



Filter Technik Slovakia, s.r.o.
Štrková 578/4
010-09-Žilina

Ministerstvo životného prostredia SR Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 33 Bratislava Podateľňa 2	
26. 07. 2024	
Evidenčné číslo: 51319	Číslo prílohy: 1401212024-10-1
Prílohy/irisy:	Vybavuje: MI

Ministerstvo životného prostredia SR
Odbor odpadového hospodárstva
Námestie Ľ. Štúra 1
812 35 Bratislava

Vaša zn./zo dňa

Naša značka

Vybavuje/kontakt
 Ing. Peter Demian

Dátum a miesto
 28.6.2024 Žilina

Vec: Žiadosť o udelenie autorizácie na zhodnocovania odpadových olejov mobilným zariadením

Žiadame Vás v zmysle § 89 zákona NR SR č. 79/2015Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a podľa § 42 ods. 2 vyhlášky č. 71/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o **udelenie autorizácie na zhodnocovanie odpadových olejov mobilným zariadením**.

a) Obchodné meno a sídlo žiadateľa:

Obchodné meno: **Filter Technik Slovakia, s.r.o.**
 Sídlo firmy: **Štrková 578/4, 010 09 Žilina**
 IČO: 36 589 063
 DIČ: 2021946223
 IČ DPH: SK2021946223
 Názov zariadenia: **Mobilné filtračné zariadenie rady**
FTS-BFU-105, FTS-BFU-405, FTS-BFU-705 a FTS –BFU-X100.

b) Identifikačné údaje osôb, ktoré sú štatutárnym orgánom žiadateľa:

Ing. Peter Demian, Kukučínova 3/993 Žilina 010 01, konateľ.

c) Činnosť a druhy odpadov, pre ktoré žiadame o udelenie autorizácie

Autorizácia pre spracovateľskú činnosť podľa § 89 ods. 1 písm a) bod 2 zákona o odpadoch:
Zhodnocovanie odpadových olejov mobilným zariadením

Mobilné zariadenie bude zhodnocovať odpady činnosťou:

R9 – prečisťovaním oleja alebo jeho opätovným použitím v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch.

Účelom zhodnocovania je prečisťovanie oleja na mobilnom zariadení a tým spojené šetrenie olejov použitých na chod strojov, predĺženie životnosti strojov, redukcia nákladov na opravy strojov a tým spojené šetrenie a ochrana životného prostredia.

Zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení bude nakladať

Na mobilnom zariadení sa budú zhodnocovať odpady činnosťou R9, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke s kódmi a názvami podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Tabuľka: Zoznam odpadov na vstupe do mobilného zariadenia, ktoré sa budú zhodnocovať

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria
12 01 06	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
12 01 07	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
12 01 10	syntetické rezné oleje	N
12 01 19	biologicky ľahko rozložiteľný strojový olej	N
13 01 09	chlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 01 12	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 04	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 07	biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01	N
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 09	biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	N
13 03 10	iné izolačné a teplonosné oleje	N
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N

Zhodnocovaním odpadových olejov vznikne:

- **prečistený olej, ktorý sa primárne použije na pôvodný účel.** Ostáva naďalej využívaný u pôvodcu. Použitie filtrácie pri hydraulických tvárniaciach, obrábacích, stavebných a iných strojoch zaručuje prečistenie oleja na stupeň 5-6 podľa NAS 1638, alebo 17/15/12 podľa ISO 4406. Táto hodnota je nižšia ako u bežného nového oleja.
- **odpady, kategórie ostatný aj nebezpečný odpad, kvapalný aj tuhý odpad.** Vznik nebezpečných odpadov nie je periodický, ale v rámci roka je nepravidelný, to znamená, že vzniká väčšinou len počas činnosti mobilného zariadenia.

Tabuľka: Zoznam odpadov, ktoré budú vznikať prevádzkovaním mobilného zariadenia

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria	Kód nakladania
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	Z, O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, O
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	Z, O
15 01 02	obaly z plastov	O	Z, O

Z – zhromažďovanie, O – odovzdanie

d) Čas, na ktorý sa žiada udelenie autorizácie:

Autorizáciu žiadame udeliť na 5 rokov.

e) Identifikačné číslo organizácie:

IČO: 36 589 063

f) Identifikačné údaje ustanovenej odborne spôsobilej osoby na autorizovanú spracovateľskú činnosť, číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti na autorizovanú spracovateľskú činnosť a údaje o pracovnoprávnom vzťahu odborne spôsobilej osoby k žiadateľovi o udelenie autorizácie:

Odborne spôsobilá osoba

Ing. Peter Demian, Kukučínova 3/993 Žilina 010 01, konateľ.

