

Okresný úrad Banská Bystrica
-56-

20. 11. 2023

Číslo oznámenia: 01249339/2023
Číslo spravy:
Prílohy: 5 /
Vyberuje: Mav
+SP. P. 2. 1. 1. 06

02. 11. 2023

Pavol Salon
AUTODOPRAVA



Okresný úrad Banská Bystrica
Odbor starostlivosti
o životné prostredie
Námestie Ľ. Štúra 1
Banská Bystrica

V Banskej Bystrici, dňa 15.11.2023

VEC: Žiadosť o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením podľa § 97 ods. 1 písm. h) zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

V súlade so zákonom o odpadoch, Vás týmto žiadame o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením podľa § 97 ods. h) zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre spoločnosť Pavol Salon – AUTODOPRAVA.

a) Identifikačné údaje žiadateľa

Obchodné meno	Pavol Salon - AUTODOPRAVA
IČO	34989064
Sídlo organizácie	Lučatín 183, 976 61
Zastúpená	Pavol Salon
Tel. číslo	+421 905 356 084
Prevádzka:	k.ú. Kostiviarska, obec Banská Bystrica parc. č. KN C: 1926/6, 1926/253, 1926/257 a 1926/258

b) Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Tab. č. 1 Zoznam druhov odpadov, ktoré budú zhodnocované mobilným zariadením činnosťou R12 a R5 v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch

Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Názov druhu odpadu
17 01 01	O	betón
17 01 02	O	tehly
17 01 03	O	škridly, obkladový materiál a keramika
17 01 07	O	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 03 02	O	bitúnové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 05 04	O	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	O	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
17 08 02	O	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 05 07
17 09 04	O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 12 09	O	minerálne látky napr. piesok, kamenivo
19 12 12	O	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 02 02	O	zemina a kamenivo

Predpokladané množstvo: 50 000 t/rok

c) **Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 a 2 zákona**

Zhodnocovanie odpadov sa bude vykonávať činnosťami uvedenými v prílohe č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov pod položkami:

- **R5** recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov
Výstupom z procesu zhodnocovania odpadov činnosťou R5 je certifikovaný stavebný výrobok charakterizovaný ako stavebné kamenivo
- **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 drevom, určený pre ďalšie zhodnotenie, alebo

odovzdaný osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch na základe uzatvorených zmluvných vzťahov.

Tab. č. 2 Zoznam druhov odpadov, z výstupu z procesu zhodnocovania odpadov činnosťou R12 a R5 v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch

Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Názov druhu odpadu
19 12 01	O	Papier a lepenka
19 12 02	O	Železné kovy
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a guma
19 12 05	O	Sklo

d) Spôsob inštalácie mobilného zariadenia na mieste prevádzky

Opis technického a technologického riešenia

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov TEREX/PEGSON XA 400 je podľa § 5 ods. 4 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov mobilné zariadenie definované ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov, je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov a ktoré:

- a) je konštrukčne a technicky prispôbené na častý presun z miesta na miesto,
- b) vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nemá byť a ani nie je pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- c) je určené na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov najmä v mieste ich vzniku,
- d) nevyžaduje stavebné povolenie podľa osobitného predpisu.

Technológia je zameraná na drvenie stavebných odpadov. Celé technologické zariadenie sa skladá z viacerých komponentov – strojných zariadení a to nasledovne:

- rýpadlo-nakladač, vybavené hydraulickým kladivom pre úpravu stavebného odpadu

- o výkon motora: 74,6 kW
- o objem lyžice: 1,3 m³
- o hmotnosť: 8 660 kg
- o max. rýchlosť: 35 km/h
- o príslušenstvo: hydraulické kladivo JCB HQ 360

- pásové rýpadlo na prípravu pracoviska, úpravu stavebného odpadu a nakládku dreviča

- o výkon motora: 128 kW
- o objem lyžice: 1,3 m³
- o hmotnosť: 21 000 kg
- o max. rýchlosť: 3 – 5,2 km/h
- o max. dosah: 9,5 m

- pásové rýpadlo na prípravu pracoviska, úpravu stavebného odpadu a nakládku drviča
 - o výkon motora: 159 kW
 - o objem lyžice: 1,9 m³
 - o hmotnosť: 29 000 kg
 - o max. rýchlosť: 3 – 5,5 km/h
 - o max. dosah: 9,5 m

