



MESTSKÁ ČASŤ BRATISLAVA-NOVÉ MESTO
MIESTNY ÚRAD BRATISLAVA-NOVÉ MESTO
Junácka č. 1, 832 91 Bratislava 3
Oddelenie životného prostredia a územného plánovania

Ministerstvo životného prostredia SR

Námestie Ľ. Štúra 35/1
812 35 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa
6903/2018-1.7./zl.up. /
26.06.2018

Naša značka
25617/8147/2018/ZP/PIFTA

Vybavuje/☎/@
Ing. arch. Tatiana Pífková
/ 0249253373 /
tatiana.pifkova@banm.sk

Bratislava
23.07.2018

Vec

Stanovisko k zámeru "Mobilné zariadenie na regeneráciu sorbentov (aktívne uhlie z filtrov)"

Listom č. 6903/2018-1.7./zl.up. zo dňa 26.06.2018 (doručeným tunajšiemu úradu dňa 09.07.2018) ste nám v súlade so zákonom NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) poslali ako dotknutému orgánu **zámer** navrhovanej činnosti **"Mobilné zariadenie na regeneráciu sorbentov (aktívne uhlie z filtrov)"** a upovedomenie o začatí správneho konania vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie v súlade s § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Navrhovateľom je spoločnosť DEKONTA Slovensko, spol. s r.o., Odeská 49, 821 06 Bratislava (IČO 31698476).

Umiestnenie (parkovanie) mobilného zariadenia na regeneráciu sorbentov (regenerácia aktívneho uhlia z filtrov) v čase jeho nečinnosti, mimo výjazdov za výkonom činnosti má byť riešené na pozemku s parc. č. 13569/88, prenajatá zastavaná plocha (50 m²) v areáli Istrochem Reality na Vajnorskej ulici, v k.ú. a MČ Bratislava-Nové Mesto, územný obvod Bratislava III.

Účelom navrhovanej činnosti je regenerácia použitých sorbentov (aktívne uhlie z filtrov) pre ich opätovné použitie mobilným zariadením na zhodnocovanie odpadov. Prínosom má byť aj zníženie rizika a nákladov spojených s prepravou nebezpečných odpadov a zvýšenie efektívnosti čistiacich procesov a ochrany zložiek životného prostredia, šetrenie prírodných zdrojov. Kapacita mobilného zariadenia na regeneráciu sorbentov je cca 1 t/8 hod, pri prevádzkovaní dvoch paralelných desorbérov pri trojzmennej prevádzke 660 t/rok. V prípade získania zákazky priamo v areáli umiestnenia mobilného zariadenia alebo v jeho blízkosti bude vyhradená plocha v areáli Istrochemu využívaná aj na krátkodobé prevádzkovanie za dodržania všetkých podmienok bezpečnosti a ochrany životného prostredia vyplývajúcich z rozhodnutí vydaných pre predmetné zariadenie a zo všeobecných predpisov. Mobilné zariadenie na regeneráciu sorbentov bude k pôvodcovi (držiteľovi) odpadov presúvané ako kontajnerové zariadenie za pomoci nákladnej dopravnej techniky po cestných komunikáciách, činnosť bude možné prevádzkovať podľa potreby za špecifických podmienok na celom území SR. Na žiadosť navrhovateľa Ministerstvo životného prostredia SR svojím rozhodnutím č. 6903/2018-1.7/zl zo dňa 28.05.2018 upustilo od požiadavky variantného riešenia.

Kód odpadu	Názov odpadu	kategória
061302	Použité aktívne uhlie okrem 067202	N
190110	Použité aktívne uhlie z čistenia dymových plynov	N
190904	Použité aktívne uhlie	O



fax
02 / 49 253 373
02 / 45 529 459

Bankové spojenie
Prima banka Slovensko, a. s.

Číslo účtu
SK08 5600 0000 0018 0034 7007

IČO
603317

DIČ
2020887385

Stránkové dni
Pondelok 8 - 12,00 13 - 17,00
Streda 8 - 12,00 13 - 17,00
Piatok 8 - 12,00

e-mail: podatelna@banm.sk
www.banm.sk

Stručný popis technického a technologického riešenia:

Zariadenie na regeneráciu sorbentov je umiestnené v ocelovom, uzamykatelnom kontajneri o rozmeroch 2,5 x 2,5 x 12 m, ktorý je rozdelený na tri samostatné nepriechodné technologické časti.