č. osvedčenia: 14/22/O-10.1, platné od 08.06.2022 do 07.6.2032.

Údaje o pracovnoprávnom vzťahu odborne spôsobilej osoby

Mandátna zmluva firmy č. 01062024/01 medzi Filter Technik Slovakia, s.r.o. a odborne spôsobilou osobou na autorizovanú činnosť Ing. Petrom Demianom, Kukučínova 3/993, Žilina 010 01.

g) Technické, materiálne a personálne predpoklady zabezpečenia výkonu požadovanej činnosti:

Vyhodnotenie plnenia požiadaviek na technické, materiálne a personálne zabezpečenie výkonu autorizovanej činnosti zhodnocovanie odpadových olejov mobilným zariadením je vypracované v priloženom odbornom posudku č. 3/2024, ktorý vypracovala Ing. Iveta Machalová a ktorý je prílohou tejto žiadosti.

V odbornom posudku je uvedené, že z procesu posúdenia a z predloženej dokumentácie vyplýva, že mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadových olejov spĺňa požiadavky na technické a materiálne zabezpečenie autorizovanej spracovateľskej činnosti v oblasti zhodnocovania odpadových olejov podľa prílohy č. 21 bod II. Zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadových olejov k vyhláske MŽP SR č. 371/2015 Z. z.:

1. Manipulačná plocha spevnená a zabezpečená proti pôsobeniu ropných látok a proti úniku škodlivých látok do životného prostredia. Mobilné zariadenie má zbernú nádrž pre prípad náhodných únikov oleja z hydraulického obvodu. Mobilné zariadenie bude prevádzkované na podlahe zabezpečenej proti úniku škodlivých látok do životného prostredia. Nebezpečný odpad, ktorý vzniká pri filtrácii je ukladaný do vhodných nádob, alebo v prípade tuhého odpadu do PE vriec a následne do kovových 200 litrových sudov opatrených záchytnou vaničkou a je zhromažďovaný v sklade nebezpečného odpadu, ktorý je zastrešený a podlaha je odizolovaná proti pôsobeniu ropných látok a proti úniku škodlivých látok do životného prostredia.
2. Špeciálny zberný kontajner so zabezpečením proti odcudzeniu. Sklad nebezpečného odpadu, v ktorom sa nachádzajú plastové nádoby a certifikované kovové 200 litrové sudy opatrené záchytnou vaničkou, je zabezpečený proti vstupu neoprávnených osôb dispozíciou a uzamknutím. Prevádzka spoločnosti, kde sa nachádza sklad nebezpečného odpadu je zabezpečená pred vniknutím cudzích osôb súvislým oplotením, uzamykateľnou bránou a stálou strážnou službou.

Zhodnocovanie je vykonávané pripojením filtračného mobilného zariadenia priamo k nádrži stroja u zákazníka (pôvodcu alebo držiteľa), ktorého odpadový olej má byť prečistený (tzv. obtoková filtrácia), preto nie je potrebný špeciálny zberný kontajner pre odpadové oleje.

3. Posypový materiál a pracovné pomôcky pre prípad havárie sa nachádzajú jednak v prevádzke (v sklade nebezpečného odpadu) a jednak v automobile, ktorým sa mobilné zariadenie preváža, sú k dispozícii absorbenty pre prevádzkové kvapaliny (Vapex 20 kg,) a mechanické pomôcky pre prípad tzv. havárie metly, prázdne nádoby, lopaty, fólie PE a pod. – havarijná súprava).
4. Technológia zodpovedá všeobecne záväzným právnym predpisom na ochranu životného prostredia, zdravia a taktiež zodpovedá najlepšej dostupnej technike. Spoločnosť Filter Technik Slovakia s.r.o. disponuje certifikátmi z hľadiska bezpečnosti a ochrany životného prostredia Certifikát EN ISO 9001:2015 a Certifikát EN ISO 14001:2015 na činnosti Komplexné tribotechnické riešenia, Poskytovanie služieb v oblasti filtračných technológií a ich aplikácií, Distribúcia filtrov a filtračných zariadení. Mobilné zariadenia sú overené, o čom svedčia vydané Certifikáty o skúške bezpečnosti a o posudzovaní zhody mobilného filtračného zariadenia.
5. Odberová časť s váhou na zisťovanie množstva odpadu a s možnosťou kontrolnej analýzy zloženia. Na mieste výkonu filtrácie sa využíva Kufříkový analyzačný set – pre orientačné

