

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

Okresný úrad Banská Bystrica -43-	
Dátum dňa:	27. 07. 2020
Číslo prijatia	
Brezno, 10.7.2020	Vybavuje: MM
Vybavuje: <i>Obona 0905225737/tubos@obona.info</i>	
SPR. POPLATOK 2x 11,00€	

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

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 čeŕust'ový drvič na pásovom podvozku **HARTL QUATTRO PC 13/80J**

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 MZP 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 uhlíka 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 demolácií 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 čelust'ového drviča na pásovom podvozku HARTL QUATTRO PC 13/80J:

kapacita/štítkový výkon: 250 t/hod
 typ motora: CAT C10
 výkon motora: 291 kW
 max. rýchlosť: 0,5 km/hod
 hmotnosť: 53 000 kg
 štítkový výkon drviča: 250t/hod
 Šírka zariadenia: 2 600 mm – prepravná šírka, 4 600 mm s odoberacím pásom
 Rozmery roštu: 1000 x 600 mm

Maximálny ročný výkon mobilného zariadenia:

- Výpočet: 250 t x 8 hod x 5 dní x 52 týždňov, t.j. max. 520.000 ton

Popis zariadenia:

- Násypka s roštom 6 m³
- šírka roštu max. 1000 x 600 mm
- Triediace sitá
- Postranné pásy
- Pásové dopravníky
- Pohonná jednotka – naftový alebo elektromotor s výkonom 291 kW
- Hydraulika
- Rám

Iné technologické zariadenie pre výkon sústavy:

Čelový nakladač CAT 950H

Technológia na drvenie stavebných odpadov pomocou čeľustného drviča **HARTL QUATTRO PC 13/80J** na pásovom podvozku v technologickej zostave. Drvenie prebieha tak, že materiál na drvenie je nakladaný kolesovým nakladačom do násypky zariadenia, odkiaľ je posúvaný vibračným podávačom do čeľustného drviča. Regulovanie prísunu robí obsluha z pracovnej plošiny, pričom podávané množstvo je regulované plynule pomocou frekvenčného meniča. Drvený materiál postupne prepadáva štrbinami čeľustného drviča na dopravník a postupuje do triedičky.

Drvič funkčne pracuje tak že jedna čeľusť drviča sa vzpiera do protiľahlej drviacej čeľuste a tlakom medzi čeľuťami je materiál drvený podľa veľkosti štrbiny nastavenej medzi čeľuťami. Materiál určený na drvenie sa dopravuje do drviaceho priestoru. Tam materiál chytia čeľuste a rozdrvia ho. V hornej časti drviča je materiál pred-drvený a v dolnej časti je do-drvený. Nastavením štrbiny je možné dosiahnuť požadovanú výstupnú veľkosť. Vydrvený materiál nakoniec vypadne v oblasti výstupu z drviča na vynášací dopravník.

V samotnom procese zhodnocovania odpadov dochádza len k mechanickému rozrušeniu vstupných materiálov (zeminy a kameniva a stavebných odpadov). Pri prevádzke technologických zariadení sa používa voda v odprašovacom zariadení. Technologická voda bude dovážaná na pracovisko v cisterne 1x za deň, alebo bude použitý existujúci vodný zdroj na mieste pracoviska.

Materiál prepadnutý roštom je dávkovaný podávačom na pásový dopravník a ďalej do samotného triediča. Vytriedené výstupné frakcie prepadávajú dopravované pásovými dopravníkmi na zemnú skládku alebo podľa nastavenia priamo na nakladač. Kapacita triediaceho zariadenia je závislá od vstupného materiálu a pohybuje sa cca 250 - 350 ton za hodinu, kde vplyv na výkon závisí hlavne od vlastností materiálu, druhu stavebného odpadu alebo zeminy, jej lepivosti a frakcie a pripravenosti, ktorá spočíva v prípadnom predtriedení vstupného inertného odpadu.

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.

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 €