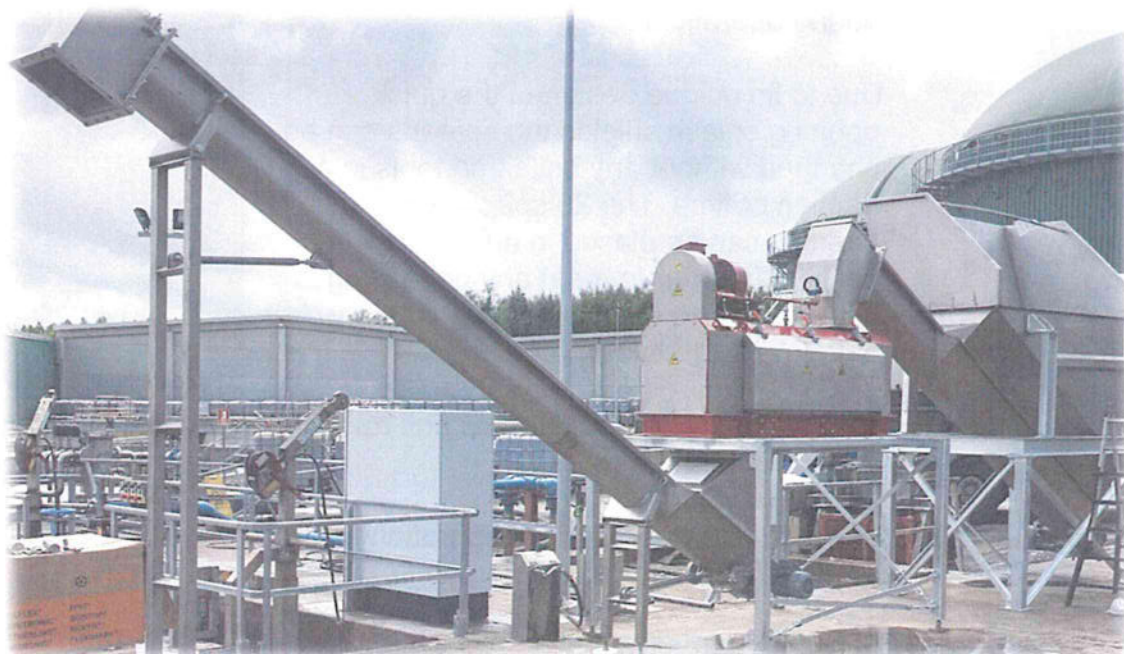
4.2 PROCESS DESCRIPTION

The available material will be transferred by clients transport system, towards and collected in the raw material hopper. From this hopper the material flow is loaded via the transfer conveyor into the Paddle Depacker where the separation of the organics from the inorganics will take place. The dry organic material will be discharged with the organics conveyor, the wet organic with the pump to clients location.

Packaging fraction can be discharge with the packaging discharge conveyor.

4.3 POLLUTION ORGANIC MATERIAL

We estimate a pollution of nonorganic materials in the organic material of less than 0.5 % in weight on wet material*.



** Glass has the property to splinter, and therefore glass needs to be reduced to a minimum, otherwise the mentioned pollution cannot be guaranteed.*

5. SPECIFICATION OF EQUIPMENT

5.1 PADDLE DEPACKER MODEL S

SR04 1 (Paddle Depacker) Feed conveyor with 2,5m³ hopper.

Ø300 mm screw conveyor with 10 mm carbon steel flighting at both sides continuously welded on centre tubing. Screw is operating in a 6 mm U-shaped carbon steel trough completed with a full length 10 mm carbon steel wear plate section 100°. Unit complete with 3 mm stainless steel bolted cover, 10 mm carbon steel head plates, carbon steel drive mechanism support and with motor reductor. Completed with structure/supports and connecting chutes.



1 Hopper (Carbon Steel)

On the conveyor a hopper is mounted to hold approximately 2,5m³ of Raw Material. Hopper is supported in a carbon steel frame.

SR10 1 Paddle Depacker Model S

Heavy duty Stand-alone compact unit to separate the organics from various packaging. Unit is constructed from special wear resistant materials including isolated stainless steel covers to reduce noise during operation.

