

**Žiadosť o vydanie zmeny povolenia prevádzky
Močovina 3 podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia**

V žiadosti o vydanie zmeny povolenia prevádzky Močovina 3 podľa zákona o IPKZ sú uvedené údaje v zmysle výzvy č. 3055-7666/2013/Máň/370210805 zo dňa 18.03.2013 na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku "Močovina 3".

Údaje, ktoré nie sú uvedené v žiadosti o vydanie zmeny povolenia, ostávajú bez zmeny.

Typ žiadosti:

zmena vydaného integrovaného povolenia

Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada:

1) v oblasti ochrany ovzdušia: podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona č. 39/2013 Z.z. – udelenie súhlasu na inštaláciu automatizovaných meracích systémov emisií a automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia a na ich prevádzku, na ich zmeny a na prevádzku po vykonaných zmenách

2) v oblasti ochrany ovzdušia: podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona č. 39/2013 Z.z. – udelenie súhlasu na skúšobnú prevádzku automatizovaných meracích systémov emisií a automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia

Skúšobná prevádzka: 12 mesiacov

Údaje o spracovateľovi žiadosti: prevádzkovateľ

A)

Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Obchodné meno: Duslo, a.s.

Právna forma: akciová spoločnosť

Sídlo: Administratívna budova, ev. č. 1236
927 03 Šaľa

Štatutárny zástupca a jeho funkcia:

Ing. Petr Cingr – predseda predstavenstva

Ing. Zbyněk Průša – podpredseda predstavenstva

Ing. Lubomír Zatlukaj – podpredseda predstavenstva

Ing. Erik Rakický – člen predstavenstva

Ing. Tibor Takács – člen predstavenstva

Ing. Jan Stoklasa – člen predstavenstva

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene akciovej spoločnosti:

Členovia predstavenstva konajú v mene spoločnosti tým spôsobom, že dvaja členovia predstavenstva, z ktorých aspoň jeden je predsedom alebo podpredsedom predstavenstva, konajú spoločne.

Splnomocnená kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako – vedúci VJ Ekológia

tel. 031/775 4328

fax: 031/775 3021

E-mail: jmako@duslo.sk

IČO: 35 826 487

B)

Údaje o prevádzke a jej umiestnení

Názov prevádzky: Močovina 3

Variabilný symbol pridelený SIŽP: 370210805

Číslo platného integrovaného povolenia:

Rozhodnutie č. 577/OIPK/155/06-Má/370210805 zo dňa 01.02.2006 v znení rozhodnutí:

č. 3055-28446/2007/Máň, Šim/370210805/Z1-SP zo dňa 04.09.2007

č. 3079-26921/2008/Šim/370210805/Z3-SP zo dňa 11.08.2008

č. 7688-33461/2008/Šim/370210805/Z4 zo dňa 10.10.2008

č. 9225-41778/2008/Šim/370210805/Z5 zo dňa 15.12.2008

č. 637-4361/2009/Šim/370210805/Z6 zo dňa 06.02.2009

č. 89-19660/2009/Máň/370210805/Z7 zo dňa 12.06.2009
 č. 4727-21484/2009/Šim/370210805/Z8 - SP zo dňa 26.06.2009
 č. 7036-31479/2009/Raf/370210805/Z9 zo dňa 02.10.2009
 č. 549-13757/2010/Poj/370210805/Z10 zo dňa 03.05.2010
 č. 3253-19199/2010/Poj/370210805/Z11-SP zo dňa 21.06.2010
 č. 7281-27869/2010/Šim/370210805/Z12 zo dňa 22.09.2010
 č. 571-1451/2011/Poj/370210805/Z13 zo dňa 21.01.2011
 č. 582-1808/2011/Poj/370210805/Z14 zo dňa 15.02.2011
 č. 4458-18609/2011/Poj/370210805/Z15-SP zo dňa 22.06.2011
 č. 822-10799/2012/Máň, Poj/370210805/Z16-SP zo dňa 13.04.2012
 č. 6405-21364/2012/Šim/370210805/Z17 zo dňa 01.08.2012
 č. 3084-16555/2013/Máň/370210805/Z19 zo dňa 24.06.2013

Adresa prevádzky: Duslo, a.s.