V prvej časti je umiestnená vlastná technológia – regenerácia sorbentov.

V druhej časti sa nachádza generátor dusíka na počiatočné vytvorenie inertného prostredia technológie a ovládacie prvky celej technológie.

V tretej časti je umiestnený vzduchový chladič na chladenie chladiaceho média.

Kontaminovaný sorbent je ručne nasýpaný do desorbérov D1 a D2. Objem vstupného materiálu pre jeden desorbér je 0,5 m³. Po uzavretí desorbérov nasleduje inertizácia celej technológie a následný ohrev sorbentu, ktorý je vykonávaný elektrickými vykurovacími doskami. Teplota dosiek sa nastavuje v závislosti od typu spracovávananej suroviny až na hodnotu 250 až 350°C. Zároveň s ohrevom je do prevádzky uvedený aj chladiaci okruh kondenzátu. V tejto dobe dochádza k uvoľňovaniu nasorbovaných látok.

Desorbované látky sú vynášané parou a odvádzané do kondenzátoru. Zdrojom pary môže byť parný vyvíjač alebo podnikové rozvody pary. V kondenzátore dôjde k ochladeniu na cca 80°C a kondenzácii vodnej pary a desorbovaných pár tekutých organických látok.

Kondenzát je odvedený do nádrže kondenzátu, kde sa oddelí kondenzát od zvyškovej vzdušiny. Následne je kondenzát prepustený do zberných nádob a odovzdaný oprávnenej osobe k využitiu alebo odstráneniu. Zvyškový nekondenzovateľný plyn je vedený cez adsorbér a vypúšťaný do ovzdušia.

Po skončení cyklu je sorbent vysypaný bočným otvorom desorbéru do pojazdnej vane.

Proces ohrevu sorbentu nie je vykonávaný v oboch desorbéroch súčasne.

Do zariadenia budú prijímané zväčša nasýtené sorbenty, ktoré si po vyčistení prevezme zákazník späť. Tento proces bude uplatnený v cca 90% prípadov. Zostávajúcich 10% bude tvoriť nasýtené aktívne uhlie, ktorého vyčistenie nie je možné a s ktorým bude nakladané ako s NO.

Technológia je vybavená aj vlastným zdrojom dusíka, ktorý je získavaný zo vzduchu pomocou generátora dusíka, resp. napr. z tlakových fliaš. Dusík sa používa na inertizáciu technológie a zloženie plynu je 95% obj. dusíka a 5% obj. kyslíka.

Za jeden cyklus spracuje desorbér odpad, ktorého množstvo sa pohybuje podľa znečistenia v rozmedzí 250 – 400 kg (priemerná hmotnosť je 320 kg). Vlastný ohrev a preparovanie trvá cca 3 hodiny počas jedného pracovného cyklu. Aktívne uhlie v desorbéri chladne až do druhého dňa. Časová náročnosť je teda 3 hod. na 320 kg, teda 9,735 h na 1 tonu materiálu.

Vzniknutý kondenzát je po každom pracovnom cykle vypustený do nádob na to určených a označený katalógovým číslom a názvom odpadu.

VSTUP:

Odpady – NO

Použité sorbenty určené pre regeneráciu – OO

Účinnosť regenerácie okolo 90 – 96%.

VÝSTUP:

- vyčistené aktívne uhlie vhodné na ďalšie použitie
- 10% nasýteného aktívneho uhlia
- odťahované plyny z nádrže na kondenzát – odchádzajú cez filter s aktívnym uhlím (objem filtru 25l aktívneho uhlia) a po prechode filtrom obsahujú stopové množstvá znečisťujúcich látok. Po prechode filtrom je množstvo emisií nižšie ako stanovuje emisný limit pre stacionárne zariadenie (emisie TOC neprekročia 50mg/m³)
- NO (kondenzát – zmes vody a uhl'ovodíkov uvoľnených z aktívneho uhlia – zneškodňovaný na ČOV; v prípade chl'ovaných uhl'ovodíkov bude kondenzát zneškodňovaný v spaľovni) v množstve 220 kg z jednej tony odpadu (podiel výstupného odpadu je cca 470 kg na 1 tonu materiálu):