Due to its unique design of the quick opening splash shields the screens can be changed without any bolts and tools in a fraction of time. The 20 special formed paddles can be placed in any 25 degree position in order to meet any depacking challenge. The shaft is coupled to the v-belt driven 11 kW E-motor.



The unit has easy replaceable anti roll bars, four water connections, optional various screen sizes.

Exact shaft and screen configuration is based on clients product specification and/ and need to be obtained by field trials.

Including commissioning / startup package

1 Paddle Depacker Standalone frame

Carbon Steel frame c/w stairs.

PADDLE DEPACKER MODEL-S, CONTINUED

Item Qty. Description

SR12 1 Packaging Discharge conveyor

Ø225 mm carbon steel screw conveyor with 8 mm flighting, at both sides continuous welded on centre tubing. Operating in a 6 mm U-shaped carbon steel trough, completed with full length 8 mm carbon steel wear plates section 100°. Unit complete with 3 mm stainless steel bolted covers, 10 mm carbon steel head plates, carbon steel drive mechanism support and with motor reductor. Completed with structure/supports and connecting chutes.

1 Organic Chute + Pneumatic Valve 250x500mm

To connect the Paddle Depacker to the dry product discharge conveyor a stainless steel chute will be delivered. The chute is equipped with a flange connection to connect to organic pump.



SR11 1 Organic Discharge conveyor (Dry material)

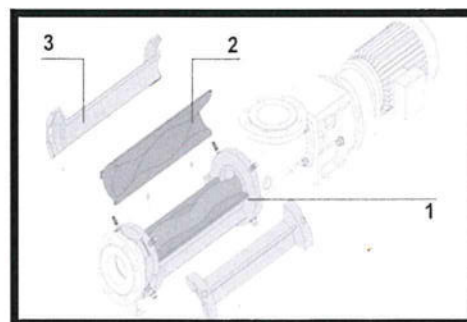
Ø225 mm carbon steel screw conveyor with 8 mm flighting, at both sides continuous welded on centre tubing. Operating in a 6 mm U-shaped carbon steel trough, completed with full length 8 mm carbon steel wear plates section 100°. Unit complete with 3 mm stainless steel bolted covers, 10 mm carbon steel head plates, carbon steel drive mechanism support and with motor reductor. Completed with structure/supports and connecting chutes.

SR13 1 Forced feed Organic discharge pump (with smart stator)

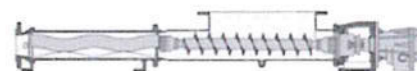
Forced feed Pump for transporting the liquid and thick organic material, from the organic discharge bin into clients storage tanks.

Smart Stator Technology

1. 2 off Segment retainer for positioning of the stator halves and adjusting segments
2. 2 off stator halves for quick and easy assembly and dismantling
3. 4 off Adjusting segment to seal the stator halves and adjust the stator clamp.



Forced feed Technology:



Photographs are for illustration purposes only.
No rights can be reserved.

Paddle Depacker Model S, continued

| <u>Item</u> | <u>Qty.</u> | <u>Description</u> | |
|-------------|-------------|--|-------------------------|
| S02 | 0 | <u>Set of electrical cabling</u> To interconnect all equipment of the supply. Note: Mains cable to the main control panel to be provided by the client. Standards: According to I.E.C. regulations | <i>By Client</i> |

| | | | |
|-----|---|--|--|
| S03 | 1 | <u>Main control panel</u> The main electrical switchgear panel (MCP) for control of process lines is equipped with: <ul style="list-style-type: none"> • a Programmable Logic Controller (PLC). PLC technology makes it easier to adopt the control sequence to changing conditions inside the plant. • Delay times and sequences can be changed from the operating HMI touch Screen. • Relevant main switches, busbar and circuit breakers. • All necessary protective devices, switchgear, relays, terminals, power supplies, current transducer and frequency drives. • Item identification, terminal numbering and panel identification. • Panel ventilation, panel lighting. • Rated breaking capacity Icu 15 kA | |
|-----|---|--|--|

General information

- Current specification
 - Main power 400 V, 50 Hz, 3 phase
 - Control power 230 VAC, 50 Hz / 24 VDC
 - All analogue signals 4-20 mA
- All the relevant large motors have ammeters on the screens. Running hours of these motors are registered on the screen.
- Switch gear make: Siemens or equivalent.
- Busbar make: Wöhner or equivalent
- PLC make: Siemens.
- Frequency drives make: Danfoss FC302 series or equivalent



Including Remote login

Paddle Depacker Model S, continued**Item** **Description****S04 Engineering services**

For the above listed equipment consisting of:

- General layout of the system.
- Location of the foundations, pits, building openings, mezzanine, etc.
- Weights and foundation loads of equipment.
- Size and location of motors and wiring diagram.
- Schematic piping diagrams.
- Advice as to utility requirements.
- Operation and maintenance manuals (2 copies in the English language. If another language is required this will be charged separately).