SBU-A, Výrobná jednotka základnej chémie, prevádzka Močovina 3
 Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa

Povoľovaná priemyselná činnosť:

podľa integrovaného povolenia č. 577/OIPK/155/06-Má/370210805 zo dňa 01.02.2006 v znení jeho zmien a doplnení -

4.3. Chemické prevádzky na výrobu hnojív na báze fosforu, dusíka a draslíka (jednoduchých alebo kombinovaných)

NOSE-P: 105.09

Výroba anorganických chemických látok alebo NPK hnojív (chemický priemysel).

Kód OKEČ: 20-15

Výroba priemyselných hnojív a dusíkatých zlúčenín

Spôsob prevádzkovania: stála výroba

D)

Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia:

Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania:

Dňa 12.06.2013 bolo vykonané v prevádzke *Močovina 3* oprávnené meranie emisií zo všetkých miest vypúšťania. Výsledky merania sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Číslo a názov miesta vypúšťania	Údaje o emisiách				
	Znečisťujúca látka	Koncentrácia [mg.m ⁻³]	Hmotnostný tok [g.h ⁻¹]	Množstvo emisií [t.rok ⁻¹]	Merná produkcia na jednotku výroby [g.t ⁻¹]
1.19.1 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1051	NH ₃	69,04	3594,47	28,76	144
	TZL	22,6	1179	9,432	47,1
1.19.2 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1052	NH ₃	93,67	6685,33	53,48	267,4
	TZL	22,1	1582	12,66	63,3
1.19.3 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1053	NH ₃	28,41	2071,27	16,57	82,8
	TZL	20,1	1464	11,71	58,5
1.19.4 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1054	NH ₃	36,14	2657,57	21,26	106,3
	TZL	19,6	1440	11,52	57,6
1.19.5 Cyklón prúdovej sušiarne,	NH ₃	26,89	421,33	3,37	16,8
	TZL	9,1	143	1,14	5,7

poz. č. 2355					
1.19.11 Absorbčná kolóna, poz. č. C 2240	NH ₃	5,34	7,68	0,06	0,3

- Projektovaný fond pracovnej doby [h.rok⁻¹]: 8 000
 - Projektovaná kapacita [t.rok⁻¹]: 200 000

Výsledky oprávneného merania [mg.m⁻³], [g.h⁻¹]: sú uvedené zo správy – evidenčné číslo č. 02/168/2013 zo dňa 28.06.2013.

H)

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

Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia - popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia:

Dňa 12.06.2013 bolo vykonané v prevádzke *Močovina 3* oprávnené meranie emisií zo všetkých miest vypúšťania:

- 1.19.1 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1051
- 1.19.2 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1052
- 1.19.3 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1053
- 1.19.4 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1054
- 1.19.5 Cyklón prúdovej sušiarne, poz. č. 2355
- 1.19.11 Absorbčná kolóna, poz. č. C 2240

Meranie vykonal: EKO -TERM SERVIS s.r.o., Košice

Oprávnenie číslo: 02/2592/2007 – 3.1, vydané MŽP SR dňa 23.05.2007 v znení zmeny č. 02/31743/2010 zo dňa 28.05.2010

Dátum oprávneného merania: 12.06.2013

Evidenčné číslo správy: 02/168/2013

Dátum vydania správy: 28.06.2013

Zložka životného prostredia: ovzdušie

Miesto vypúšťania emisií: výdych

Meracie miesto:

Meracie/odberové miesta vyhovujú požiadavkám na výber miesta merania podľa STN EN 15259.

