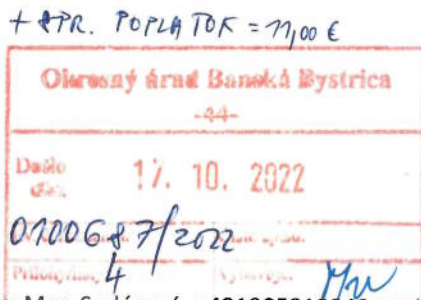


Sierra Enterprises s.r.o., Fiľakovská cesta 285, 984 01 Lučenec



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](mailto:sudarova@envirsun.eu)

V Lučenci, dňa 12.10.2022

**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-12  
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.

Znečistená odpadová voda s obsahom voľných ropných látok je ponorným kalovým čerpadlom a potrubím dopravovaná zo zberného miesta do mobilného sanačného zariadenia BSTM 12. V tomto zariadení najskôr nateká do mechanického filtra, kde sa zbavuje najhrubších mechanických nečistôt. Následne prepadá cez perforované dno mechanického filtra a gravitačne nateká do sedimentačného priestoru sorpčného lapača LO(S) I atyp. V tomto priestore dochádza k oddeleniu ďalších mechanických nečistôt z čistenej vody, ktoré nezachytil mechanický filter.

Z tohto priestoru je čistená odpadová voda nútená pretekať do ďalších priestorov cez koalescenčnú bariéru, ktorá má za úlohu menšie častice voľných ropných látok spojiť do väčších. Týmto spôsobom sa zabezpečí väčšia účinnosť gravitačného stupňa čistenia v lapači olejov LO(S) I atyp a zároveň sa odľahčia ďalšie stupne čistenia od ropných látok. Za koalescenčnou bariérou sa nachádza priestor ukludňovací a flotačný.

Väčšie častice voľných ropných látok účinkom gravitačných síl vyplávajú k hladine, ostatné ropné látky po ukludnení toku pretekajú cez plastovú zostavu sorpčného lapača olejov LO(S) I atyp do sorpčného stupňa čistenia. Sorpčný stupeň čistenia je vyhotovený zo sorpčných vakov ušitých z netkanej textilie fibroil (hydrofóbneho materiálu). Čistená voda nútene gravitačne preteká cez jednotlivé sorpčné vaky a sorpčná tkanina sorbuje na svoj povrch zostatkové ropné látky. Následne čistená odpadová voda potrubím vyteká zo sorpčného lapača olejov LO(S) I atyp a nateká do sorpčného lapača olejov LO(S)/AU I atyp.

Pred vstupom do sorpčného lapača olejov LO(S)/AU I atyp je možné podľa stupňa znečistenia odpadovej vody zvoliť ďalšiu cestu čistenej vody pomocou ručných plastových klapiek KL1 a KL2. V prípade, ak je otvorená klapka KL1 a uzatvorená klapka KL2, čistená voda nateká v sorpčnom lapači olejov LO(S)/AU I atyp do vyrovnávacieho priestoru. V prípade, ak je uzatvorená klapka KL1 a otvorená klapka KL2, čistená voda nateká v sorpčnom lapači olejov LO(S)/AU I atyp do ďalšieho sorpčného stupňa a následne do vyrovnávacieho priestoru. Sorpčný stupeň čistenia spolu so sorpčným stupňom čistenia vytvára vysoko účinné dvojstupňové sorpčné čistenie odpadovej vody. Takto prečistená odpadová voda z vyrovnávacieho priestoru preteká spojovacími hrdlami do

dočistovacieho priestoru, ktorý pozostáva z filtrov s aktívnym uhlím. Z filtrov aktívneho uhlia vyčistená voda vyteká do akumulačného priestoru, z ktorého je ponorným čerpadlom vyčerpávaná potrubím cez súčtový merač prietoku do verejnej kanalizácie alebo priamo do recipientu. V prípade, ak po druhom sorpčnom stupni čistenia už nie je potrebné dočisťovať odpadovú vodu na vyššiu kvalitu, nie je potrebné čistenú vodu z vyrovnávacieho priestoru usmerniť do dočistovacieho priestoru, ale priamo do akumulačného priestoru.

Obidva sorpčné lapače olejov sú zabudované na mobilnom privesnom vozíku MPV v plastovej havarijnej nádrži. Technologický elektrorozvádzač je zabudovaný na čelnej stene sorpčného lapača olejov LO(S) I atyp.

#### **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 m<sup>3</sup>.hod<sup>-1</sup> upravených vôd znečistených ropnými látkami.

Predpokladaná ročná kapacita zariadenia predstavuje pri priemernom znečistení 41 600 m<sup>3</sup> znečistených vôd ropnými látkami.

Pri maximálnom prípustnom znečistení odpadových vôd na vstupe do zariadenia na úrovni 1.000 mg.l<sup>-1</sup>, je výkon zariadenia 5 l.s<sup>-1</sup> (max 18 m<sup>3</sup>.hod<sup>-1</sup>) znečistených vôd ropnými látkami, čo predstavuje max. 37 440 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>.

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

Projektovaná ročná kapacita: 41 600 m<sup>3</sup> 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 odľučovače 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.

.....  
PhI

.....  
sti

Prílohy:

- a) Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie
- b) Odborný posudok
- c) Zmluva o odbere odpadu vzniknutého činnosťou mobilného zariadenia
- d) Doklady o vlastníctve zariadenia
- e) Správny poplatok 11€