- mobilný jednočelustový drvič pre primárne zhodnocovanie stavebné odpadu
 - o kapacita: 50-160t/h
 - o motor: CAT C-9 Tier 3
 - o výkon motora: 172 kW
 - o hmotnosť: 44 000 kg

- kolesový nakladač CAT 950H, na nakladanie a odoberanie recyklátov od drvičov
 - o výkon motora: 221 kW
 - o objem lyžice: 3,3 m³
 - o hmotnosť: 18 400 kg
 - o max. rýchlosť: 36,2 km/h
 - o príslušenstvo: obchodná váha na čelný nakladač

- kolesový nakladač New Holland, na nakladanie a odoberanie recyklátov od drvičov
 - o výkon motora: 169 kW
 - o objem lyžice: 4,0m³
 - o hmotnosť: 20 000 kg
 - o max. rýchlosť: 32,0 km/h
 - o príslušenstvo: obchodná váha na čelný nakladač

Pásové alebo kolesové rýpadlo vzhľadom na situáciu samotného umiestnenia mobilného zariadenia pripraví pracovisko aby spĺňalo požadované parametre, ktoré sú minimálne 15x15 metra upravenej plochy pre zariadenia. Ako podklad na upravenej ploche pod zariadenia na zhodnocovanie odpadov sa použije materiál z betónovej drvi, prípadne iný, vlastnosťami podobný materiál. Po zhutnení spomínanej plochy má pracovisko hutnosť minimálne 1,5 Mpa/cm² a náklon plochy nesmie prekročiť 1 stupeň/m. Pri použití kolesového nakladača na nakládku do jednočelustového drviča sa násypom, zrovnaním a vlastným zhutnením vytvorí rampa do výšky 0,5 m pred násypkou drviča.

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov sa dopraví na pripravené pracovisko, kde sa dopravné pásy uvedú z prepravnej plochy do plochy pracovnej. Komponenty zariadenia sú mobilné, inštalácia je plne automatizovaná a trvá približne 20 minút.

Príprava odpadov na recykláciu

Po vyspaní odpadu do vymedzeného priestoru je tento hrubo pretriedený pomocou stavebného stroja. Stavebný odpad s rozmerom väčším ako 1100x650x600 mm (nadrozmerný materiál) musí byť upravený na rozmer umožňujúci jeho spracovanie drviacim zariadením. Na dosiahnutie tvarovo vhodnej veľkosti jednotlivých kusov odpadu prevažne pri betónovom a železobetónovom odpade sa aplikuje hydraulické kladivo.

Zároveň sa mechanicky, magnetickým separátorom alebo ručne oddeľujú nevhodné prímеси (drevo, sklo, železo a pod.), ktoré sa odovzdávajú na ďalšie využitie resp. zneškodnenia oprávnenej organizácií.

Proces zhodnocovanie odpadov

Základným predpokladom spracovania stavebných odpadov na kvalitný recyklát je jeho úprava drvením. Rôznorodosť zloženia stavebného odpadu a požiadavky na kvalitu recyklátu formulujú špecifické podmienky, ktoré má strojné zariadenie v prevádzke dosiahnuť. Podľa princípu drvenia ide o čelust'ové, odrazové alebo kuželové drviče.

Mobilný jednočelust'ový drvič je navrhnutý na hrubé drvenie tvrdých a stredne tvrdých materiálov s pevnosťou do 400 MPa. Jednočelust'ový drvič slúži na primárne drvenie železobetónových a betónových odpadov ako aj tehál, keramiky zo stavebnej suty a drvenie bitúmenovej suty. Podľa zmluvne dohodnutých podmienok, môže byť takto vzniknutý recyklát určený na priamy odber pre ďalšie zhodnotenie v stavebníctve, prípadne iné zhodnotenie v rámci rekultivácie krajiny.

Drvič je pred vstupom materiálu do drviaceho priestoru vybavený odhlienením s bočným smerovaním vynášacieho pásu. Nad hlavným vynášacím dopravníkom je inštalovaný magnetický separátor kovov. Zariadenie na zhodnocovanie stavebného odpadu je vybavené vážiacim zariadením.