Výnimkou je výdych z cyklóna, kde je meracie miesto inštalované na nadstavci, ktorý je vo výške cca 60 m nad terénom. Prístup je pomocou lešenia. Prúdenie je cyklónové a odber vzorky TZL je možný iba v časti profilu s kladným charakterom prúdenia. Prietok je možné reprezentatívne merať iba na potrubí vstupujúcom do cyklóna.

Podmienky merania: oprávnené meranie emisií prebiehalo počas obvyklej prevádzky zariadenia v súlade s dodržaním ustanovenia prílohy č. 2 časti B bodu 1 k vyhláske MŽP SR č. 411/2012 Z.z.

Sledované veličiny:

hmotnostná koncentrácia [mg.m⁻³]

hmotnostný tok [g.h⁻¹]

Zoznam metodík:

STN EN 15259: Ochrana ovzdušia. Meranie emisií zo stacionárnych zdrojov. Požiadavky na miesta a úseky merania a na cieľ merania, plán merania a správu z merania

STN EN 13284-1: Stacionárne zdroje znečisťovania – Stanovenie nízkych hmotnostných koncentrácií tuhých znečisťujúcich látok. Časť 1: Manuálna gravimetrická metóda

STN ISO 10780: Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje znečisťovania. Meranie rýchlosti a objemového prietoku plynov v potrubíach

STN 834728: Ochrana ovzdušia – Meranie emisií amoniaku zo zdrojov znečisťovania ovzdušia. Všeobecná časť
SMEP-05-IM: Interná metodika pre zisťovanie vlhkosti odpadových plynov vlhkosťnými sondami založenými na elektricko-kapacitnom princípe

SMEP-04-IPP: Interný pracovný postup pre meranie súvisiacich veličín pri meraní emisií

Vyhodnotenie oprávneného merania:

U všetkých miest vypúšťania emisií sú emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky a pre amoniak dodržiavané v súlade s platnou legislatívou a integrovaným povolením č. 577/OIPK/155/06-Má/370210805 zo dňa 01.02.2006 v znení jeho neskorších zmien a doplnení.

TZL –

Zistené hodnoty hmotnostných tokov u zariadení poz. č. 1051, 1052, 1053, 1054, 2355 boli nižšie ako 10-násobok limitného hmotnostného toku (limitný hmotnostný tok pre tuhé znečisťujúce látky je: 0,5 kg/h).

NH₃ –

Zistené hodnoty hmotnostných tokov u zariadení poz. č. 1051, 1052, 1054 boli vyššie ako 10-násobok limitného hmotnostného toku (limitný hmotnostný tok pre amoniak je: 0,3 kg/h).

Zistené hodnoty hmotnostných tokov u zariadení poz. č. 1053, 2355, C 2240 boli nižšie ako 10-násobok limitného hmotnostného toku (limitný hmotnostný tok pre amoniak je: 0,3 kg/h).

Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

V zmysle výzvy č. 3055-7666/2013/Máň./370210805 zo dňa 18.03.2013 na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku "Močovina 3" je prevádzkovateľ Duslo, a.s., Šaľa povinný:

Do troch rokov od roka nepreukázania dôvodov na nahradenie kontinuálneho merania periodickým meraním nainštalovať pre zariadenia " Ventilátory 1051, 1053, 1054 a Cyklón prúdovej sušiarne 2355 " automatizovaný merací systém emisií amoniaku a údaje o dodržaní určeného emisného limitu amoniaku a množstvo emisie amoniaku zisťovať kontinuálnym meraním (pre tieto zariadenia bol zistený hmotnostný tok amoniaku vyšší ako desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia – vid'. správa o oprávnenom meraní emisií č. 02/493/2010).

