



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Z V E R E J N E N I E

údajov a informácií podľa § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“)

a

V Ý Z V A

- zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania,
- zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku,
- verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

1. Žiadosť o zmenu povolenia:

- 1.1. *Žiadosť zo dňa:* 15. 04. 2015
- 1.2. *Doručená na správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra
- 1.3. *Doručená dňa:* 16. 04. 2015 a doplnená dňa 14. 07. 2015
- 1.4. *Evidovaná pod číslom:* 11047/2015/Jur
- 1.5. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu www.sizp.sk:* 20. 07. 2015
- 1.6. *Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....
Dátum zverejnenia
pečiatka a podpis

- 1.7. *Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:*

.....
Dátum ukončenia zverejnenia
pečiatka a podpis

2. Prevádzkovateľ:

- 2.1. *Názov:* Duslo, a.s.
- 2.2. *Adresa:* Administratívna budova, ev. č. 1236, Šaľa
- 2.3. *IČO:* 35 826 487

3. Prevádzka:

- 3.1. *Názov:* UGL, DAM, DAMMAG, AdBlue
- 3.2. *Adresa:* Administratívna budova, ev. č. 1236, Šaľa
- 3.3. *Katastrálne územie:* Močenok
- 3.4. *Parcelné čísla, na ktorých sa bude realizovať stavba:* 6040/426, 6040/1 (register „C“) podľa LV č. 841
- 3.5. *Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:*
4.3 Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka alebo draslíka – jednoduché alebo zložené hnojivá.

4. Integrované povolenie v znení zmien a doplnení:

- 4.1. *Číslo:* 4509-34314/2007/Goc/370210505
- 4.2. *Zo dňa:* 23. 10. 2007
- 4.3. *Právoplatné dňa:* 13. 11. 2007

5. Informácie pre verejnosť:

- 5.1. *Písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb a vyjadrenie sa k začatiu konania verejnosťou je potrebné zaslať na:* adresu uvedenú v bode 1.2. a podľa možnosti na elektronickú adresu martin.jursa@sizp.sk, sizpipknr@sizp.sk
- 5.2. *Podľa § 11 ods. 3 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb, možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou je:* 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5.

6. Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):

- 6.1. *Správny orgán:* Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra, v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod. do 14:00 hod. (ďalej len „Inšpektorát“)
- 6.2. *Obec:* Obec Močenok v stanovených stránkových dňoch
- 6.3. *Webové sídlo:* www.sizp.sk; www.mocenok.sk

7. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:

- 7.1. *Príslušný orgán:* Okresný úrad Šaľa
- 7.2. *Výsledok procesu:* stanovisko
- 7.3. *Číslo:* OU-SA-OSZP-2015/004191-2
- 7.4. *Zo dňa:* 24. 06. 2015
- 7.5. *Právoplatné dňa:* -
- 7.6. *Webové sídlo:* <http://www.enviroportal.sk>

8. Súčasťou konania je:

8.1. v oblasti ochrany ovzdušia

8.1.1. podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov **konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia**

8.1.2. podľa § 3 ods. 3. písm. a) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti § 22 ods. 3 zákona o IPKZ **konanie o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania**

8.2. v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

8.2.1. podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. d) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) **konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Výroba UGL – chladenie hnojív, objekt č. 32-19.1“, na uskutočnenie zmeny dokončenej stavby „Výrobná UGL – objekt č. 32-19“ realizáciou stavby „Riešenie emisií z fluidného chladiča na UGL“ a na odstránenie časti stavby „Výrobná UGL – objekt č. 32-19“, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd**