merania na mieste výkonu filtrácie odpadových olejov pre nasledovné analýzy: obsah vody v oleji, obsahu pevných mechanických kontaminantov a infračervená spektroskopia. Analýzy sa môžu vykonávať pre interné informácie pred každou filtráciou, a aj po filtrácii. V prípade potreby sa analýzy vykonávajú aj v laboratóriu firmy Filter Technik Slovakia, s.r.o. Množstvo zhodnoteného odpadu sa určuje na základe prepočtu objemových jednotiek. Zároveň žiadateľ disponuje váhou, ktorá je súčasťou paletovacieho vozíka.

6. Vyhovujúce skladové priestory. Sklad nebezpečného odpadu je označený, je zastrešený a podlaha je odizolovaná proti pôsobeniu ropných látok a proti úniku škodlivých látok do životného prostredia. Sklad je zabezpečený proti vstupu neoprávnených osôb dispozíciou a uzamknutím.
7. Certifikát zhody s príslušnými STN vydaný autorizovanou osobou podľa osobitného predpisu, ak ide o materiálové využitie. Firma Filter Technik Slovakia, s.r.o. disponuje Certifikátmi o skúške bezpečnosti a o posudzovaní zhody, ktorými sa potvrdzuje zhoda strojového mobilného filtračného zariadenia s príslušnými požiadavkami uvedenými v NV SR č. 436/2008 Z. z., smernice EP a Rady 2006/42/ES, v normách STN EN ISO 12100 a STN EN 60204-1. Certifikáty sú vydané Technickou inšpekciou, a.s. Slovenská republika, v Banskej Bystrici.
8. Zabezpečenie dodržania požiadaviek na kvalitu kvapalných ropných palív,³¹⁾ ak ide o energetické využitie je irelevantné, pretože sa jedná o zhodnocovanie odpadových olejov činnosťou, ktorá je uvedená v prílohe č. 1 k zákonu o odpadoch pod kódom zhodnocovania R9 - prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie. Nejedná sa o energetické využitie.
9. Požiadavky v bode 9 sú irelevantné, pretože sa nejedná o regeneráciu alebo zhodnocovanie využitím ako palivo (R1).
10. Zmluvné zabezpečenie zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov vzniknutých po zhodnotení alebo zneškodnení odpadových olejov je s oprávnenou firmou HGM - Žilina, s.r.o., Stárkova 26, 010 01 Žilina).

h) Spôsob inštalácie mobilného zariadenia na mieste prevádzky a technický opis zariadenia

- ✓ Mobilné technologické filtračné zariadenia budú prevádzkované na jednom mieste kratšie ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov,
- ✓ sú konštrukčne a technicky uspořobené na častý presun z miesta na miesto,
- ✓ vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nie sú pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- ✓ sú určené na zhodnocovanie olejov spravidla v mieste ich vzniku a
- ✓ nevyžadujú si stavebné povolenie ani ohlásenie podľa osobitného predpisu (§57 a §66 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov).

Mobilné zariadenie bude umiestnené a prevádzkované na miestach presne vymedzených na túto činnosť, priamo u zákazníkov vo firmách a na prevádzkach v mieste vzniku odpadu alebo v mieste zhromažďovania odpadu. Zariadenie je malých rozmerov a na miesto určenia sa preváža automobilovou dopravou – dodávkovým vozidlom. Mobilné filtračné zariadenie pracuje samostatne, bez prítomnosti operátora. Jedná sa o malé zariadenia s nasledujúcimi rozmermi:

Typ zariadenia	Rozmery zariadenia v mm
FTS-BFU-105	310 x 520 x 500
FTS-BFU-405	500 x 800 x 900
FTS-BFU-705	600 x 1150 x 950
FTS-BFU-X100	670 x 800 x 1150

Mobilné zariadenie pozostáva z mechanickej , hydraulickej a elektrickej časti:

Mechanická časť predstavuje skelet mobilného filtračného zariadenia tvorí nosný oceľový rám s povrchovou úpravou. K rámu sú upevnené jednotlivé komponenty filtračného zariadenia.