S05 Paint

Provide a shop coat of RAL 3003 on all of the equipment. Further preparation or painting at the jobsite is *not included*.

S06 Safety

Ultimately, the Client is responsible for plant compliance with National, State and Local Safety Codes Regulations.

To help the Client meet these requirements, Mavitec will provide the following:

- Equipment designed in accordance with applicable European Safety Codes and Regulations in effect at the time of fabrication.
- Installation supervision of the equipment, with due regard for European Codes and Regulations.
- Additional changes or modifications to the equipment or installation as specifically requested, in writing, by the Client to comply with Local Safety Codes and Regulations. Additional costs resulting from such changes will be borne by the Client.

PADDLE DEPACKER MODEL S, CONTINUED**Item** **Description**

- S07 **Supervision of equipment installation, commissioning and operator training**
Mavitec supplying the services of a supervising engineer for equipment installation, commissioning and operator training at client's site. This being carried out on the following conditions:
- Site is clear and prepared to receive equipment.
 - The following is included in our quotation for our supervisor to be on site, to complete all specified work in one continuous operation:
 - Installation: 3 days with the assistance of local labour
 - Commissioning/Operator training: 2 days with the assistance of local labour, plus normal plant operators.Any additional services will be billed at our standard rates.
 - Client to provide at clients cost, all local labour, steam raising plant (optional), electricity, water, oil and other services that will be required during installation, commissioning and operator training period. An adequate supply of raw material to be made available to enable our supervisor to commence commissioning period.
 - Client to supply European standard of board and lodging and local transport for our supervising engineer.
 - Should our supervising engineer be required to leave site before all our obligations are completed through reasons beyond our control, the client will be responsible for return trip expenses.
- S08 **Transport services**
Transport of all equipment within the scope of supply C.I.P. Miskolc, Hungary
The transport conditions are according Incoterms 2010.

5.2 **UTILITIES**¹

5.2.1 **Electricity**

Total installed electric power, approximately 25 kW.

We estimate an electrical consumption of 16 kWh

5.2.2 **Liquid**

The Paddle Depacker will use approx. 0.5 m³ per hour depending on the raw material.

The Paddle Depacker has multiple water connections and can be fed with different water sources depending on output requirements. Alternatives to cold fresh water are for example: hot water, waste water, non-drinking water, process water, river water or even pre-treated digestate water.

¹ The above mentioned figures are based on our experience. The exact figures may vary depending on local information and will be calculated when the appropriate information about site conditions is available.

6. TERMS OF DELIVERY AND PAYMENT

Delivery

According to attached Terms and Conditions of Sale, unless otherwise specifically agreed to.

Prices

C.I.P. Miskolc, Hungary; excluding: duties V.A.T or other costs.

Delivery period

We expect to have this system ready for transport end April 2021.

Payment

90% of order value is due on confirmation of order. This amount is due when confirmation of order has been signed by the buyer.

10% of order value is due on finished installation of the supplied goods
Partial shipments and transhipments are allowed.

Method of payment

By invoice:

Rabobank
Alkmaar
The Netherlands
Account No. 1235.34.739
IBAN No. NL03RABO0123541883 / BIC RABONL2U

Validity

The prices stated are valid for 30 days from the date of this quotation, subject to change, depending on the latest world market steel prices.

Client Info

Special Transz Kft

SzentendrePapszigeti út 4691/32000
Adószám: 11809621-2-13
Közösségi adószám: HU11809621
Bankszámlaszám: Raiffeisen Bank
IBAN: HU35 12046102 - 01666440 - 00100002 HUF
IBAN: HU35 12046102 - 01666440 - 00200009 EUR
SWIFT CODE: UBRTHUHB
Levelezési cím: 3527 Miskolc, Hernád út 22.

