

68

RDB GROUP s.r.o., nám. M. R. Štefánika 11, 977 01 Brezno

Okresný úrad Banská Bystrica

Dosta
dňa: 10.7.2020

0066933/2020

B X MM

Okresný úrad Banská Bystrica
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody
a vybraných zložiek životného prostredia

Brezno, 10.7.2020 €T2. PORIADOK = 2 x 11,00 €
Vybavuje: Oboňa/0905225737/lubos@obona.info

Vec: Žiadosť o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením

Spoločnosť RDB GROUP s.r.o., nám. M. R. Štefánika 11, 977 01 Brezno, si dovoľuje požiadať o udelenie **súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením, podľa § 97 ods. 1 písm. h)** a **súhlas na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia § 97 ods.1 písm. e)** zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch (ďalej zákon o odpadoch, pre:

Identifikačné údaje žiadateľa:

Obchodné meno: RDB GROUP s.r.o.
Sídlo: nám. M. R. Štefánika 11, 977 01 Brezno
IČO: 36 825 417
Štatutárny zástupca: Mgr. Milan Medved' – konateľ spoločnosti
Kontakt: +421 905 457 638

Sídlo zariadenia na nakladanie s odpadmi:

Zariadenie je umiestnené v areáli spoločnosti ROCK WORKS s.r.o. – Kameňolom Čierny Balog

Kategórie odpadov, ktoré budú spracovávané na zariadení na zhodnocovanie odpadov:

- mobilný triedič na pásovom podvozku **TEREX FINLAY 883+**

V prípade použitia zariadenia na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov v mieste ich vzniku, alebo na inom mieste u toho istého pôvodcu odpadu alebo v zariadení, na ktoré bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) sa budú zhodnocovať tieto druhy stavených odpadov zatriedené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória
01 01 01	Odpad z ťažby rudných nerastov	0
01 01 02	Odpad z ťažby ne rudných nerastov	0
01 04 08	Odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07	0
10 09 03	Pecná troska	0
10 09 06	Odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 05	0
10 09 08	Odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 09 07	0
10 10 03	Pecná troska	0
10 10 06	Odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	0
16 11 02	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlika z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	0
16 11 04	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	0
17 01 01	Betón	0
17 01 02	Tehly	0
17 01 03	Obkladačky , dlaždice, keramika	0
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	0
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
17 05 08	Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	0
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	0
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0
19 12 09	Minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	0
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 09	0
20 02 02	Zemina a kamenivo	0

Technické parametre s stručný popis mobilného triediča na pásovom podvozku TEREX FINLAY 883+:

- Mobilný triedič na pásovom podvozku s tromi vynášacími pásy
- Násypka 10 m³, všetky tri strany násypky sú hydraulicky sklopné
- Článkový podávač šírka 1000 mm, podávacia maximálna kapacita 600t/h
- Rozmer sita horný 2700 x 1200 mm , spodný 2700 x 1200 mm, Vrchná plocha: vypalovaný HD plech 65mm, spodná plocha: sito drôtené 35 x 35mm
- Hlavní vynášací pás – sklopný, šírka 1000mm, výsypaná výška 3200 mm - dopravník pod sitom, sklopný šírka 650mm, výsypaná výška 3280 mm - dopravník medzi sitami, sklopný šírka 650mm, výsypaná výška 3400 mm
- Motor diesel Deutz 55 kW ECO FS fuel saving
- Pásový podvozok šírka 400mm
- Hmotnosť 35 t
- Štítkový výkon 600t/h

Maximálny ročný výkon mobilného zariadenia:

- **1.248.000 t** (600 t/hod. x 8 hod. x 5 dní x 52 týždňov)

Iné technologické zariadenie pre výkon sústavy: Čelový nakladač CAT 950H

Mobilné zariadenie bude pracovať v schválených zostavách a to:

Zostava 1 - ročná max. kapacita 520 000 t

- mobilný čelust'ový drvič na pásovom podvozku HARTL QUATTRO PC 13/80J

- *kontajnerový triedič materiálu TEREX FINLAY 883+*
- demolačné pásové rýpadlo CAT 330 C, EC 290, EC 250EL
- kolesový nakladač Volvo L150
- protiprachový systém WLP 410 – T3000.

Zostava 2 - ročná max. kapacita 748 800 t

- mobilný čelust'ový drvič na pásovom podvozku TEREX FINLAY J 1160
- pásové rýpadlo VOLVO EC 260,
- pásové rýpadlo VOLVO EC 250EL,
- *kontajnerový triedič materiálu TEREX FINLAY 883+*,
- kolesový nakladač Volvo L120,
- protiprachový systém WLP 410 – T3000.

