



Priemyselná 720, 072 22 Strážske

**Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky
Výrobňa LAV-27**

**podľa zákona o Integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia**

05.2.2015

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	HNOJIVÁ Duslo s.r.o. Strážske		
1.2	Právna forma	spoločnosť s ručením obmedzeným		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		X
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Priemyselná 720, 072 22 Strážske		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	-		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Tibor Šereš, konateľ spoločnosti		
1.8	IČO	36 726 559		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	24150, 105.09		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie		Príloha č.	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Alexandra Novotná, fax : 056/64 91 103, mobil : 0905 423 583 e-mail : anovotna@hnojivaduslo.sk		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	-		

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Výroba LAV-27
2.2	Adresa prevádzky	Priemyselná 720, 072 22 Strážske
2.3	Umiestnenie prevádzky	Strážske
2.4	Počet zamestnancov	22
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1997 – skúšobná prevádzka 1998 – trvalá prevádzka
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	Chemické prevádzky na výrobu hnojív na báze fosforu, dusíka a draslíka (jednoduchých alebo kombinovaných) 4.3
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	500 mg/m ³ NO _x 30 mg/m ³ NH ₃ 75 mg/m ³ TZL
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	-
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	75 865 t/rok, 8400 h
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MPŽP SR č.410/2012 Z.z. podľa Prílohy č. 1 vyhlášky	4.29.1 Výroba priemyselných hnojív na báze dusíka (okrem močoviny), fosforu a draslíka (jednozložkové alebo kombinované, kvapalné alebo tuhé)
2.12	Trieda skládky odpadov	Nevzťahuje sa

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Výrobňa LAV-27			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	2782/259-OIPK/2005-Ko/570310205 6750-35536/2007/Vel/570310205/Z1 514-15491/2008/Mer/570310205/Z2 9279-39030/2009/Kov/570310205/Z3 4855-16530/2011/Mer/570310205/Z4 3755-14420/2014/Haj/570310205/Z5 7872-37805/57/2015/Haj/570310205/Z6			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	X	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	<p>Zmena integrovaného povolenia predmetnej prevádzky podľa nového zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ sa týka:</p> <p>oblasti ochrany ovzdušia</p> <ul style="list-style-type: none"> - v zmysle § 3 ods. 3 písm.a) bod 4 udelenie súhlasu na užívanie technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách pre prevádzku LAV-27 na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia. - v zmysle § 3 ods. 3 písm.a) bod 3 udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre prevádzku LAV-27 na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia. - v zmysle § 3 ods. 3 písm.a) bod 8 určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania 			

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Ovzdušie
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Spoločný komín z výduchov mokrých pračok
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Mokrú linku
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Diskontinuálne periodické meranie oprávnenou organizáciou
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	1x za tri kalendárne roky
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Počas chodu LAV-27 na min. 90% výkon, meracie miesto je zriadené na úseku potrubia, ktoré vyhovuje požiadavkám STN ISO 10396 a STN EN 13284-1 na stanovenie hmotnostných koncentrácií ZL
1.7	Sledované veličiny	NO _x , NH ₃ , TZL
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Odberový emisný merací systém
1.9	Analytické metódy	nevykonáva sa

1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Výrobňa LAV-27
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	EKO-TERM SERVIS s.r.o. Košice
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Denné, mesačné a ročné protokoly uložené na PC
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	nie sú