8.3. v oblasti: stavebného poriadku

8.3.1. podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 stavebného zákona **konanie o povolení stavby „Výrobná UGL – chladenie hnojív, objekt č. 32-19.1“ a konanie o povolení zmeny dokončenej stavby „Výrobná UGL – objekt č. 32-19“ realizáciou stavby „Riešenie emisií z fluidného chladiča na UGL“**

v rozsahu stavebných objektov

SO 32-19 Výrobná UGL

- OK nadstavby prestrešenia
- Opláštenie nadstavby prestrešenia
- Svetelná inštalácia, bleskozvod a uzemnenie
- Projekt demontáže

SO 32-19.1 Výrobná UGL – chladenie hnojív

- Základové konštrukcie
- Oceľové konštrukcie
- Opláštenie
- Odvodnenie a dažďová kanalizácia
- Svetelná inštalácia, bleskozvod a uzemnenie

a prevádzkových súborov

PS 32-19 Výrobná UGL

- Strojnotechnologická časť

PS 32-19.1 Výrobňa UGL – chladenie hnojív
- Strojnotechnologická časť
- Motorická inštalácia
- Meranie a regulácia

v katastrálnom území: **Močenok**
na pozemkoch par. č.: **6040/426, 6040/1 - reg „C“ – podľa LV č. 841**
účel stavby: **budovy – nebytové budovy – priemyselné budovy a sklady – priemyselné budovy**
charakter stavby: **trvalá.**

8.3.2. podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 88 ods. 3 a § 90 stavebného zákona **konanie o vydanie povolenia na odstránenie časti stavby „Výrobňa UGL – objekt č. 32-19“ realizáciou prevádzkového súboru E.1.4 Projekt demontáže, v rozsahu:**

- búranie betónovej vrstvy spevnenej manipulačnej plochy (vybúraná plocha cca 110 m²)
- vybúranie strešnej konštrukcie v mieste prechodu prepojovacej chodby na vrch nového objektu chladenia hnojiva (vybúraná plocha cca 24 m²)
- vybúranie fasádnej konštrukcie objektu 32-19 v mieste prechodu prepojovacej chodby do nového objektu chladenia hnojiva na úrovni +8,4 m (vybúraná plocha cca 10 m²)
- vybúranie časti podlahy na prízemí pre vytvorenie nového kanála na odvod odpadovej vody z kontaktného doskového chladiča do zásobníka odpadových vôd v objekte UGL; šírka kanála bude 0,3 m, dĺžka cca 10,0 m a hĺbka 0,2 m

v katastrálnom území: **Močenok**
na pozemkoch par. č.: **6040/426- reg „C“ (objekt č. 32-19) – podľa LV č. 841**
účel stavby: **budovy – nebytové budovy – priemyselné budovy a sklady – priemyselné budovy**

9. Zoznam dotknutých orgánov:

- 9.1 Okresný úrad Šaľa, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 42/12A, 927 01 Šaľa
– štátna správa ochrany ovzdušia
- 9.2 – štátna správa odpadového hospodárstva
- 9.3 – štátna vodná správa
- 9.4 – štátna správa prevencie závažných priemyselných havárií
- 9.5 – štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie
- 9.6 Okresný úrad Šaľa, Odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- 9.7 Obec Močenok, stavebný úrad, Sv. Gorazda 629, 951 31 Močenok
- 9.8 Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra

10. Ústne pojednávanie:

10.1 Účastník konania môže požiadať o nariadenie ústneho pojednávania. Ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, Inšpektorát podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia ak nedôjde k rozporom medzi dotknutými orgánmi a ak prípadné námietky účastníka konania nebudú smerovať proti obsahu záväzného stanoviska vydaného dotknutým orgánom.

11. Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:

Prevádzkovateľ: Duslo, a.s. Šaľa

Adresa prevádzkovateľa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Typ žiadosti: zmena vydaného integrovaného povolenia

Názov prevádzky: UGL, DAM, DAMMAG, AdBlue

Umiestnenie prevádzky: Areál Duslo, a.s. Kraj: Nitriansky, Okres: Šaľa, Katastrálne územie: Močenok

Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ a súvisiace činnosti:

4.3 Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka alebo draslíka – jednoduché alebo zložené hnojivá

Granulované hnojivá vyrobené v prevádzke UGL (obj. 32-19) sa v súčasnosti chladia vzduchom vo fluidnom chladiči. Vzduch je nasávaný ventilátorom z okolia a po prechode fluidným chladičom je odľudovaný do atmosféry. Obsahuje prašný podiel z chladenia hnojív. Priemerné hodnoty z nameraných emisií TZL v tomto vzduchu sú pod hodnotou emisného limitu pre TZL v odpadovom plyne, t.j. menej ako 75 mg/m³. Avšak od 01.01.2016 budú platiť prísnejšie emisné limity pre vypúšťanie TZL do atmosféry pri výrobe hnojív, t.j. 50 mg/m³. Okrem toho je v súčasnosti najmä v letných mesiacoch problematické, dosiahnuť teplotu vychladeného hnojiva na úroveň max. +40°C.

Preto cieľom stavby „Riešenie emisií z fluidného chladiča na UGL“ je vytvoriť taký prevádzkový stav, že budú dodržané nové emisné limity TZL, a zároveň bude zabezpečené dostatočne intenzívne chladenie hnojív tak, aby nebola prekročovaná maximálna teplota +40°C. Doterajší spôsob chladenia hnojiva sa nahradí novým, ktorý bude tvoriť kontaktný doskový chladič (poz. č. E301) s 2 chladiacimi modulmi, kde sa reguláciou teploty chladiacej kvapaliny nastaví zodpovedajúci režim chladenia.

Popis lokality realizácie výroby:

Stavba bude umiestnená v bloku 32, v existujúcom objekte č. 32-19 *Výrobná UGL*, ktorý sa nachádza približne v strede oplotenej časti územia areálu Duslo, vpravo od cesty 1-1 (v smere od hlavnej brány). Vedľa objektu 32-19 bude vybudovaný nový objekt 32-19.1 *Výroba UGL* –

chladenie hnojív, jednotlivé technologické uzly výroby granulovaných hnojív (okrem chladenia) zostanú v objekte 32-19.

Stručný popis prevádzky (súvisiaci s výmenou fluidného chladiča):

Univerzálna granulačná linka (UGL) slúži na výrobu jedno- a viaczložkových priemyselných hnojív, a to kombinovaných hnojív typu N-P-K resp. N-P, liadku amónneho LAD a dusíkato-síranového hnojiva DASA a DASAMAG. Výroba pozostáva z nasledovných technologických uzlov:

- zmiešavanie surovín
- granulácia (príprava vlhkého granulátu)
- sušenie vlhkého granulátu
- triedenie
- drvenie
- chladenie
- povrchová úprava

Predmetom riešenia je technologický uzol chladenia hnojív. Granulované hnojivá sa v súčasnosti chladia vzduchom vo fluidnom chladiči. Vzduch je nasávaný ventilátorom z okolia a po prechode fluidným chladičom je odfukovaný do atmosféry. Obsahuje prašný podiel z chladenia hnojív. Hnojivo vystupujúce z triedičov 27a,b má teplotu v rozmedzí +80°C až +110°C v závislosti od typu hnojiva a vonkajších podmienok. Požadovaná teplota hnojiva pred finálnou povrchovou úpravou a expedovaním je max. +40°C.