Popis činnosti pre obidve zostavy:

Predmetom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie odpadov (činnosti R5 a R12 podľa zákona o odpadoch) rozmerovou úpravou na frakcie s veľkosťou od 0-25 do 0-125 mm pomocou mobilných strojných mechanizmov, technologického celku, zostavy 1 a zostavy 2 pre ich opätovné využitie. Prevádzková doba jednej zostavy v pracovné dni, od 7 hod. do 15 hod., t. j. 8 hod./deň. Zostavy budú vždy pracovať samostatne, nebude dochádzať k ich kumulatívne pôsobeniu. Samotné drvenie prebieha tak, že materiál na drvenie je vkladáný kolesovým nakladačom do násypky zariadenia. Z násypky je materiál podávaný vibračným podávačom do čelust'ového drviča. Podávané množstvo materiálu je regulované plynule, pomocou frekvenčného meniča zmenou frekvencie vibrácií podávača. Toto regulovanie prísunu robí obsluha z pracovnej plošiny. Materiál podávaný do drviča je drvený a postupne prepadáva štrbinou medzi drviacimi čelust'ami na dopravník produktu a dopravený v prípade betónov na skládku a do triedičky. Drvič funkčne pracuje tak, že jedna čelusť sa vzpiera do protihľahlej a tlakom medzi čelust'ami je materiál drvený podľa toho, ako je nastavená štrbina medzi čelust'ami. Pri drvení betónov je vznik prachu minimálny a ak sa drví betón alebo inertný odpad ktorého sa práši, polieva sa skládka vodou z hadice a tiež drva pri vypadávaní z dopravníka produktu. Podrvený inertný odpad sa dáva na medziskládku a podľa možnosti sa okamžite odváža na vybrané miesta na predaj materiálu - recyklátu. Drvič pracuje v sérii spoločne s triedičkou, a to v prípade, že je potrebné spracovávanú drvu triediť na rôzne frakcie. Výstupný materiál sa následne triedi podľa vrstiev jednotlivých sít a nastavených pásov, kde sa priamo tieto frakcie triedia a presúvajú na medziskládky alebo priamo na nakladače. Na triedenie používame vysokovýkonné mobilné zariadenie TEREX FINLAY 883+ s výkonom 600t/h pri spracovávaní lomového kameňa, ktorého výkon klesá v prípade použitia na zhodnocovanie stavebného odpadu. Kapacita a výkon zariadenia je závislé od rozmerov vstupného inertného odpadu, v zásade platí, čím menšie frakcie tým vyšší výkon zariadenia na zhodnocovanie odpadu. TEREX FINLAY 883+ je samostatný pásový stroj na pásovom podvozku. Zariadenie sa takisto prepravuje ťahačom. Ovládané je diaľkovo, napr. z kabíny nakladača alebo rýpadla. Skladá sa z pásu, vibračného podávača, skrine sita, dopravníkov a hydraulického pohonu. Odpady určené k spracovaniu sú mechanicky nakladané násypky drviča, odkiaľ materiál putuje na vibračný podávač a ďalej do skrine sita. Materiál prechádza cez skriňu sita, kde menšie kusy padajú z hornej plošiny na dolnú plošinu. Väčší materiál je odvádzaný na dopravník a ukladáný na výstupe na medziskládku alebo priamo do nákladných vozidiel. Menší materiál, ktorý prepadol na dolnú plošinu je odvádzaný na dopravník strednej frakcie, alebo v prípade trojcestného stroja môže prepadnúť na dopravník jemnej frakcie po stranách stroja, ktoré sa nakladajú priamo na nákladné vozidlá a odvážajú.

Výsledným produktom procesu zhodnotenia odpadov (činnosť R5 a R12) je výrobok - recyklát, ktorého množstvo a rozmery závisia na množstve vstupného odpadu.