Warranty

A one (1) year guarantee provided against defective materials and workmanship on any equipment manufactured by or for Mavitec.

This warranty is limited to repair or replacement on defective parts. Normal wear and tear is excluded. Equipment furnished to Mavitec by sub suppliers such as pumps, motors, drives, controls, etc., are supplied with the original equipment manufacturer's warranty.

Mavitec makes no warranties, expressed or implied, other than those stated herein.

In no event will Mavitec be liable for anticipated profits or consequential damages.

The above one year guarantee is defined as one year from date of start-up or eighteen (18) months from date of shipment of the equipment, whichever occurs first.

This warranty does not pertain to used equipment.

Confidentiality Clause

The information contained in this quotation is the property of Mavitec B.V. is to be treated as proprietary and confidential. It is submitted on the condition that it shall not be reproduced or copied in whole or in part, or used for furnishing information of any kind to others for any purpose without the expressed written permission of Mavitec/The Dupps Company.

Notes

This quotation supersedes all previous quotations written or oral and is subject to the full terms and conditions of Mavitec standard "Agreement Equipment and Services".

Please note that production of the equipment will not start until the down payment has been made.

It is buyer's responsibility that the agreed conditions are in conformity with the ruling law of the importing country.

7. **EXCLUSIONS**

Unless stated otherwise in this quotation, our delivery does not include:

- General building lighting and wiring.
- Process and odour abatement electrical wiring (no control panel, unless specified).
- General building construction work of any kind.
- Air inlet screen, dampers and louvres.
- Building modifications.
- Curbed roof openings.
- Building demolition and/or removal.
- Cranes, forklifts or man lifts.
- Underground plumbing (plumbing, HVAC, sewers, etc.).
- Foundations, anchor bolts, embedded steel and equipment pads.
- Structural engineering of any type.
- Existing equipment demolition and/or removal (unless specifically stated).
- Utilities (water, compressed air, electrical power, etc.) required during construction.
- Utilities (water, compressed air, electrical power, etc.) required for equipment and/or plant operation.
- Cos-phi compensation.
- Water treatment system.
- Waste water treatment system and/or facility.
- Temporary facilities (office, telephone, lavatory, etc.), required during construction.
- Any work outside the building and/or battery limits.
- Clean-up services.
- Chemicals, lubricants, hydraulic oil and other materials normally required for start-up, equipment and plant operation.
- Insulation other than specified.
- Final painting system.
- Lighting connections, if any.
- Spare parts.
- Permits and fees (if required).
- Builders Risk Insurance.
- Cost of performance and material payment bond(s) and/or Letter of Credit (if required).
- State and/or local sales and use taxes.
- Extra costs caused by strikes, weather, fire, national holidays.
- Act of God or force majeure.

8. **ENCLOSURES**

- Terms and Conditions of Sale.
- Layout Example
- [Mavitec Green Energy Brochure](#)
- <https://www.youtube.com/user/MavitecGreenEnergy/videos>

GENERAL TERMS AND CONDITIONS

Article 1 – general

1. In these General Terms and Conditions:
 - a. "Seller" means: Mavitec Green Energy B.V., having its principal place of business at the address Galileistraat 32, 1704 SE Heerhugowaard, the Netherlands, chamber of Commerce # 37150089;
 - b. "Purchaser" means: any Party entering into an agreement with the Seller concerning the products and / or services delivered pursuant to these General Terms and Conditions;
2. These General Terms and Conditions shall apply to all offers and agreements whereby the Seller delivers products and / or services of any nature whatsoever to the Purchaser, even if these products and / or services are not explicitly described in these General Terms and Conditions.
3. Any General Terms and Conditions that may be submitted by the Purchaser do not apply and are hereby explicitly dismissed and declared inapplicable.
4. If any stipulation of these General Terms and Conditions should be void or nullified, the other stipulations shall remain in full force and the Seller and the Purchaser shall enter consultations in order to replace any stipulations declared void or nullified with new stipulations, the purpose and purport of which shall be as close to those of the void or nullified stipulations as possible.
5. Any agreements / conventions declared applicable in these General Terms and Conditions are deemed to be part of these General Terms and Conditions, provided that they have been brought to the knowledge of the Purchaser and made available for the Purchaser's inspection.
6. Any variations and / or additions to the stipulations of these General Terms and Conditions shall only be possible if they have been specifically agreed in writing by the Parties.
7. Where the wording of these General Terms and Conditions uses the singular, this shall also include the plural, and vice versa.