Zámerom je namiesto existujúceho fluidného chladiča 43 inštalovať kontaktný doskový chladič (KDCH) (nové poz. č. E301). Jeho projektovaná kapacita je 70 000 kg/h. Chladenie hnojiva v ňom prebieha na princípe protiprúdneho výmenníka tepla. Tvoria ho vstupná násypka, 4 samostatné sekcie s teplovýmennými doskami a výsypka. Zhora dolu padá hnojivo, postupne prechádza jednotlivými sekciami a ochladzuje sa tak, že tepelná kapacita hnojiva sa postupne odovzdáva chladiacej kvapaline. Súčasťou zariadenia sú 2 chladiace moduly, kde sa reguláciou teploty chladiacej kvapaliny nastaví zodpovedajúci režim chladenia. Chladiaca kvapalina bude demi voda (CHK). Okruhy budú uzatvorené a samostatné. Každý modul (spodný aj vrchný) pozostáva z dvojice obehových čerpadiel, z výmenníka tepla, expanznej nádoby, riadiacich, uzatváracích a poistných armatúr, ďalej z meracích členov tlaku, teploty a prietoku. Všetky súčasti sú prepojené potrubiami príslušných dimenzií. Celý modul je umiestnený na vlastnej nosnej oceľovej konštrukcii. CHK bude mať v spodnom module teplotný spád 29/39°C a vo vrchnom module teplotný spád 40/64°C v prietochom množstve cca 87 m³/h pre každý modul. Hnojivo po prechode chladičom sa ochladí na požadovanú výstupnú teplotu max. 40°C.

Výhodou výmeny existujúceho fluidného chladiča za kontaktný doskový chladič bude nižšia energetická náročnosť navrhovanej technológie, úspora na množstve chladiacej vody, nebude nutná inštalácia vzduchového ventilátora s veľkým výkonom, ani inštalácia pračky, ktorá by zneškodňovala TZL zo vzduchu. Kontaktný doskový chladič (KDCH) produkuje vďaka odlišnému spôsobu chladenia produktu minimálne emisie. Množstvo odpadového vzduchu z činnosti KDCH je cca 6000 m³/h. Toto množstvo sa bude dať spracovať v pračke Pratt-Daniel (prietok je cca 120 000 m³/h). Vyradením fluidného chladiča z prevádzky sa eliminuje jeden zdroj znečisťovania ovzdušia TZL (miesto vypúšťania č. 1.15.3).

Zdroje znečisťovania a vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí:

- sú rovnaké ako pri už existujúcej výrobe granulovaných hnojív typu NPK

Emisie do ovzdušia:

- nezmenené.

Nainštalovaním kontaktného doskového chladiča namiesto existujúceho fluidného chladiča sa uvedie do súladu množstvo emisií TZL z uzla chladenia hnojív s novou legislatívnou úpravou, ktorých hodnota je v súčasnosti nižšia ako 75 mg/m^3 .

Od 01.01.2016 budú platiť nové emisné limity pre vypúšťanie TZL do atmosféry pri výrobe hnojív; z doterajšej hodnoty 75 mg/m^3 sa zmenia na 50 mg/m^3 .

Existujúci veľký zdroj znečisťovania ovzdušia č. 1.15.3 - fluidný chladič – sa odstavi z prevádzky.

Potrubné trasy odsávania z telesa nového chladiča a z dopravníkov produktu (cca $6000 \text{ m}^3/\text{h}$ odpadového vzduchu) budú zaústené do centrálného odsávacieho systému suchej časti výroby hnojív do pračky Pratt-Daniel (existujúci objemový prietok vzduchu je cca $120\,000 \text{ m}^3/\text{h}$). Nárast množstva odsávaného vzduchu predstavuje len 5 % a toto navýšené množstvo je pračka Pratt-Daniel schopná spracovať.

Uvedeným riešením nevznikne iný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpady:

- nezmenené.

Počas realizácie stavby:

- dodávateľ stavby bude držiteľom odpadu a je povinný splniť legislatívne požiadavky na držiteľa odpadu podľa § 19 ods. 1 písm. f) zákona č. 223/2001 Z.z.
- dodávateľ stavby zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi, a ktorá má platné povolenia a súhlasy v zmysle legislatívy na nakladanie s odpadmi

Odpadové vody:

- nezmenené.

Odpadové vody vznikajú len pri čistení zariadení súvisiacich s chladením hnojíva parným kondenzátom a budú opätovne spracovávané v celom rozsahu v procese výroby hnojív.

Ochrana proti hluku:

- nezmenené.