Skladovanie a expedícia recyklátov

Ak si objednávateľ recykláty priamo nezabudováva (v okolí pracoviska alebo priami odvoz na tvar miesta určenia), recykláty sú skladované v oddelených priestoroch na medzi skládkach kuželovitého tvaru podľa druhu spracovaného odpadu (betón, bitúmenové zmesi) a výstupných frakcií. Každá medzi skládka recyklátu je označená tabuľkou, ktorá obsahuje názov recyklátu a jeho frakciu. Najbežnejšie sa vyrábajú nasledovné výstupné frakcie:

- Betónové recykláty: fr. 0-90, fr. 0-63, fr. 0-32, fr. 32-63
- Bitúmenové recykláty: fr. 0-63, fr. 0-22, fr. 16-32, fr. 32-63

Recykláty sú z medzi skládok expedované ako voľne ložené čelným kolesovým nakladačom na nákladné dopravné prostriedky a vážené na nákladnej váhe.

Technológia drvenia je vybavená odprašovacím skrúpacím zariadením, kde sa používa úžitková voda na zníženie prašnosti z drveného materiálu.

e) Materiálová bilancia

Na základe technologickej dokumentácie je predpokladaný hodinový výkon mobilného zariadenia pri celkovej kapacite zariadenia 50 až 160t/hod a sa pohybuje v rozmedzí 18 až 26t/hod (pri 8 hodinovej pracovnej zmene 20 pracovných dní za mesiac).

Kapacita zariadenia sa pri recyklácii môže znížiť v závislosti na veľkosti nastavenia drviacej medzery v pomere k veľkosti a kvalite vstupného materiálu a tiež v závislosti na výkone nasledujúcich zariadení, ktoré produkujú finálny požadovaný produkt.

f) Údaje o maximálnom výkone zariadenia za hodinu udávaný výrobcom mobilného zariadenia

- mobilný jednočelust'ový drvič pre primárne zhodnocovanie stavebné odpadu
 - o kapacita: 50-160t/h
 - o motor: CAT C-9 Tier 3
 - o výkon motora: 172 kW
 - o hmotnosť: 44 000 kg

g) Preukázanie vlastníckeho práva alebo nájomného vzťahu formou lízingu zariadenia

Kúpna zmlúva č. 2008001

S pozdravom



.....
Pav

ICO: 34 988 064, IČ DPH: SK102005 9251
#0905 356 084

02/11/23

Pavol Salon
AUTODOPRAVA

Okresný úrad Banská Bystrica -56-	
20. 11. 2023	
Číslo oznámenia: 0124930/2023	Číslo spravy:
Přílohy 1	Výkonný MAN

+SP.TOP.M,00

Okresný úrad Banská Bystrica
Odbor starostlivosti
o životné prostredie
Námestie Ľ. Štúra 1
Banská Bystrica

V Banskej Bystrici, dňa 15.11.2023

VEC: Žiadosť o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

V súlade so zákonom o odpadoch, Vás týmto žiadame o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre spoločnosť Pavol Salon – AUTODOPRAVA.

a) Identifikačné údaje žiadateľa

Obchodné meno	Pavol Salon - AUTODOPRAVA
IČO	34989064
Sídlo organizácie	Lučatín 183, 976 61
Zastúpená	Pavol Salon
Tel. číslo	+421 905 356 084
Prevádzka:	k.ú. Kostiviarska, obec Banská Bystrica parc. č. KN C: 1926/6, 1926/253, 1926/257 a 1926/258

b) Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Tab. č. 1 Zoznam druhov odpadov, ktoré budú zhodnocované mobilným zariadením činnosťou R12 a R5 v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch

Katalógové číslo odpadu	Kategória odpadu	Názov druhu odpadu
17 01 01	O	betón
17 01 02	O	tehly
17 01 03	O	škridly, obkladový materiál a keramika
17 01 07	O	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 03 02	O	bitúnové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 05 04	O	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	O	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
17 08 02	O	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 05 07
17 09 04	O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
19 12 09	O	minerálne látky napr. piesok, kamenivo
19 12 12	O	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11
20 02 02	O	zemina a kamenivo

c) Dátum začatia prevádzky

Dátum začatia prevádzky sa predpokladá ihneď po splnení legislatívnych požiadaviek a udelenia právoplatného rozhodnutia.

S pozdravom