Recyklát, ako produkt zhodnocovania stavebných odpadov ako recyklované kamenivo, štrkodrvina, iný stavebný inertný materiál v zmysle vyššie uvedených kategórií, ktorý tvorí výrobok rôznych frakcií od 0 - 25mm do 0 -- 63 mm, podľa druhu drveného a následne triedeného materiálu a zároveň spĺňa požiadavky normy STN EN 13242+A1. Tento recyklát môže byť ďalej použitý ako materiál pri stavebnej činnosti, pričom navrhovateľ zabezpečí po zhodnotení na tento recyklát protokoly o skúškach/certifikát výrobku, vyhlásenie o parametroch výrobku podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a iné náležitosti podľa § 5 zák.č. 56/2018 Z.z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Manipuláciu s odpadmi zabezpečuje zaškolení pracovníci, ktorí sú povinní dodržiavať bezpečnostné, hygienické a požiarne predpisy. O vykonaných školeniach sa vedú záznamy. Pri manipulácii s odpadmi sú pracovníci vybavení predpísanými ochrannými pracovnými pomôckami podľa vlastnej internej smernice bezpečnostných predpisov. Osobné ochranné pracovné prostriedky sú zabezpečené vzhľadom na charakter prác - pracovný ochranný oblek, pracovná obuv, pracovné rukavice, respirátor, ochranné okuliare. Počas chodu zariadenia sú pracovníci povinní používať chrániče sluchu typ E.A.R.

V čase prestávky technologické zariadenie nie je v činnosti, resp. pracovníci sa zdržujú v stavebne oddelenej miestnosti, bunke.

Pracovníci sú pri prijímaní do zamestnania a následne v intervaloch v zmysle platných právnych predpisov oboznámení s výsledkami meraní hluku a poučení o nutnosti používať chrániče sluchu a znižovať hluk pri práci, napr.: opatrnou manipuláciou s odpadmi.

Obsluha mobilného drviaceho zariadenia musí byť preškolená z Havarijného plánu ktorý obsahuje podrobnosti o povinnostiach v prípade havárie - poruchy na zariadení. Hygienické zariadenia sú stabilné. Pre prípad potreby je k dispozícii lekárnička s príslušnými liekmi a potrebami. Na zákazke - stavbe sú prostriedky prvej pomoci pre prípad poranenia a prostriedky pre osobnú hygienu.

Upresnenie k recyklácii 17 05 06 /O/ - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Produkt recyklácie 17 05 06 /O/ - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 stavených odpadov zhodnotených za mobilnom zariadení zostava 1 - HARTL QUATTRO PC 13/80J, zostava 2 - TEREX FINLAY J 1160 a triedič TEREX FINLEY 883+,

Výsledným produktom procesu zhodnotenia odpadov z navrhovanej činnosti (činnosť R5 a R12) je recyklovaný materiál, ktorého množstvo a rozmery závisia na množstve vstupného odpadu výkopovej zeminy, ktorá je spracovaná v prvej fáze cez drvič HARTL QUATTRO PC 13/80J alebo TEREX FINLAY J 1160, ktoré sú vybavené zachytávačom kovov a dokážu pri vhodnom nastavení dodrviť obsahujúce väčšie frakcie do požadovaných hodnôt stanovených požiadavkami odberateľov recyklovanej zeminy a následne je triedený cez triedič TEREX FINLEY 883+ alebo len cez tento triedič, a to v prípade, že je potrebné

prevzdušnenie a odhumusenie alebo len dotriedenie výkopovej zeminy. Tento recyklát môže byť ďalej použitý ako materiál pri stavebnej činnosti. Recyklát, ako produkt zhodnocovania stavebných odpadov je recyklovaná zemina, prevzdušnená, a upravená na požadovanú zrnitosť procesom preosievania a následne môže byť použitá na priame použitie alebo zahumusenie podľa požiadaviek kupujúceho, kde tento materiál musí spĺňať požiadavky normy STN EN 13242+A1. Recyklát je možné využiť ako nestmelený materiál v inžinierskom stavebníctve a pri výstavbe ciest, úpravu povrchov a terénu v súlade so súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami a je ho možné umiestniť na trh Slovenskej republiky ako zemínu. Fyzikálne vlastnosti a farba zeminy takto zhodnotenej majú rovnaké vlastnosti ako vstupný materiál.

V zmysle prílohy č. 1 k zákonu o odpadoch budú počas prevádzky Mobilného zariadenia vykonávané nasledujúce činnosti:

- R 5 - Recyklácia alebo spätné získavanie anorganických materiálov
- R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

V Brezne, 10.7.2020

S pozdravom

*Mgr. Milan Medved' – konateľ spoločnosti
RDB GROUP s.r.o.*

Prílohy:

- 1) 2 x Prevádzkový poriadok
- 2) Záverečné stanovisko č. 2060/2020-1.7/pb- kópia
- 3) 2 x kolok 11,00 €