



STAVSTROJ združenie s.r.o., Zvolenská Slatina 1362,
962 01 Zvolenská Slatina

Okresný úrad Banská Bystrica

odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody
a vybraných zložiek životného prostredia
Nám. Ľudovíta Štúra č. 1
974 05 Banská Bystrica

vo Zvolenskej Slatine, 22.4.2022

Vybavuje: Miroslav Babic, tel.: 0905 632 882, email: stavstroj@stavstroj-zdruzenie.sk

Vec: Žiadosť o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením

Spoločnosť STAVSTROJ združenie s.r.o., 962 01 Zvolenská Slatina 1362, 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: STAVSTROJ združenie s.r.o.
Sídlo: Zvolenská Slatina 1362, 962 01 Zvolenská Slatina
IČO: 47 428 571
Štatutárny zástupca: Miroslav Babic – konateľ spoločnosti
Kontakt: +421 905 632 882

Sídlo zariadenia na nakladanie s odpadmi:

Zariadenie je umiestnené v areáli spoločnosti STAVSTROJ združenie s.r.o. vo Zvolenskej Slatine 1362, 962 01 Zvolenská Slatina.

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

- mobilný čeľušťový drvič na pásovom podvozku **HARTL PC 12/65J**

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 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 06	Odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 05	0
10 10 08	Odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie iné ako uvedené v 10 10 07	0
10 12 08	Odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky a dlaždice a odpadová kamenina po tepelnom spracovaní	0
10 13 11	Odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10	0
10 13 14	Odpadový betón a betónový kal	0
16 11 02	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 01	0
16 11 04	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	0
16 11 06	Výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	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 iné 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 demolií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	0
19 12 09	Minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	0
20 02 02	Zemina a kamenivo	0
20 03 08	Drobný stavebný odpad	0

Technické parametre s stručný popis mobilného čel'ust'ového drviča na pásovom podvozku HARTL PC 12/65J:

kapacita/štítkový výkon: **300 t/hod**
 typ motora: CAT C9
 výkon motora: 243 kW
 max. rýchlosť: 0,5 km/hod
 hmotnosť: 42 000 kg
 štítkový výkon drviča: 300t/hod

Maximálny ročný výkon mobilného zariadenia:

- Výpočet: 300 t x 8 hod x 5 dní x 52 týždňov, t.j. max. 624.000 ton

Popis zariadenia:

- Násypka s roštom 6 m³
- šírka roštu max. 1000 x 600 mm
- Tiediace sito
- Postranný pás
- Pásové dopravníky
- Pohonná jednotka – naftový motor s výkonom 243 kW
- Hydraulika
- Rám

Iné technologické zariadenie pre výkon sústavy:

- Pásové rýpadlo s príslušenstvom (lyžica, hydraulické kladivo, demolačné nožnice)
- Kolesový nakladač
- Protiprachový systém WLP 410 – T3000

Technológia na drvenie stavebných odpadov pomocou čelustného drviča HARTL PC 12/65J na pásovom podvozku v technologickej zostave.

Mobilné zariadenie je prispôsobené na zhodnocovanie / rozmerovú úpravu a triedenie odpadov rôzneho pôvodu a charakteru. Pri zhodnocovaní odpadov bude odpad drvený a triedený, osobitne ukladaný, predrvený a vytriedený a následne postúpený na ďalšie spracovanie oprávneným osobám.

Zhodnocovanie odpadov bude prebiehať tak, že zhodnocovaný odpad bude nakladaný pásovým rýpadlom alebo kolesovým nakladačom do násypky zariadenia, odtiaľ dávkovaný podávačom čelustového drviča. Zhodnocovaný odpad, na mobilnom čelustovom drviči dávkovaný z násypky, bude postupne prepadávať štrbinou drviaceho zariadenia, čím bude predrvený – zhodnotený na nastavenú frakciu a následne materiál vnesený dopravníkom mimo zariadenia na miesto odkiaľ môže byť naložený na dopravný prostriedok alebo pripravený na ďalšie použitie.

Drvič bude pracovať tak, že jedna čelusť drviča sa bude vzpierať do protiľahlej drviacej čeluste a tlakom medzi čelustami bude zhodnocovaný odpad drvený podľa veľkosti štrbiny nastavenej medzi čelustami. Zhodnocovaný odpad určený na drvenie sa dopraví do drviaceho priestoru. Tam zhodnocovaný odpad chytia čeluste a rozdrvia ho.

V hornej časti drviča bude zhodnocovaný odpad predrvený a v dolnej časti bude dodrvený. Nastavením štrbiny bude možné dosiahnuť požadovanú výstupnú veľkosť. Vyrvený materiál nakoniec vypadne v oblasti výstupu z drviča na vynášací dopravník. Železo (železné kovy) prítomné v rozdrvenom materiáli budú separované magnetickým separátorom, ktorý bude priečne uložený nad pásom produktu.

Z technologického popisu vyplýva, že v samotnom procese zhodnocovania odpadov dôjde k mechanickému rozrušeniu a roztriedeniu vstupných zhodnocovaných odpadov.

Pri prevádzke technologických zariadení sa bude používať voda v odprašovacom zariadení. Technologická voda bude dovážaná na pracovisko v cisterne 1x za deň, alebo bude použitý existujúci vodný zdroj na mieste pracoviska.

Výstupným produktom zhodnocovania odpadov bude recyklát (produkt recyklácie) t. j. materiál rôznych frakcií. Zloženie výstupného materiálu bude variabilné a bude závisieť od druhu vstupného odpadu a jeho zloženia. Jeho fyzikálne vlastnosti a farba budú totožné s vlastnosťami vstupného materiálu. Recyklát bude možné využiť ako nestmelený a hydraulicky stmelený materiál v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest súlade so súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami a bude ho možné umiestniť na trh Slovenskej republiky ako stavebný výrobok.

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 výrobu, vyhlásenie o parametroch výrobu 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 výrobu, sprístupňovaní určeného výrobu na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Manipuláciu s odpadmi zabezpečujú 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, keď technologické zariadenie nie je v činnosti sa pracovníci 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.

Vo Zvolenskej Slatine, 22.4.2022

S pozdravom

Miroslav Babic – konateľ spoločnosti
STAVSTROJ združenie s.r.o.

Prílohy:

- 1) 2 x Prevádzkový poriadok
- 2) Záverečné stanovisko č. 894/2022-1.7/dh, 6367/2022, 6268/2022-int.- kópia
- 3) 2 x kolok 11,00 €