Article 2 - offers

1. All offers from the Seller are free of obligation, unless otherwise stated in writing in the offer concerned.
2. The prices stated in offers are valid for 90 days of the date of dispatch of the offer. Insofar as the prices stated in offers relate to spare parts, they are valid for no more than 30 days of the date of dispatch. Where the Purchaser has submitted any data, drawings, etc. with its inquiry, offers are based on these data, drawings, etc., which the Seller may assume to be correct.
3. Drawings, photos, models, designs, catalogs, folders and brochures, pictures and the like are only meant to give the Purchaser an idea of and provide general information about the range of products offered by the Seller and so no rights can be derived from them unless specific reference is made to them in the offer.

Article 3 - prices

1. All prices are exclusive of additional costs, import duties, levies, packaging, charges and costs relating to extra activities and the like and also exclusive of VAT.
2. Price fixing agreements proposed in a counter offer from the Purchaser shall apply from the moment the Seller has accepted them in writing; until then, no agreement has been accomplished.
3. The Seller is entitled to increase the prices agreed upon if for any reason there are increases in costs of whatever nature, including (without limitation) those due to rises in materials or feedstock prices, general pay rises, corrections for inflation, or transport costs.
4. The currency stated in the invoice shall be specified in the order confirmation provided by the Seller. If conversion of various currencies is required, this shall be done in accordance with the official rates of exchange prevailing on the date when the order is placed. Any levies and taxes required between countries are fixed at the date of the order. In the event of changes in said levies and taxes, however, the Seller shall have the right to pass these changes on in the invoices. Any costs involved in conversion of foreign currency into Euros shall be for the account of the Purchaser.
5. The prices relate to the products and services as specified by the Seller in the order confirmation. If the agreed products and services as specified in the order confirmation are changed at the request of the Purchaser, the Seller is entitled to modify the agreed price accordingly.
6. Where producers of components have not been named and confirmed in the order confirmation drawn up by the Seller and where detailed designs such as electrical circuit diagrams etc. are not specified, the Seller has the right to charge extra costs if the Purchaser requires more detailed information.
7. If the Purchaser and the Seller agree in writing that the Seller will perform the activities mentioned in Article 4 paragraph 4, the Purchaser shall pay the Seller for these activities at the current rate applying at the moment of performance.

Article 4 – Seller's obligations / service

1. The Seller undertakes to deliver a good and reliable product.
2. The Seller is obliged to provide the Purchaser with information and documentation about the use of the products and services delivered.
3. The Seller ensures that its staff has sufficient experience, knowledge and know-how regarding the installation, testing and repair of its products.
4. The Seller is only obliged to install, test and repair the products sold and delivered to the Purchaser if such has been explicitly agreed. In any other event the installation and setup, the operationalization, the compliance with safety instructions and regulations and the maintenance of the products shall be entirely the Purchaser's responsibility.

Article 5 – Purchaser's obligations / purchase commitment

1. The Purchaser is obliged upon the first request to submit all information and documentation the Seller requires for its performance and to cooperate immediately.
2. The Purchaser is obliged to accept delivery of the products purchased. Purchase shall be deemed to have been refused if goods ordered have been presented for delivery to the Purchaser and delivery has appeared to be impossible, or if the Purchaser has refused to take receipt of the products. In these events the Purchaser shall be in default without further notice of default, which also implies that the risk of loss or damage has passed to the Purchaser.
3. Any costs arising from the refusal to purchase shall be for the account and risk of the Purchaser, without prejudice to any other rights of the Seller to claim compensation with respect to this failure of the Purchaser. Said costs shall explicitly include the full costs of storage, in accordance with the customary rates charged locally, and the costs of insurance, if any.
4. The Purchaser shall take every reasonable precaution to keep confidential information received from the Seller a secret. The Purchaser is obliged to impose this duty on all its employees and third parties who need to take cognizance of this information.

