



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva  
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava 04.01.2018  
Číslo: 595/2018-1.7/mv

## ROZHODNUTIE

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. f) zákona 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 o posudzovaní vplyvov“) **vydáva** podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov k Oznámeniu o zmene činnosti **Rekonštrukcia pece F501A na spal'ovni kalov**, predloženému navrhovateľom – **SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**, toto rozhodnutie:

Navrhovaná zmena činnosti **Rekonštrukcia pece F501A na spal'ovni kalov**, situovaná na katastrálnom území Bratislava – Ružinov v areáli spoločnosti **Slovnaft a. s.**

s a n e b u d e p o s u d z o v a t'

podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

### Odôvodnenie :

Navrhovateľ - **SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava** doručil dňa 21.09.2017 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona 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 o posudzovaní“) oznamenie o zmene navrhovanej činnosti **Rekonštrukcia pece F501A na spal'ovni kalov**.

Oznámenie o zmene vypracoval navrhovateľ spoločnosť **SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava** v septembri 2017.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona dňom doručenia oznamenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Ako príslušný orgán MŽP SR zaslalo listom č. 8433/2017-1.7/mv zo dňa 26.09.2017 v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov oznamenie

o zmene navrhovej činnosti dotknutým obciam a informáciu o verejnení oznámenia o zmene na webovom sídle ministerstva rezortnému orgánu, dotknutému orgánu a povoľujúcemu orgánu.

Oznámenie o zmene navrhovej činnosti **Rekonštrukcia pece F501A na spaľovní kalov** je verejnené na webovom sídle ministerstva na adrese:

<http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/rekonstrukcia-pece-f501a-na-spalovni-kalov>

Navrhovaná činnosť sa bude realizovať na katastrálnom území Bratislava – Ružinov v areáli spoločnosti **Slovnaft a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**.

V súčasnosti spoločnosť SLOVNAFT, a. s. čistí odpadové vody, ktoré vznikajú jeho priemyselnou činnosťou na vlastnej mechanicko-chemicko-biologickej čistiarni odpadových vôd (blok 126 v areáli Vlčie Hrdlo).

K MCHB ČOV patrí aj spaľovňa kalov, ktorá zabezpečuje zneškodňovanie zaolejaných a biologických kalov, ktoré vzniknú na mechanickom a biologickom stupni ČOV.

Spaľovanie kalov prebieha v dvoch stupňoch:

Prvý stupeň spaľovania sa zabezpečuje prostredníctvom etážovej pece F5101.

Pec F5101 je vertikálny valcový oceľový aparát, rozdelený vnútri aparátu žiaruvzdornou vostavbou na sedem etáž (poschodi). Na jednotlivých poschodiach je spaľovaný materiál prehŕňaný lopatkami, ktoré sú upevnené na tzv. kráľovskej hriadelei. V peci sa spaľujú mechanicky odvodnené čistiarenské kaly (zaolejaný a biologický kal) o sušine cca 20 % s maximálnou kapacitou 28 500 ton/rok.

Odvodené kaly sú privádzané na vrchnú etáž, postupne intenzívnym zhŕňaním pomocou lopatiek hriadele prepádávajú cez jednotlivé etáže. Kaly tak prechádzajú postupne etážami zhora dole protiprúdne a sú predsušované horúcimi spalinami, ktoré vznikajú predovšetkým spaľovaním kalov na dolných etážach (štvrťa, piata a šiesta). Spaliny vystupujú z etážovej pece spalinovodom na hornej etáži.

Spaľovací vzduch potrebný pre spaľovanie kalov je riadene privádzaný do jednotlivých etáží. Na najnižšej siedmej etáži ochladzuje vzduch popol, ktorý zostáva ako nespáliteľný zvyšok po spálení kalov, čím sa spaľovací vzduch čiastočne predohrieva. Ochladený popol je zo spodnej etáže vyhriňovaný na skrutkový dopravník CV5505, a následne pneumatický dopravovaný do sila popola NV5518.

Druhý stupeň spaľovania sa zabezpečuje prostredníctvom dohorievacej komory F5202.

Spaliny z prvého stupňa spaľovania sú odvádzané cez spojovací vymurovaný spalinovod do dohorievacej komory F5202, tu prebieha dohorenie nespálených organických látok a prebieha aj selektívna nekatalytická redukcia NOX (SNCR): na zníženie koncentrácie oxidov dusíka v spalinách. Na redukciu NOx sa používa SNCR technológia založená na vstrekovani redukčného činidla do spalín v priestore dohorievacej komory, kde je optimálna teplota potrebná pre priebeh denitrifikačných reakcií.