Nosný oceľový rám je zvarovaný z tenkostenných a valcovaných profilov. Dno skeletu filtračného zariadenia je vodotesné zvarené s rámom a tým vytvára tzv. záchytnú nádrž / vaničku pre prípad náhodných únikov oleja z hydraulického obvodu, alebo zachytenie únikov oleja pri výmene filtračných elementov. Záchytná filtračná vanička je vyrobená z jedného kusu plechu, ktorý je ohýbaný a zvarovaný. Povrchová úprava kovovej vaničky je upravená práškovou vypaľovacou farbou.

V prednej časti zariadenia je umiestnený ovládací panel. Ten disponuje ovládacími prvkami a vizuálnymi indikátormi.

Mobilné filtračné zariadenie disponuje štyrmi brzdenými kolieskami, z toho dve sú smerovo otočné. Tie zabezpečujú bezproblémovú stacionárnu aj mobilnú stabilitu filtračného zariadenia.

Hydraulická časť mobilného filtračného zariadenia je tvorená ochranným sacím filtrom, čerpadlom, filtračnou tlakovou nádobou, hydraulickými armatúrami (ovládacie ventily, potrubia, hadice atď.) a vizuálnym indikátorom tlaku. Filtračné zariadenia sú chránené bezpečnostným poistným by-pass ventilom pri nadmernom náraste tlaku v hydraulickom obvode spôsobeným zanesením filtračnej vložky. Jednotlivé druhy a počty tlakových filtračných nádob, konštrukcia a umiestnenie armatúr, výkony čerpadiel sa líšia v závislosti od typovej rady mobilných filtračných zariadení.

Elektrická časť mobilného filtračného zariadenia je tvorená elektromotorom, elektrickým rozvádzačom s motorovým spúšťačom a ovládacími prvkami (štart – stop tlačidlo). Napájanie mobilného filtračného zariadenia je cez napájací kábel s vidlicou.

Pre činnosť mobilného zariadenia sa využíva aj **sklad nebezpečného odpadu a tribodiagnostické laboratórium** na stanovenie fyzikálno-chemických vlastností olejov ktoré sa nachádzajú v administratívno-prevádzkovej budove v sídle prevádzkovateľa na Štrkovej ulici č. 578/4, v priemyselnej časti mesta Žilina - Bytčica. Budova je umiestnená v areáli, ktorý je oplotený a vybavený uzamykateľnou elektrickou priemyselnou bránou so samostatným vstupom z verejnej komunikácie na severovýchodnom okraji pozemku, zo Štrkovej ulice. Objekt je strážený bezpečnostným a kamerovým systémom.

Technické parametre mobilných filtračných zariadení sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

FTS-BFU-105	
Počet filtračných nádob [ks]	1
Normálny prietok [l/min]	3
Maximálna teplota oleja [°C]	80
Viskozita vstupného oleja [mm ² /s]	2-220
Max. prevádz. tlak/skúš.tlak [bar]	5/8
Nastavenie obtokového ventilu [bar]	5
Hmotnosť [kg]	26
Elektrické napájanie [V]	230
Elektromotor [Hz/kW]	50/0.25
Stupeň ochrany el. zariadenia	IP 54
Istenie motorového spúšťača [A]	2
Kapacita zariadenia (1 rok 365 dní, 8.5 hod/deň, 1 l oleja = 0,86 kg) [t / 1 rok]	480,267

FTS-BFU-405	
Počet filtračných nádob [ks]	4
Normálny prietok [l/min]	12
Maximálna teplota oleja [°C]	80
Viskozita vstupného oleja [mm ² /s]	2-220
Max. prevádz. tlak/skúš.tlak [bar]	5/8
Nastavenie obtokového ventilu [bar]	5
Hmotnosť [kg]	68
Elektrické napájanie [V]	3x230/400
Elektromotor [Hz/kW]	50/0,75
Stupeň ochrany el. zariadenia	IP 54
Istenie motorového spúšťača [A]	2
Kapacita zariadenia (1 rok 365 dní , 8,5 hod/deň 1 l oleja = 0,86 kg) [t / 1 rok]	1 921,068