Article 6 – delivery and risk / transfer of title

1. All products shall be shipped to the Purchaser free on board (F.O.B.) from the place of shipment, which means that the risk and title shall pass to the Purchaser from the moment the goods are loaded, in accordance with the Incoterms 2000 rules as published by the International Chamber of Commerce. Unless otherwise agreed in writing, the Seller has the right to designate the carrier and the insurance company and to determine the terms and conditions applicable in this context all at the expense of Purchaser.
2. Delivery times stated shall never be regarded as firm dates but shall only count as an indication. There shall be no liability on the part of the Seller for late delivery, but the Seller shall use all reasonable efforts to meet delivery times.

Article 7 – variance in the objects to be delivered

The Seller is entitled to deliver products which vary in minor respects from the description in the purchase agreement, which implies that in the event of such variance the Purchaser has no right of recovery or any other claims.

Article 8 – liability and indemnification

1. The liability of the Seller shall be restricted to fulfillment of the guarantee obligations as described in Article 9 of these Terms and Conditions.
2. Save gross negligence or intention of the Seller and subject to the stipulations of paragraph 1, any liability of the Seller, including liability for consequential loss, loss due to delay, business interruption and any other indirect loss or damage and for loss or damage sustained by third parties, is disclaimed.
3. This disclaimer of the Seller's liability extends also to:
 - a. infringement on industrial property rights, copyrights and patent rights, licenses or any other rights of third parties by the Purchaser;
 - b. damage to or loss of raw materials, semi-manufactures, models, tools and other things made available by the Purchaser, irrespective of the cause of such damage or loss.
4. Liability of Seller will in any case and at all times be limited to Euro 2.500.000,--
5. Any right to claim compensation is subject to the condition that the Purchaser shall notify the Seller in writing as soon as is reasonably possible after the loss or damage has arisen.
6. The Purchaser is obliged to indemnify the Seller against, and if necessary compensate the Seller for, any claims from third parties for compensation of loss or damage for which the Seller's liability in its relationship with the Purchaser has been excluded in these Terms and Conditions.

Article 9 – guarantees

1. The Seller guarantees the reliability of the product delivered and the quality of the material used therefor and delivered. This shall only apply in so far as this involves non-observable defects to the product, which the Purchaser is able to prove that these occurred within 12 months after the delivery in accordance with Article 6. The defect should exclusively or predominantly be a direct consequence of an incorrectness in the construction as applied by the Seller or of faulty workmanship or the use of faulty material.
2. The guarantee period shall commence at the moment that the products leave the Seller's factory site for transportation to the Purchaser. If the assembly and installation is to take place through the Seller, the guarantee period shall commence on the first day after completion of said installation / assembly.
3. Anything to the contrary notwithstanding, the Seller's guarantee shall be in force and effect in favor of Purchaser if:
 - a. the products are used in conformity with the Seller's instructions and with generally accepted directions for use; and
 - b. any repairs, changes and / or replacements other than ordinary and regular maintenance as set forth in Seller's Operation Manual have been carried out as set forth in such Operation Manual; and
 - c. those repairs, changes and / or replacements as set forth in sub B have been carried out with the Seller's prior written permission.
4. Components which are claimed to be out of order or claimed to show any defects shall be returned to the Seller by the Purchaser for inspection. If the components concerned are indeed out of order or show any defects, they shall be repaired or replaced free of charge by the Seller, provided the defect is detected and communicated to the Seller within the guarantee period. In the latter case the forwarding costs, both for the defective or faulty components returned by the Purchaser and for the replacements sent by the Seller, shall be borne by the Seller.
5. Components which are claimed to be out of order or to show any defects, yet which are not simply removable, shall be inspected by the Seller on the spot. If the components are indeed out of order or show any defects, they shall be repaired or replaced free of charge, provided these defects are detected and communicated to the Seller within the guarantee period.
6. No guarantee shall be given by the Seller on any products or parts of products which have not been produced by the Seller itself. These products or parts of products shall be sold by the Seller under such guarantee as given by the manufacturer / seller of these products or parts of products to the Seller and only in so far as the Seller is able to invoke the guarantee of said manufacturer / seller.
7. In so far as this involves products manufactured and sold by the Seller which on the Purchaser's request or in accordance with the Purchaser's design are used in combination with any other products, whether manufactured by the Seller or not, the guarantee given by the Seller shall not extend to the combined use of the aforementioned products or to any products which have been combined with the Seller's products.
8. The guarantee period shall not be extended after repairs have been carried out under guarantee.
9. The aforementioned guarantee stipulations shall replace any other guarantees explicitly or implicitly accepted.