Na čistenie spalín je používaný systém suchej sorpcie. Vlastné chemické reakcie čistenia (neutralizácia a adsorpcia) prebiehajú v spalinovodoch a v kontaktore, ktorý zaistuje, aby doba styku sorbentov so spalinami zodpovedala technologickým požiadavkám. Čistené spaliny sa ďalej čistia membránovou katalytickej filtráciou, kde sú odstraňované prachové časticie - popolček zo spaľovacieho procesu a najmä produkty predchádzajúceho stupňa

čistenia suchej sorpcie. Jedná sa o soli vzniknuté pri neutralizácii kyslých zložiek spalín, čiastočne zreagovaný sorbent bikarbonát sodný a tiež druhý zmesový sorbent.

Tkaninový filter zabezpečuje, aby požadované reakcie medzi sorbentom a znečistujúcimi zložkami spalín neprebiehali iba v kontaktore, ale tiež na povrchu filtračnej tkaniny vo filtračnom koláči pre maximálne využitie kapacity jednotlivých sorbentov.

Katalytický rozklad dioxínov bezprostredne nadväzuje na membránovú filtračiu. Riešenie spočíva v použití špeciálneho filtračného materiálu (tkaniny). Do vlákien sú implementované čiastočky katalyzátora založené na báze V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/TiO<sub>2</sub>. Tento katalyzátor zaistí, že v spalinách sú rozložené látky typu dioxinov a furanov (skrátene PCDD/F) na elementárne zlúčeniny.

V rámci navrhovanej zmeny je navrhovaná rekonštrukcia druhej, momentálne nepoužívanej pece F501A, ktorej technické riešenie je identické so súčasne prevádzkovanou etážovou pecou F5101. Súčasťou projektu je inštalácia novej dopaľovacej komory pri zachovaní súčasného technického riešenia dopaľovania spalín. Spaliny z etážovej pece budú tangenciálne privádzané do priestoru dopaľovacej komory tak, aby boli vedené cez horák dopaľováka pre zabezpečenie podmienky zotrvenia spalín najmenej 2s pri teplote minimálne 850°C a použitím SNCR technológie na zníženie koncentrácie oxidov dusíka. Nadväzne na dopaľovacie zariadenie bude inštalovaný nový výmenník na utilizáciu tepla. Za výmenníkom tepla bude technologická linka napojená na existujúce zariadenia sekcie dočistovania spalín.

Pec F501A, dopaľovacia komora a výmenník budú kapacitou identické ako momentálne používané zariadenia. Realizáciou projektu nedôjde k nárastu spaľovaného množstva kalu.

V súčasnosti prevádzkovaná pec F5101 bude slúžiť ako záskok, technické riešenie rekonštrukcie vylučuje súčasný chod oboch pecí.

Maximálna ročná kapacita spaľovne kalov po realizácii navrhovaných zmien bude 5 700 t.

Činnosť v spoločnosti **SLOVNAFT, a. s.**, je podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní zaradená do odvetvia č. 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel, položka č. 2. Rafinérie ropy, minerálnych olejov a plynu (okrem zariadení na výrobu mazív z ropy), Časť A – povinné hodnotenie bez limitu a položka č. 3. Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu, bod 3.1 základných organických chemikálií, ako sú: a) jednoduché uhl'ovodíky, časť A – povinné hodnotenie bez limitu.

Pre prevádzku „MCHB ČOV a Spaľovňa kalov“ je vydané integrované povolenie č. 4081-34835/37/2007/Tom/370121807 zo dňa 26.10.2007 v znení zmeny rozhodnutia č. 8615-17868/37/2015/Heg/370121807/Z10 zo dňa 19.06.2015.

Rozhodnutie vydané v zistovacom konaní k zmene navrhovanej činnosti bude prílohou žiadosti o vydanie stavebného povolenia podľa § 3, ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

K predmetnému oznameniu o zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská:

- **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**, list č. MAGS OSRMT 53928/17-398676 OSRMT 1005/17 zo dňa 18.10.2017

Konštatuje, že návrh rekonštrukcie pece F501A v rámci areálu ČOV a spaľovne Slovnaft, a. s. z hľadiska navrhovanej funkcie je v súlade s ÚPN hl. m. SR Bratislavu.

Vzhľadom na to, že sa jedná o stabilizované územie požaduje, aby sa pri investičnom vstupe do územia jednalo popri zlepšení využiteľnosti produkcie a technológie aj o prínos z hľadiska zlepšenia kvality prostredia.

Posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti odporúča ukončiť v zisťovacom konaní.

- Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, list č. OU-BA-OSZP3-2017/096561/KOJ/EIA zo dňa 18.10.2017

Stanovisko z hľadiska ochrany prírody a krajiny:

K navrhovanej zmene činnosti nemá zásadné pripomienky, ani požiadavky na posudzovanie vplyvov na životné prostredie.

Stanovisko z hľadiska ochrany ovzdušia:

Konštatuje, že z hľadiska ochrany ovzdušia nie je potrebné predloženú zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Stanovisko z hľadiska ochrany vôd:

Nemá pripomienky.

Stanovisko z hľadiska odpadového hospodárstva:

Nemá pripomienky.

Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia k predloženému oznameniu o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

- Ministerstvo hospodárstva SR, Sekcia stratégie, Odbor priemyselného rozvoja, list č. 25197/2017-4210-43915 zo dňa 20.10.2017

K navrhovanej zmene nemá zásadné pripomienky a súhlasi s jej realizáciou bez posudzovania vplyvov. V procese prípravy a realizácie zmeny požaduje v zodpovedajúcom rozsahu zohľadniť závery vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/1442 z 31.júla 2017, ktorým sa podľa smernice EP a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia (C(2017)5525).

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, list č. HŽP/17159/2017 zo dňa 10.10.2017

Z hľadiska ochrany verejného zdravia netrvá na posudzovaní zmeny podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

- Miestny úrad Bratislava – Podunajské Biskupice, list č. 11977/17 zo dňa 25.10.2017

Informuje o zverejnení oznamenia.

- Miestny úrad mestskej časti Bratislava - Vrakuňa, list č. 126/9952/2017/RRŽP/JO zo dňa 02.11.2017

Oznámuje, že k navrhovanej činnosti neboli zo strany verejnosti ani zo strany mestskej časti Bratislava - Vrakuňa vznesené žiadne pripomienky.

MŽP SR sa stotožnilo s vyjadreniami doručenými orgánmi štátnej správy a samosprávy k navrhovanej zmene činnosti a zohľadnilo ich pri rozhodovaní o ďalšom postupe podľa zákona o posudzovaní.

MŽP SR podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku listom č. 8433/2017-1.7/mv zo dňa 30.11.2017 oboznámilo účastníkov konania s tým, že v rámci zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti **Rekonštrukcia pece F501A na spaľovni kalov** zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť ich doplnenie.

So stanoviskami doručenými príslušnému orgánu v rámci zisťovacieho konania a s podkladmi súvisiacimi s navrhovanou zmenou činnosti neprejavil záujem oboznámiť sa žiadny účastník konania.

MŽP SR pri posudzovaní navrhovanej zmeny činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vychádzalo z Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti **Rekonštrukcia pece F501A na spaľovni kalov**, spoločnosti **SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava**, vypracovaného v septembri 2017, pričom použilo aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Orgány štátnej správy a samosprávy vo vyjadreniach a stanoviskách, ktoré boli doručené na MŽP SR, súhlasili s navrhovanou zmenou činnosti a netrvali na pokračovaní posudzovania podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR na základe odborného posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a doplňujúcich podkladových materiálov a zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovisk orgánov štátnej správy a samosprávy konštatuje, že navrhovaná zmena činnosti nepredstavuje taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohrozíť životné prostredie a zdravie obyvateľov a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

#### Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnasty deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle MŽP SR.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.



RNDr. Gabriel Nižnanský  
riaditeľ odboru

Doručuje sa:

1. SLOVNAFT, a. s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
2. Magistrát hlavného mesta SR Bratislavu, Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava
3. Miestny úrad mestskej časti Bratislava-Ružinov, Mierová 21, 827 05 Bratislava 2
4. Miestny úrad mestskej časti Bratislava-Podunajské Biskupice, Trojičné námestie 11, 825 61 Bratislava
5. Miestny úrad mestskej časti Bratislava-Vrakuňa, Šíravská 7, 821 07 Bratislava 214
6. Miestny úrad mestskej časti Bratislava-Petržalka, Kutlíkova 17, 852 12 Bratislava 5

Na vedomie:

7. Miestny úrad mestskej časti Bratislava-Ružinov, Stavebný úrad, Mierová 21, 827 05 Bratislava 2
8. Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská 16, P.O.BOX 106, 820 05 Bratislava 25
9. Okresný úrad Bratislava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
10. Okresný úrad Bratislava, Odbor krízového riadenia, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
11. Okresný úrad Bratislava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Tomášikova 46, 832 05 Bratislava
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, P. O. BOX 26, 820 09 Bratislava 29
13. Ministerstvo hospodárstva SR, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212