FTS-BFU-705	
Počet filtračných nádob [ks]	6
Normálny prietok [l/min]	30
Maximálna teplota oleja [°C]	80
Viskozita vstupného oleja [mm ² /s]	2-220
Max. prevádz. tlak/skúš.tlak [bar]	6/9
Nastavenie obtokového ventilu [bar]	6
Hmotnosť [kg]	55
Elektrické napájanie [V]	3x230/400
Electromotor [Hz/kW]	50/0,75
Stupeň ochrany el. zariadenia	IP 54
Istenie motorového spúšťača [A]	1.9
Kapacita zariadenia (1 rok 365 dní . 8,5 hod/deň 1 l oleja = 0.86 kg) [t / 1 rok]	4 802,670

FTS-BFU-X100	
Počet filtračných nádob [ks]	2
Normálny prietok [l/min]	40
Maximálna teplota oleja [°C]	43
Viskozita vstupného oleja [mm ² /s]	2-68
Max. prevádz. tlak/skúš.tlak [bar]	2,5/5
Nastavenie obtokového ventilu [bar]	2,5
Hmotnosť [kg]	86
Elektrické napájanie [V]	3x230/400
Electromotor [Hz/kW]	50/0,75
Stupeň ochrany el. zariadenia	IP 40
Istenie motorového spúšťača [A]	1,9
Kapacita zariadenia (1 rok 365 dní , 8,5 hod/deň 1 l oleja = 0,86 kg) [t / 1 rok]	6 403,560

i) Údaj o maximálnom výkone zariadenia za hodinu udávaný výrobcom mobilného zariadenia,
Kapacita mobilného zariadenia- prietok oleja: 3 až 40 l/min

j) Opis technologického postupu nakladania s odpadmi vrátane uvedenia spôsobu zabezpečenia prepravy odpadov

Prevádzkovateľ využíva na zhodnocovanie odpadových olejov štyri typy mobilných zariadení typovej rady FTS-BFU-105, FTS-BFU-405, FTS-BFU-705 a FTS –BFU-X100, ktoré pracujú na rovnakom princípe, odlišujú sa prietokom filtrácie a použitými filtračnými elementmi, ktoré umožňujú zhodnocovanie odpadových olejov.

Do mobilného zariadenia vstupuje odpadový olej, ktorý :

- vykazuje nevyhovujúcu triedu čistoty podľa normy NAS 1638 alebo ISO 4406,
- vykazuje nadmerné množstvo vody,
- vykazuje nadmerné množstvo mäkkých kalov,
- má vyhovujúce fyzikálno-chemické parametre (viskozitu, oxidáciu, obsah aditív).

Po dodaní vzorky odpadového oleja od zákazníka/pôvodcu/držiteľa v požadovanom množstve cca 100-250 ml sa táto bude analyzovať v tribodiagnostickom laboratóriu. Vykonajú sa analýzy s vyhodnotením aktuálnych vlastností odpadového oleja, stupeň fyzikálno-chemickej degradácie, obsah a druh kontaminantov v oleji a v protokole sa vyhodnotí, či daný olej je vhodný na zhodnotenie na mobilnom filtračnom zariadení. Pre orientačné merania na mieste výkonu filtrácie sa využíva Kufříkový analyzačný set, výsledky analýzy sa využívajú pre internú potrebu počas filtrácie.

Mobilné filtračné zariadenie sa dopraví k zákazníkovi vlastným automobilom (dodávkou), na miesto určenia (vzniku odpadu). Mobilné zariadenie sa pripojí paralelne k nádrži oleja. Čerpadlo filtračného zariadenia nasáva odpadový olej cez saciu hadicu a cez sací filter. Sací filter v tomto prípade plní ochrannú funkciu a bráni vstupu nadrozmerných kontaminantov do čerpadla, čím by mohlo dôjsť k jeho poškodeniu. Následne je odpadový olej čerpadlom tlačенý do primárnych filtračných elementov. V závislosti od typu filtračného elementu a filtračného zariadenia, filtračné elementy odstránia z odpadového oleja pevné mechanické kontaminanty, mäkké kaly a vodu.

Účinnosť filtrácie je 98 %. Filtračná schopnosť 1-3 mikróny i schopnosť zachytávať vodu, zvyšuje životnosť nielen filtrovaného oleja, ale i hydraulických a mechanických prvkov hydraulického obvodu. Zhodnotený, prečistený olej je vhodný na primárne použitie, ostáva naďalej využívaný u pôvodcu. Zhodnocovaním odpadových olejov na mobilnom zariadení budú vznikať aj odpady kvapalného a tuhého skupenstva, kategórie ostatný aj nebezpečný odpad. Vznik nebezpečných odpadov nie je periodický, ale v rámci roka je nepravidelný, to znamená, že vzniká väčšinou len počas činnosti mobilného zariadenia.