M Návrh podmienok povolenia

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

P. č.	Opis zariadenia	Mesiac a rok realizácie
1.	<p>Realizovaná akcia „Nová práčka odplynov vo výrobní LAV“.</p> <p>Cieľom stavby bolo zníženie obsahu emisií v odplynach z výroby LV a zabezpečenie dodržiavania predpísaných emisných limitov. Nová pračka G107 odľahčila jestvujúcu pračku G102 tým, že na ňu sú privedené odpyny zo zásobníkov H131, H132, H134, H101 a H136. Správa o oprávnenom meraní po vykonanej zmene je súčasťou prílohy žiadosti a potvrdila dodržiavanie stanovených emisných limitov.</p> <p>Popis stavu pred realizáciou:</p> <p>Odpyny sa spracovávali v dvojstupňovom vypieraní v pračkách G101 a G102. Do pračky G102 boli privedené odpyny z reaktorov R131, R132, R133 a zásobníkov H131, H132, H134, H101 a H136. Táto pračka slúžila na vypieranie NO_x a NH₄⁺, roztok z nej sa používal na dopĺňovanie G101. Do pračky G101 bol vháňaný vzduch s čiastočkami LV, ktoré sú unášané vzduchom. Po zahustení sa prečerpával obsah pračky G101 do zásobníka H131. Pri vyšších výkonoch rozkladu vápenca dochádzalo pri jestvujúcom technologickom usporiadaní práčok k prekročovaniu emisných limitov na výstupe z komína.</p> <p>Popis nového stavu:</p> <p>Novým riešením s cieľom splniť emisne limity bolo inštalovanie novej pračky G107, ktorá odľahčí jestvujúcu pračku G102. Odpyny ktoré sú zaústené do G102 sa rozdelili na dva prúdy, jeden ostal zaústený do pôvodnej pračky a prúdy zo zariadení H131, H132, H134, H101 a H136 sa zaústili do G107. Rozdelením odplynov na dve zariadenia sa dosiahlo zvýšenie účinnosti zachytávania NO_x a NH₄⁺.</p> <p>Odpyny sú do G107 nasávané pomocou nového ventilátora V105. V pračke odpyny prechádzajú cez porcelánové raschigové krúžky na ktoré je rozprašovaná voda v ktorej sa zachytávajú NO_x a NH₃. Cirkulačná kyslá voda je nepretržite dodávaná do pračky prostredníctvom jestvujúcich čerpadel P103A,B. Nasýtená voda voľne odtieká do pračky G102. Vypraté odpyny sa prostredníctvom ventilátora V105 odvádzajú do jestvujúceho spoločného komína odplynov.</p> <p>Realizáciou novej pračky G107 sa technologicky proces výroby LV nemení.</p> <p>Navrhujeme zmeniť opis prevádzky v bode I.B Integrovaného povolenia a to:</p> <p>odsek znejúci:</p> <p>Mokré pračky a zahusťovanie pracích vôd</p> <p>Odpyny z technologických aparátov uvedených v prevádzkových súboroch PS 01, 02, 03, neskondenzované brýdové pary z odparky pracích vôd E103, brýdový kondenzát z E 131 a prepad vypieracej kvapaliny z mokrej pračky G102 sú odvádzané do mokrej pračky G101. Odpyny z rozkladného reaktora R131 sú odsávané do mokrej pračky G102, do ktorej priteká tieť kondenzát zo zmiešavacieho kondenzátora G103. Z mokrej pračky G101 je prečerpávaná pracia voda (vodný roztok dusičnanu vápenatého) do cirkulačného okruhu odparky E103 a pračka je</p>	September 2014

	<p>opatrená meraním pH a prívodom kyseliny dusičnej pre možnosť regulácie pH na mierne kyslé prostredie z dôvodu zabránenia tvorby dusičnanu vápenatého (vodný kameň). Odplyny z oboch mokrých pračiek sú odvádzané do ovzdušia spoločným komínom o výške 27 m.</p> <p>nahradiť novým odsekom: Mokré pračky a zahusťovanie pracích vôd Odplyny z technologických aparátov uvedených v prevádzkových súboroch PS 01, 02, 03 sú odvádzané do mokrých pračiek G101, G102 a G107. Do pračky G102 sú odťahované odplyny z rozkladného reaktora R131, odplyny z neutralizačných reaktorov R132 a R133. Do výduchu G102 sú privedené aj brídové kondenzáty z E102, skondenzované v G109. Pračka G102 je opatrená meraním pH a prívodom kyseliny dusičnej pre možnosť regulácie pH na mierne kyslé prostredie z dôvodu zabránenia tvorby dusičnanu vápenatého (vodný kameň). Úbytok vody je dočerpávaný z mikroveže G102 v závislosti od výšky hladiny. Do pračky G107 sú privedené odplyny z prevádzkových zásobníkov H131, H132, H134, H101 a H136. Do pračky G101 je napojená suchá časť linky cez ventilátor V103. Zachytávaním prachu (aerosól dusičnanu vápenatého) sa roztok v pračke zahusťuje a po dosiahnutí požadovanej koncentrácie (17 % CaO) je automaticky odpúšťaný do zásobníka H131. Pračka G101 sa dopĺňa kyslou vodou z pračky G102 v závislosti od výšky hladiny. Odplyny z mokrých pračiek G101, G102 a G107 sú odvádzané do ovzdušia spoločným komínom o výške 27 m.</p>	
2.	<p>Bol vypracovaný nový Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia Výroba liadku vápenatého LAV-27 po vykonaných zmenách IPKZ č. 7872-37805/57/2015/Haj/570310205/Z6 ako aj po inštalovaní novej pračky G107.</p>	
3.	<p>Na základe odporúčania oprávnenej organizácie, (Správa o oprávnenom meraní emisií z 12.12.2014 uvedenej v prílohe, bod 6.4 Názory a interpretácie) žiadame o upustenia pripočítavania hodnoty neistoty k výsledku merania a následného porovnávania tejto sumy s hodnotou EL. Táto požiadavka už nie je súčasťou zákona o ovzduší.</p> <p>Navrhujeme vynechať v bode B.1. Emisie znečisťujúcich látok, tab č.3 Výrobňa-LAV27 podmienku 2) o pripočítavaní hodnoty neistoty k výsledku merania a následného porovnávania tejto sumy s hodnotou EL.</p>	

