

Sierra Enterprises s.r.o., Fiľakovská cesta 285, 984 01 Lučenec

Okresný úrad Banská Bystrica
-56-
2 0. 02. 2023
Cislo spisovej veci: 00241110/2023
Cislo prijatia: /
Priloha: 1 x /
Vybavuje: MN
+ ST. POP. ME

Okresný úrad Banská Bystrica (v sídle kraja)
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Námestie Ľ. Štúra 1
974 05 Banská Bystrica

Vybavuje: Mgr. Sudárová, +421905818848, sudarova@envirsun.eu

V Lučenci, dňa 21.2.2023

Vec : Žiadosť o súhlas na zneškodňovanie odpadov mobilným zariadením

Podľa ustanovení § 97 ods. 1 písm. h) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 27 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch Vás týmto žiadame o udelenie súhlasu na zneškodňovanie nebezpečných odpadov mobilným zariadením.

a) identifikačné údaje žiadateľa a údaje o zariadení:

Názov spoločnosti: Sierra Enterprises, s.r.o.
Sídlo: Fiľakovská cesta 285, 984 01 Lučenec
Identifikačné číslo: 36 047 856
Názov zariadenia: Mobilné zariadenie na zneškodňovanie nebezpečných odpadov BSTM-10
Sídlo zariadenia: Fiľakovská cesta 285, 984 01 Lučenec

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

Prehľad vstupných odpadov určených na zneškodnenie v mobilnom zariadení

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody*	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov....	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 03	Vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
19 08 13	Kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 11 03	Vodné kvapalné odpady	N
19 13 07	Vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N

Odpady na výstupe z mobilného zariadenia

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov....	N

c) zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 1 a 2 zákona:

D 9 – Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

d) popis zariadenia a spôsob inštalácie mobilného zariadenia na mieste prevádzky:

Zariadenie je primárne určené na úpravu znečistených vôd zhromaždených v odlučovačoch ropných látok. Tieto vody sú znečistené ropnými látkami v koncentráciách bežných pre kvalitu vôd zo spevnených plôch, na ktorých sa manipuluje so strojnými zariadeniami, z parkovísk a z komunikácií vybavených odlučovačmi ropných látok. Tieto vody nespĺňajú kritériá pre zaradenie pod nebezpečné odpady, ale zároveň ich nie je podľa platnej legislatívy v oblasti ochrany vôd možné vypúšťať do kanalizácie bez ich úpravy a zníženia obsahu ropných látok. Prečistením vôd v zariadení je možné oddeliť z celkového objemu zhromaždených vôd podstatnú časť, ktorá spĺňa limity na vypustenie do kanalizácie a menšia časť objemu zhromaždených vôd sa čistením zahusťuje do kalu, ktorý spĺňa parametre nebezpečného odpadu, je zo zariadenia odobratý a odovzdaný externej firme oprávnenej na ďalšie nakladanie s týmto odpadom.

Zariadenie BSTM-10 tvorí:

- Prívies nákladný valníkový
- Plastová zachytná nádrž
- Sorpčný lapač olejov typ LO(S) /2S 5
- Príslušenstvo

Voľné ropné látky sú z privádzanej vody oddeľované v lapači olejov a to v priestore sedimentácie, flotácie a v priestore sorpčného stupňa čistenia.

Voda s obsahom voľných ropných látok vtéka privodným potrubím do priestoru ukľudňovacieho a sedimentačného priestoru hrubých nečistôt, kde sa z čistenej vody oddelia hrubé mechanické nečistoty. V priestore sedimentácie nečistôt dôjde k ukľudneniu toku pritékajúcej vody, pričom dochádza k sedimentácii mechanických nečistôt a hrubších ílovitých nečistôt. Zároveň sa flotáciou uvoľňujú k hladine voľne plávajúce ropné látky.

Prečistená voda postupuje nornou stenou do priestoru sorpčného stupňa čistenia. Čistená voda gravitačne preteká cez sorpčný stupeň vyhotovený z hydrofóbného materiálu fibroil, ktorý sorbuje na svoj povrch kvapky voľných ropných látok. Vyčistená voda odteká odtokovým potrubím cez kanalizačnú šachtu do jestvujúcej verejnej kanalizácie, alebo recipientu.

Výrobca sorpčného lapača olejov garantuje na výstupe z lapača hodnotu $0,2 \text{ mg.l}^{-1}$ max. $0,5 \text{ mg.l}^{-1}$ voľných ropných látok v prípade, že vstupná hodnota NEL na vtoku do lapača olejov nepresiahne hodnotu $1\,000 \text{ mg.l}^{-1}$ voľných ropných látok a čistiaci výkon zariadenia nepresiahne 5 l.s^{-1} .