Nakladanie so vzniknutými odpadmi

- Nebezpečný odpad kat. č. 15 02 02 - V súlade s § 14 ods. 9 zákona o odpadoch bude pôvodcom vzniknutých výstupných odpadov – znečistených filtrov (15 02 02), ktorých množstvo je závislé od zhodnocovaného množstva odpadového oleja (s tým súvisiacej účinnosti filtračného média), právnická, resp. fyzická osoba - podnikateľ, pre ktoré sa tieto servisné práce budú vykonávať. Spoločnosť Filter Technik Slovakia, s.r.o. nebude vykonávať prepravu tohto odpadu z miesta jeho vzniku .

Pri vykonávaní údržby a servisu mobilných zariadení, ktoré budú umiestnené v prevádzke žiadateľa, v sídle firmy – ako na základni (pre údržbu, prečistenie, resp. výmena filtra), budú vznikať odpady ktoré budú zhromažďované v sklade nebezpečných odpadov firmy Filter Technik Slovakia, s.r.o. Nebezpečný odpad kat.č. 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, handry na čistenie, ochranné odevy, ktorý vzniká pri filtrácii, je v samonosných PE vreciach ukladaný do označených kovových sudov a vhodných nádob,

opatrených záchytnou vaničkou, v odizolovanom a zastrešenom priestore - v označenom zastrešenom a odizolovanom sklade oddelene od iných druhov odpadov.

- Nebezpečný odpad kat.č. 13 01 10 - nechlóvané minerálne hydraulické oleje, odpadový olej, ktorý vzniká z tribodiagnostických analýz dodaných vzoriek olejov a z testovania nových vyrobených mobilných zariadení, je zhromažďovaný v označených vhodných nádobách, opatrených záchytnou vaničkou, v odizolovanom a zastrešenom priestore - v označenom zastrešenom a odizolovanom sklade oddelene od iných druhov odpadov.
- Nebezpečný odpad kat.č. 15 01 10 - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, ktorý vzniká prevádzkovaním mobilného zariadenia, je v samonosných PE vreciach ukladaný do označených kovových sudov a vhodných nádob, opatrených záchytnou vaničkou, v odizolovanom a zastrešenom priestore - v označenom zastrešenom a odizolovanom sklade oddelene od iných druhov odpadov.
- Nebezpečný odpad kat.č. 16 05 08 – vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky, ktorý vzniká pri analýzach olejov, alebo ropných produktov. Je uložený vo fľašiach, alebo vhodných nádobách aukladaný do označených kovových sudov a vhodných nádob, opatrených záchytnou vaničkou, v označenom odizolovanom a zastrešenom priestore - oddelene od iných druhov odpadov.
- Odpady kategórie ostatné, kat.č. 15 01 01 - obaly z papiera a lepenky a kat.č. 15 01 02 - obaly z plastov, budú zhromažďované v prevádzke navrhovateľa na vyznačenom mieste a odovzdávané na zmluvnom základe oprávnenej organizácii na zhodnotenie, predovšetkým firme Zberné suroviny Žilina a.s., Kragujevská 3, 010 01 Žilina.

Vzniknuté odpady budú odovzdávané oprávnenému zmluvnému subjektu HGM - Žilina, s.r.o., Stárkova 26, 010 01 Žilina.

k) Preukázanie vlastníckeho práva alebo nájomného vzťahu formou lízingu zariadenia a zabezpečenie opatrení na ochranu životného prostredia a zdravia ľudí.

Žiadateľ je výrobcom mobilných filtračných zariadení a aj majiteľom. Parametre mobilného filtračného zariadenia na zhodnocovanie odpadových olejov sú overené aj osvedčeniami CEOC - Technickej inšpekcie, a.s. v platných certifikátoch o skúške bezpečnosti a o posudzovaní zhody a bezpečnosti mobilného filtračného zariadenia:

- Certifikát č. 1170/2/2015,
- Certifikát č. 5543/2/2017-01,
- Certifikát č. 5543/2/2017-03,
- Certifikát č. 5543/2/2017-04 – 01 – STR.

Certifikáty tvoria prílohu č. 2 Prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadových olejov a priemyselných kvapalín mobilným zariadením.