N Účastníci konania

Hnojivá Duslo, s.r.o. , Priemyselná 720, 072 22 Strážske

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Ing. Tibor Šereš
konateľ spoločnosti

Pečiatka alebo pečat' podniku:

P Prílohy k žiadosti:

- 3 x Súbor TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania
 - 1 x Správa z diskontinuálneho oprávneného merania po vykonanej zmene
- Správny poplatok

Zverejnenie

stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi - stavebníkovi a o prevádzke a stavbe podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“)

1. Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia doručená na správny orgán:

SIŽP IŽP Košice, OIPK (ďalej len „IŽP Košice“), evidovaná pod č. j. 3954/2015 dňa 09.02.2015, Variabilný symbol: 570310205

2. Prevádzkovateľ (názov a adresa):

HNOJIVÁ Duslo, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 36 726 559

3. Prevádzka:

3.1. Názov prevádzky: HNOJIVÁ Duslo, s.r.o.

3.2. Adresa prevádzky: Priemyselná 720, 072 22 Strážske

Kraj: Košický

Okres: Michalovce

3.3. Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z.

o IPKZ: 4.3 Výroba hnojív založených na báze fosforu, dusíka a draslíka - jednoduché alebo zložené hnojivá

3.4 Dátum zverejnenia na úradnej tabuli inšpektorátu: 17.02.2015

3.5 Dotknuté orgány: Okresný úrad Michalovce, oddelenie ochrany prírody a vybraných, zložiek životného prostredia, ŠSOO, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa:

- o udelenie súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba liadku vápenatého“ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o udelenie súhlasu na užívanie technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách v prevádzke LAV-27 na zabezpečenie ochrany ovzdušia (inštalácia práčky G102 na čistenie odplynov) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Do žiadosti možno nazrieť s výnimkou prílohy obsahujúcej utajované a dôverné údaje na úrade mesta Strážske, v stránkových dňoch stanovených mestským úradom, alebo v kancelárii správneho orgánu IŽP Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice, č. dv. 16, v pracovných dňoch pondelok až piatok, v čase od 9,00 h do 14,00 h.

V ý z v a
zainteresovanej verejnosti a osobám podľa
zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného
prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Osoby, ktoré majú právo byť zainteresovanou osobou podľa § 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“), môžu v prípade záujmu podať prihlášku v súlade s § 11 ods. 3 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na adresu správneho orgánu, ktorým je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Rumanova 14, 040 53 Košice, (ďalej „IŽP Košice“). Zainteresovaná verejnosť sa môže vyjadriť k žiadosti v zmysle § 15 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ formou petície, ktorú zašle na vyššie uvedenú adresu.

Podľa § 11 ods. 3 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice určuje na podanie prihlášok a vyjadrenia verejnosti lehotu 30 dní odo dňa zverejnenia tejto výzvy.

Dotknutým orgánom v integrovanom povoľovaní je Okresný úrad Michalovce, oddelenie ochrany prírody a vybraných, zložiek životného prostredia, ŠSOO, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce.

Predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa:

- o udelenie súhlasu na vydanie zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba liadku vápenatého“ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o udelenie súhlasu na užívanie technologických zariadení stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách v prevádzke LAV-27 na zabezpečenie ochrany ovzdušia (inštalácia práčky G102 na čistenie odpadných plynov) podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Do žiadosti možno nazrieť s výnimkou prílohy obsahujúcej utajované a dôverné údaje na úrade mesta Strážske, v stránkových dňoch stanovených mestským úradom, alebo v kancelárii správneho orgánu IŽP Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice, č. dv. 16, v pracovných dňoch pondelok až piatok, v čase od 9,00 h do 14,00 h.

Pre predmetnú zmenu integrovaného povolenia sa nevyžadovalo posudzovanie vplyvu prevádzky na životné prostredie ani cezhraničné posudzovanie jej vplyvu na životné prostredie. Účastníci konania môžu podľa § 11 ods. 3 písm. d) bod 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ požiadať o nariadenie ústneho pojednávania. Ak o nariadenie ústneho pojednávania účastníci konania nepožiadajú, IŽP Košice ho nemusí nariadiť, ak to cit. zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v § 15 ods. 1 neustanovuje inak.

Dátum zverejnenia výzvy :

Dátum zvesenia výzvy :

Podpis :

Vyjadrenie doručte na adresu:

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice
 Rumanova 14, 040 53 Košice,
 prípadne zašlite elektronickou poštou na adresu: e-mail: sizpipkke@sizp.sk

Ing. Angelika Theinerová
 riaditeľka inšpektorátu