Article 10 – intellectual property

1. Any copyrights, patent rights, trademark and model rights, licenses and any remaining rights of intellectual and industrial property incorporated by the Seller into its products or parts of products, and also any software, advice and procedures, designs, reports, drawings and analyses, whether produced independently or not, shall be vested exclusively in the Seller (or its licensors).
2. The Purchaser and any party acting on the instruction or on behalf of the Purchaser shall exclusively obtain the right to use the rights referred to in Paragraph 1 and to use any software, advice, designs, reports, drawings etc. of the Purchaser, but shall never be authorized to operate, disclose, duplicate, copy or otherwise reproduce the above or help or assist others to do so, unless this should be required to keep the Seller's products operative, however in that case exclusively with the prior written permission from the Seller.
3. The Seller shall be allowed to take technical measures in order to protect the software developed and used by it. If the Seller has secured the software by means of technical protection, the Purchaser shall not be allowed to remove or evade this protection or otherwise modify the software, unless the Purchaser has obtained prior written permission from the Seller.

Article 11 – payment / delivery

1. Payment by the Purchaser to the Seller shall be effected in advance by transferring the purchase amount to a bank or giro account in the name of the Seller.
2. Any set-off, deduction, discount or suspension of the payment obligation shall not be allowed, unless the Seller has unconditionally and unequivocally acknowledged the counter-claim in writing.
3. If the Purchaser fails to pay within the term agreed, the Seller has the right to charge 2% interest per month on the full outstanding amount of the invoice as from the invoice due date.
4. Any extrajudicial collection costs incurred by the Seller in order to effect fulfillment of the Purchaser's obligation shall be borne by the Purchaser. These costs shall at any rate be fixed at no less than 15% of the amount due, without prejudice to the Seller's right to claim the higher actual loss, including (without limitation) the legal costs actually incurred by it, based on the rates of the Dutch National Bar.
5. Any complaints on invoices shall be submitted in writing within 8 working days of the date of receipt of the invoices.
6. The Purchaser is obliged, upon the Seller's first request, to immediately provide security for the payment of one or more outstanding invoices or orders. The Seller explicitly reserves the right to demand either an advance payment, a letter of credit (documentary credit) or any other form of payment bond or security, all of this exclusively at the Seller's discretion. Any costs involved in the provision of security shall be borne by the Purchaser.
7. Also in connection with the stipulations of Article 6, the Seller shall be entitled to suspend / postpone the transportation of its products to the Purchaser, if the purchase amount has not, or not yet, been paid in full or if no security is provided in good time. Any storage costs and any other costs ensuing therefrom shall be borne by the Purchaser.

Article 12 – early termination

1. If the Purchaser fails to fulfill any obligation ensuing from any agreement with the Seller, particularly its obligation to pay, the Seller shall be entitled to suspend or terminate its obligations ensuing from the agreement referred to without any warning or notice of default.
2. Without prejudice to the stipulations set out elsewhere in these General Terms and Conditions and without any judicial intervention or notice of default being required, the agreement concluded between Seller and Purchaser shall be dissolved at the moment that the Purchaser is declared bankrupt, has applied for a provisional suspension of payment or, on account of an attachment or tutelage order or otherwise, loses the power to dispose of its property or parts thereof and / or the legal capacity to contract in respect of its property or parts thereof.

Article 13 – force majeure

1. Neither of the Parties shall be obliged to fulfill any obligation if it is prevented from doing so as a result of force majeure. The term 'force majeure' shall also be taken to mean a non-attributable failure of the Seller's suppliers.
2. If the force majeure situation has exceeded a period of ninety days, either Party shall have the right to terminate the agreement by dissolution in writing. In that event, all that has already been performed pursuant to the agreement shall be settled proportionally, without one Party owing any damages to the other Party.

Article 14 – applicable law and disputes

1. The agreements between Seller and Purchaser shall be governed by Dutch law. The applicability of the Vienna Sales Convention or any other sales convention has been excluded.
2. Disputes which might arise between Seller and Purchaser from any agreement concluded by the Seller with the Purchaser or from any further agreements possibly resulting therefrom, shall be submitted to the competent court in the district where the Seller is established.

Article 15 – Dutch text

The Dutch text of these General Terms and Conditions shall prevail over any translations thereof.