



**Miroslav Babic - STAVSTROJ**, IČO: 34 324 003  
Miesto podnikania: 962 05 Hriňová, Školská 1570/15  
Prevádzkareň: 962 01 Zvolenská Slatina 1362

Zapísaný v Živnostenskom registri Okresného úradu Zvolen, reg. č.: 604-6990

RF753381035SK



**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, 28.2.2023

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

**Vec: Žiadosť o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením**

Firma Miroslav Babic – STAVSTROJ s miestom podnikania v Hriňovej, Školská 1570/15, 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: Miroslav Babic - STAVSTROJ  
Miesto podnikania: 962 05 Hriňová, Školská 1570/15  
Prevádzkareň: Zvolenská Slatina 1362, 962 01 Zvolenská Slatina  
IČO: 34 324 003  
Štatutárny zástupca: Miroslav Babic – majiteľ  
Kontakt: +421 905 632 882

**Sídlo zariadenia na nakladanie s odpadmi:**

Zariadenie je umiestnené v areáli prevádzkarne firmy Miroslav Babic - STAVSTROJ vo Zvolenskej Slatine 1362, 962 01 Zvolenská Slatina.

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

- mobilný kuželový drvič na pásovom podvozku **POWERSCREEN 1000SR**

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	Katégória
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 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
20 02 02	Zemina a kamenivo	0
20 03 08	Drobný stavebný odpad	0

**Rozsah analýz jednotlivých druhov nebezpečných odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať:**

V navrhovanom zariadení sa nebude nakladať s nebezpečným odpadom.

**Zoznam vykonávaných činností:**

Odpady sa budú zhodnocovať činnosťami uvedenými v prílohe č. 1 zákona o odpadoch:

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov

Výstupom z procesu zhodnocovania odpadov činnosťou R5 je recyklát - stavebný výrobok (recyklované kamenivo, štrkodrvina a iný stavebný materiál) rôznych frakcií, podľa druhu drveného a následne triedeného materiálu, ktorý svojim zložením zodpovedá požiadavkám príslušných technických noriem na stavebné výrobky (napr. STN EN 13242+A1 Kamenivo do nestmelených materiálov a hydraulicky stmelených materiálov používaných v inžinierskom staviteľstve a pri výstavbe ciest).

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Výstupom z procesu zhodnocovania odpadov činnosťou R12 na mobilnom zariadení je odpad z mechanického spracovania drvením a triedením, určený pre ďalšie zhodnotenie resp. zneškodnenie, zaradený podľa Katalógu odpadov do podskupiny 19 12 Odpady z mechanického spracovania odpadu napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peletizovania inak nešpecifikované:

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu
19 12 02	železné kovy
19 12 09	minerálne látky, napríklad piesok, kamenivo

19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
----------	---

Ďalej to môžu byť aj odpady:

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu
01 04 08	Odpadový štrk a drvené horniny iné ako uvedené v 01 04 07
17 01 03	Obkladačky, dlaždice keramika
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

Takto upravený odpad, ktorý svojim zložením nezodpovedá požiadavkám príslušných technických noriem na stavebné výrobky, bude odovzdaný osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch na základe uzatvorených zmluvných vzťahov.

#### Materiálová bilancia

Všetok vstupný odpad je zhodnotený činnosťou R5 alebo R 12, tak ako je uvedené vyššie.

#### Technické parametre s stručný popis mobilného kuželového drviča na pásovom podvozku POWERSCREEN 1000SR:

kapacita/štítkový výkon: 230 t/hod  
 typ motora: CAT C9  
 výkon motora: 261 kW  
 max. rýchlosť: 0,5 km/hod  
 hmotnosť: 39 640 kg  
 štítkový výkon drviča: 230 t/hod

#### **Maximálny ročný výkon mobilného zariadenia:**

- Výpočet: 230 t x 8 hod x 5 dní x 52 týždňov, t.j. max. 478 400 ton

#### Popis zariadenia:

- Násypka s dopravníkom 6 m<sup>3</sup>
- Drviaci kužel
- Triediace sítá
- Závesný triedič
- Postranné pásy
- Pásové dopravníky
- Pohonná jednotka – naftový motor s výkonom 261 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

#### Spôsob inštalácie mobilného zariadenia na mieste prevádzky a vybavenie miesta prevádzky:

Vzhľadom k hmotnosti a rozmerom mobilného zariadenia sa bude zhodnocovanie odpadov realizovať na ploche s pevným podkladom (napr. asfalt, betón, kamenná drva). Mobilné

zariadenia – mobilný drvič, mobilný triedič, pásové rýpadlo sú konštruované na pásovom podvozku, ktorý po skončení presunu t.j. pri práci bude automaticky zabrzdzený, a tým bude zabezpečený proti posunu. Kolesový nakladač použitý pri manipulácii so zhodnocovanými odpadmi a následne drvinou bude konštruovaný s parkovacou brzdou. Pri jeho odstavení sa použije parkovacia brzda, a tým bude nakladač zabezpečený proti posunu.

Inštalácia mobilného zariadenia je jednoduchá, pozostáva z pristavenia zariadenia k odpadu, upravenia odhliňovacieho a hlavného vynášacieho dopravníkového pásu do pracovnej polohy a spustenia zariadenia zaškolenou obsluhou.

### Technológia na drvenie stavebných odpadov pomocou kužeľového drviča POWERSCREEN 1000SR 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 ukladany a vytriedený a následne postúpený na ďalšie spracovanie oprávneným osobám.

Zhodnocovaný odpad na mobilnom kužeľovom drviči dávkaný z násypky postupne prepadáva cez komoru drviaceho zariadenia, kde dôjde k jeho preddrveniu, resp. zhodnoteniu na nastavenú frakciu, pričom následne je materiál vyneseny vynášacím dopravníkom mimo zariadenia na skládku, odkiaľ môže byť naložený na dopravný prostriedok alebo pripravený na ďalšie použitie.

Kužeľový drvič bude pracovať tak, že jeden kónusový plášť drviča bude pevný a druhý kónusový plášť bude rotovať. Do priestoru, štrbiny, medzi plášťami je dopravený zhodnocovaný odpad a prechodom cez nastavenú štrbinu dôjde k jeho preddrveniu – zhodnoteniu. Nastavením štrbiny je možné dosiahnuť požadovanú výstupnú veľkosť. Recyklovaný materiál následne vypadne v oblasti výstupu z drviča na vynášací dopravník. Železo prítomné v rozdrvenom materiáli bude separované magnetickým separátorom, ktorý je priečne uložený nad pásom produktu.

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

Pri prevádzke technologickeho zariadenia 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 výrobku alebo 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 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, napr. na 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, 28.2.2023

S pozdravom

Prílohy:

- 1) 2 x Prevádzkový poriadok
- 2) Záverečné stanovisko č. 1539/2023-11.1.1/bk, 1777/2023, 7937/2023-int. - kópia
- 3) Protokol o zaradení majetku, Karta dlhodobého majetku – preukázanie vlastníckeho práva
- 4) Zmluva na zabezpečenie následného spôsobu zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadu, .....
- 5) Foto mobilného zariadenia – 2x pohľad + štítok s WIN číslom – 3 ks
- 6) 2 x kolok 11,00 €