Spoločnosť Filter Technik Slovakia, s.r.o. má vypracované opatrenia pre zabezpečenie ochrany zdravia ľudí aj v internej dokumentácii: Požiarne poplachové smernice, Analýzu nebezpečenstiev a ohrození, identifikácia rizík, Správu z posúdenia zdravotných rizík s návrhom opatrení, Posudok o zdravotnom riziku, Kategorizácia prác.

l) Zabezpečenie zmluvných vzťahov

Pre odber vzniknutých odpadov zo zhodnocovania odpadových olejov mobilným zariadením máme uzatvorenú zmluvu o zabezpečení odberu, prepravy, zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadu s oprávnenou firmou HGM - Žilina, s.r.o., Stárkova 26, 010 01 Žilina.

m) Vyhodnotenie pripomienok uvedených v Záverečnom stanovisku

V Záverečnom stanovisku č. 587/2022-1.7/sr, 15922/2022, 15923/2022 – int. vydanom dňa 15.marca 2022 s právoplatnosťou odo dňa 23 mája 2022 určilo MŽP SR, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie žiadateľovi Filter Technik Slovakia, s. r. o. podľa § 29 ods. 13 zákona

č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre realizáciu navrhovanej činnosti „Filtročné a analyzačné technológie pre zhodnocovanie odpadových olejov činnosťou R9“, opatrenia, ktoré vyplývajú z dodržiavania právnych predpisov v oblasti životného prostredia. Zároveň vo vyjadrení k technicko-ekonomickému realizovateľnosti opatrení MŽP SR konštatuje, že navrhované opatrenia sú technicky realizovateľné a sú pre navrhovateľa dosiahnuteľné cenovo dostupnými prostriedkami.

V zmysle § 39 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov MŽP SR v Záverečnom stanovisku uvádza, že v etape prevádzky mobilného zariadenia je potrebné dodržiavať plnenie relevantných požiadaviek v oblasti ochrany životného prostredia, predovšetkým z hľadiska plnenia požiadaviek zákona o odpadoch a vodného zákona, a to nasledovné:

- realizovať periodické školenia, kontrolu, preskúšavanie pracovníkov a dodržiavanie všeobecných zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vyplývajúce zo zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- sledovanie prípustných hodnôt hluku z prevádzky;
- sledovanie množstva a druhov vzniknutých odpadov (plnenie požiadaviek zákona o odpadoch);
- sledovanie množstva a druhu spotrebovaných surovín, ďalších pomocných prípravkov a pomocných látok, spotreby energií a médií (vstupov) a výstupov;
- sledovanie porúch zariadení a spôsobu ich odstránenia, evidenciu počtu prevádzkových hodín zariadenia, evidenciu rozhodnutí príslušných orgánov štátnej správy, vykonaných kontrolách, revíziách a ďalšie.

Podmienky spoločnosť akceptuje a bude dodržiavať uvedené relevantné podmienky, ktoré vyplývajú z oblasti ochrany životného prostredia a zdravia ľudí. Pravidelne sa konajú školenia o BOZP a PO, máme pripravenú dokumentáciu pre realizáciu činnosti zhodnocovania odpadových olejov: prevádzkový denník, evidenciu zhodnocovaných olejov a spotrebovaných surovín, vzniknutých odpadov a pod.

Mobilné zariadenie sa môže používať iba na účel, na ktorý je určené, musí sa prevádzkovať iba vo vyhovujúcom technickom stave a musí byť opatrené všetkými ochrannými zariadeniami. Obsluha vykoná technickú prehliadku zariadenia vždy pred začatím činnosti zhodnocovania. Obsluhu mobilného zariadenia zabezpečujú vždy len vyškolení zamestnanci prevádzkovateľa, ktorí sú oboznámení so zásadami bezpečnosti pri práci a s technickým listom zariadenia, návodom na používanie, vrátane údržby. Pri akejkoľvek závade musí byť prevádzka mobilného zariadenia okamžite prerušená. Údržba nesmie byť vykonávaná za chodu mobilného zariadenia. Zakázané sú neodborné zásahy do konštrukcie mobilného zariadenia. Pred začatím prác a po odstavení mobilného zariadenia je nutné ho zabezpečiť proti samovoľnému pohybu a akémukoľvek neoprávnenému používaniu. Pred spustením zariadenia je nutné vizuálne skontrolovať stav všetkých prvkov zariadenia po preprave a zaistiť, že každá filtračná jednotka je opatrená filtračnou vložkou a dotiahnutým vekom. Skontrolovať pripojenie hadíc k vstupu a výstupu a správny smer otáčok elektromotora. Počas činnosti kontrolovať jednotlivé údaje, teplotu zhodnocovaného oleja a tlak v zariadení.

n) Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia pri zhodnocovaní odpadov.