Všetky technologické zariadenia a príslušné potrubné rozvody sanačnej linky sú umiestnené na mobilnom vozíku v havarijnej plastovej vani. Dno havarijnej plastovej vane je vyložené vyberateľnými plastovými roštami. Takýmto spôsobom je zabezpečené, aby obsluha vždy chodila po suchom prostredí a po vybratí roštov je umožnené čistenie havarijnej vane od sedimentov,

prípadne iných mechanických nečistôt. Pre havarijný prípad pretečenia odpadovej vody zo zariadení sanačnej linky, prípadne výtoku odpadovej vody zo zariadení sanačnej linky pri porušení tesností je havarijná vaňa vybavená výtokovou armatúrou, na ktorú je možné pripojiť sa pomocou hadice a pomocou nej havarijnú vodu odvieť späť do zdroja znečistenej odpadovej vody.

Spôsob inštalácie mobilného zariadenia na mieste prevádzky:

- dopravenie mobilného zariadenia na miesto výkonu práce na privesnom vozíku
- pred uvedením zariadenia do prevádzky musia byť ukončené všetky montážne práce
- privesný vozík, na ktorom je umiestnené sanačné zariadenie je daný do roviny a zabezpečený proti posunutiu.
- zahájenie prevádzky čerpaním odpadovej vody z odlučovača a čistením v samotnom zariadení

Technologické podmienky zneškodňovania a požiadavky na umiestnenia mobilného zariadenia:

- zariadenie nie je možné použiť pri teplote nižšej ako 0°C
- mobilné zariadenie bude umiestňované na spevnených plochách v priemyselných areáloch s plochami odkanalizovanými cez odlučovače ropných látok, prípadne na parkoviská v areáloch logistických centier a nákupných centier a na verejných komunikáciách.
- na mieste použitia mobilného zariadenia musí byť vnútropodniková alebo verejná kanalizácia, resp. kanalizácia ústiaca do recipientu a prívod elektrickej energie (3 x 400 V, 50 Hz alebo 230 V, 50 Hz). Pokiaľ na mieste nie je prívod elektrickej energie, zariadenie je schopné pracovať pomocou prenosnej elektrocentrály.

e) údaj o maximálnom výkone zariadenia za hodinu udávaný výrobcom mobilného zariadenia:

Výkon zariadenia – max. 20 m³.hod⁻¹ upravených vôd znečistených ropnými látkami.

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia predstavuje pri priemernom znečistení 41 600 m³ znečistených vôd ropnými látkami.

Pri maximálnom prípustnom znečistení odpadových vôd na vstupe do zariadenia na úrovni 1 000 mg.l⁻¹, je výkon zariadenia 5 l.s⁻¹ (max 18 m³.hod⁻¹) znečistených vôd ropnými látkami, čo predstavuje max. 37 440 m³.rok⁻¹.

Výpočet kapacity zariadenia bol vypočítaný pri 52 týždňoch, 5 pracovných dňoch v týždni, 8 hodinovom pracovnom čase.

Projektovaná ročná kapacita: 41 600 m³ znečistených vôd.

4 000 ton nebezpečných odpadov (množstvo kalu na výstupe tvorí približne 10 %-ný podiel z množstva upravenej vody na vstupe)

f) preukázanie vlastníckeho práva:

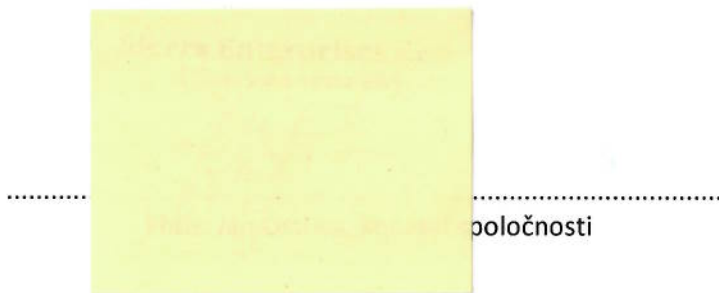
Prevádzkovateľ mobilného zariadenia je jeho vlastníkom. Doklady o obstaraní jednotlivých častí zariadenia sú v prílohe žiadosti.

g) požiadavky na umiestnenie mobilného zariadenia:

Mobilné zariadenie bude umiestňované na spevnených plochách v priemyselných areáloch s plochami odkanalizovanými cez odlučovače ropných látok, prípadne na parkoviská v areáloch logistických centier a nákupných centier a na verejných komunikáciách.

Na mieste použitia mobilného zariadenia musí byť vnútropodniková alebo verejná kanalizácia, resp. kanalizácia ústiaca do recipientu. Pokiaľ je možnosť, mobilné zariadenie sa napojí na

existujúci prívod elektrickej energie (3 x 400 V, 50 Hz alebo 230 V, 50 Hz), inak je použitá mobilná elektrocentrála.



Prílohy:

1. Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie
2. Odborný posudok
3. Zmluva o odbere odpadu vzniknutého činnosťou mobilného zariadenia
4. Doklady o vlastníctve zariadenia
5. Správny poplatok 11€