☎/fax	Bankové spojenie	Číslo účtu	IČO	Stránkové dni		
02 / 49 253 373	Prima banka Slovensko, a. s.	SK08 5600 0000 0018 0034 7007	603317	Pondelok	8 - 12,00	13 – 17,00
02 / 45 529 459				Streda	8 - 12,00	13 – 17,00
e-mail: podatelna@banm.sk			DIČ	Piatok	8 - 12,00	
www.banm.sk			2020887385			

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
140602	Iné halogénové rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
140603	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
150110	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo obaly týmito látkami znečistené	N
150202	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifi., handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
160101	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	N
190208	Kvapalné horľavé odpady obsahujúce NL	N

V prípade nedostupnosti pripojenia na elektrickú energiu sa bude používať dieselagregát.

Po preštudovaní podkladov konštatujeme:

A. Z hľadiska legislatívneho:

- podľa Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a § 27 vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z. z. je potrebné k žiadosti o zhodnocovanie NO mobilným zariadením predložiť Záverečné stanovisko z procesu EIA
- požaduje sa súhlas podľa § 97 ods.1 písm. h) Zákona č.79/2015 Z. z. (zariadenie) a súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. e) Z.č.79/2015 Z. z. (prevádzkový poriadok)
- posudzuje sa podľa prílohy č. 8 zákona č.24/2006 Z. z. oblasť činnosti č. 9 Infraštruktúra, položka č. 8: Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi

B. K navrhovanej činnosti máme nasledujúce pripomienky:

1. Vzhľadom na skutočnosť uvádzanú navrhovateľom, že v prípade získania zákazky priamo v areáli umiestnenia mobilného zariadenia alebo v jeho blízkosti bude vyhradená plocha v areáli Istrochemu využívaná aj na krátkodobé prevádzkovanie, **žiadame o posúdenie súladu s platným Územným plánom hl. mesta SR Bratislavy z r. 2007 v znení neskorších zmien a doplnkov príslušným oddelením Magistrátu hl. mesta s ohľadom na kategorizáciu zhodnocovaných odpadov.** (V zámere sa na str. 44 v kapitole 4.12 v poslednej vete uvádza, že posúdenie súladu s platným územným plánom nie je opodstatnené.) **V prípade, že predmetný zámer je v súlade s platným Územným plánom hl. mesta SR Bratislavy z r. 2007 v znení neskorších zmien a doplnkov, s prevádzkou tohto zariadenia v areáli Istrochem Reality, a.s. súhlasíme;**
2. **v prípade, že mobilné zariadenie bude používané v areáli Istrochem reality, a.s. musí tak byť len po dobu kratšiu ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov, o čom je nutné informovať aj mestskú časť Bratislava-Nové Mesto;**
3. **vo vyššie uvedenom prípade žiadame, aby bolo vykonávané technické meranie emisií znečisťujúcich látok autorizovanou osobou a súčasne aj v prípade, že toto zariadenie nebude prevádzkované v areáli Istrochem Reality, a.s. žiadame min. 1 x ročne toto meranie na zariadení realizovať; v prípade prekročenia emisných limitov žiadame, aby bola prevádzka v areáli Istrochem reality okamžite zastavená a vykonané opatrenia na zabezpečenie limitov emisií;**
4. **okolie areálu Istrochem reality, a.s. v rámci prevádzky zariadenia a rovnako aj mimo nej nesmie byť znečistené žiadnym zápachom.**

S pozdravom

Mgr. Rudolf Kusý

Starosta mestskej časti
Bratislava-Nové Mesto

Na vedomie

Magistrát hl. mesta SR Bratislavy, Primaciálne nám. č.1, 814 99 Bratislava 1

☎/fax	Bankové spojenie	Číslo účtu	IČO	Stránkové dni		
02 / 49 253 373	Prima banka Slovensko, a. s.	SK08 5600 0000 0018 0034 7007	603317	Pondelok	8 - 12,00	13 – 17,00
02 / 45 529 459				Streda	8 - 12,00	13 – 17,00
e-mail: podatelna@banm.sk			DIČ	Piatok	8 - 12,00	
www.banm.sk			2020887385			