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov môžu obsluhovať osoby staršie ako 18 rokov, preukázateľne oboznámené s prevádzkovým poriadkom mobilného zariadenia, návodom zariadenia na obsluhu, s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci, predpismi o požiarnej ochrane a vybavené potrebnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Pracovníci pri práci nesmú používať alkohol, lieky, omamné alebo utlmujúce prostriedky a fajčiť! Sú povinní používať vhodné ochranné pracovné pomôcky (rukavice, pevnú pracovnú obuv, pracovný odev, ochranné okuliare, atď).

Zamestnanci musia dodržiavať pracovnú, technologickú a ekologickú disciplínu.

Zamestnanci sú povinní vykonávať pravidelnú bežnú údržbu zariadenia, zabezpečovať pravidelný odborný servis a revízie zariadenia, aby sa predchádzalo možnosti vzniku havarijnej situácie a úniku nebezpečných látok do životného prostredia. V prevádzke zariadenia sa musí

udržiavať poriadok a v prípade zistenia závad, tieto okamžite odstrániť. V prevádzke mobilného zariadenia sa musia dodržiavať všeobecné protipožiarne zásady.

o) Dátum začatia

Júl 2024, podľa vydanej autorizácie.

**Filter Technik
Slovakia s.r.o.**
Štrková 578/4
010 09 Žilina, Slovakia - EU
IČO: 36589063, DIČ: SK2021946223

S úctou

Ing. Peter Demian, konateľ

Prílohy k žiadosti:

1. Výpis z registra trestov Ing. Peter Demian.
2. Výpis z registra trestov spoločnosti Filter Technik Slovakia, s.r.o.
3. Zmluva Filter Technik Slovakia, s.r.o. s odborne spôsobilou osobou Ing. Petrom Demianom.
4. Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na autorizovanú spracovateľskú činnosť II. Zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadových olejov, č. 02/23/O-10.1, pre odborne spôsobilú osobu Ing. Petra Demiana, Kukučínova 993/3, 010 01 Žilina, vydané MŽP SR dňa 26.1.2023 v Bratislave na dobu od 26.1.2023 do 25.1.2033.
5. Odborný posudok č. 3/2024 vydaný dňa 21.6.2024 odborne spôsobilou osobou Ing. Ivetou Machalovou, Čerešňová 220/11, 082 22 Šarišské Michaľany, č. osvedčenia: 07/22/P-10.1, vydané Ministerstvom životného prostredia SR v Bratislave dňa 18.7.2022.
6. Záverečné stanovisko č. 587/2022-1.7/sr, 15922/2022, 15923/2022 – int. vydané dňa 15.marca 2022 v Bratislave Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov pre navrhovanú činnosť „Filtročné a analyzačné technológie pre zhodnocovanie odpadových olejov“ navrhovateľa Filter Technik Slovakia, s.r.o. ZS nadobudlo právoplatnosť 23 mája 2022.
7. Preukázanie splnenia opatrení uložených rozhodnutím MŽP SR, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, č. 587/2022-1.7/sr zo dňa 24.03.2022 (Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie).
8. Súhlasy udelené podľa § 97 zákona o odpadoch:
 - Rozhodnutie Okresného úradu Žilina, Odbor starostlivosti o ŽP, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, č.: OU-ZA-OSZP2-2023/041567-008/Nem zo dňa 28.11.2023, ktorým sa udeľuje súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. h) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením.
 - Rozhodnutie Okresného úradu Žilina, Odbor starostlivosti o ŽP, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, č.: OU-ZA-OSZP2-2023/041568-008/Nem zo dňa 28.11.2023, ktorým sa udeľuje súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. e) bod 3) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch na vydanie „Prevádzkového poriadku mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadových olejov - FTS-BFU-105, FTS-BFU-405, FTS-BFU-705, FTS-BFU-X100“.
9. 1x Kolková známka v hodnote 20,00 eur
10. Výpis z obchodného registra.