Na základe výsledkov oprávneného merania emisií zo dňa 28.06.2013 (správa č. 02/168/2013 zo dňa 28.06.2013) navrhujeme v porovnaní s výzvou č. 3055-7666/2013/Máň./370210805 zo dňa 18.03.2013 zmeny pre Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1052 a Cyklón prúdovej sušiarne, poz. č. 2355:

Názov a číslo miesta vypúšťania	Frekvencia merania	
	TZL	NH ₃
1.19.1 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1051	3 roky	kontinuálne meranie
1.19.2 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1052	3 roky	kontinuálne meranie Na základe oprávneného merania zo dňa 12.06.2013 (vid'. správa č. 02/168/2013 zo dňa 28.06.2013)
1.19.3 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1053	3 roky	kontinuálne meranie Navrhujeme kontinuálne meranie, nakoľko sa v zmysle Vyhlášky č. 410/2012 Z.z. k 01.01.2016 sprísňuje limitný hmotnostný tok pre amoniak na 2 kg/h.
1.19.4 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1054	3 roky	kontinuálne meranie
1.19.5 Cyklón prúdovej sušiarne, poz. č. 2355	3 roky	3 roky V zmysle výzvy č. 3055-7666/2013/Máň./370210805 zo dňa 18.03.2013 na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku "Močovina 3" má byť kontinuálne meranie. Nakoľko sa oprávneným meraním zo dňa 12.06.2013 preukázalo dodržanie hmotnostného toku, navrhujeme frekvenciu merania emisií 3 roky (vid'. správa č. 02/168/2013 zo dňa 28.06.2013)
1.19.11 Absorbčná kolóna, poz. č. C 2240	-	6 rokov

Navrhovaný harmonogram nainštalovania automatizovaného meracieho systému emisií v prevádzke Močovina 3:

- Návrh kontinuálneho automatizovaného monitorovacieho systému

Termín: 31.08.2013

- Vypracovanie projektu na povolenie inštalácie AMS
Termín: 28.02.2014
- Dodávka jednotlivých analyzátorov znečisťujúcich látok a programového vybavenia na kontinuálne monitorovanie emisií
Termín: 30.04.2014
- Realizácia počas odstávky výroby Močovina 3
Termín: 31.08.2014
- Skúšobná prevádzka: 12 mesiacov

L)**Stručné zhrnutie údajov a informácií na účely zverejnenia****Prevádzkovateľ:**

Duslo, a.s., Šaľa

Adresa prevádzkovateľa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Názov prevádzky: Močovina 3

Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
V zmysle výzvy č. 3055-7666/2013/Máň/370210805 zo dňa 18.03.2013 na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku "Močovina 3" je prevádzkovateľ Duslo, a.s., Šaľa povinný:

Do troch rokov od roka nepreukázania dôvodov na nahradenie kontinuálneho merania periodickým meraním nainštalovať pre zariadenia " Ventilátory 1051, 1053, 1054 a Cyklón prúdovej sušiarne 2355 " automatizovaný merací systém emisií amoniaku a údaje o dodržaní určeného emisného limitu amoniaku a množstvo emisie amoniaku zisťovať kontinuálnym meraním (pre tieto zariadenia bol zistený hmotnostný tok amoniaku vyšší ako desaťnásobok limitného hmotnostného toku pre jestvujúce zariadenia – vid'. správa o oprávnenom meraní emisií č. 02/493/2010).

Na základe výsledkov oprávneného merania emisií zo dňa 28.06.2013 (správa č. 02/168/2013 zo dňa 28.06.2013) navrhujeme v porovnaní s výzvou č. 3055-7666/2013/Máň/370210805 zo dňa 18.03.2013 zmeny pre Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1052 a Cyklón prúdovej sušiarne, poz. č. 2355:

Názov a číslo miesta vypúšťania	Frekvencia merania	
	TZL	NH ₃
1.19.1 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1051	3 roky	kontinuálne meranie
1.19.2 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1052	3 roky	kontinuálne meranie Na základe oprávneného merania zo dňa 12.06.2013 (vid'. správa č. 02/168/2013 zo dňa 28.06.2013)
1.19.3 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1053	3 roky	kontinuálne meranie Navrhujeme kontinuálne meranie, nakoľko sa v zmysle Vyhlášky č. 410/2012 Z.z. k 01.01.2016 sprísňuje limitný hmotnostný tok pre amoniak na 2 kg/h.
1.19.4 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1054	3 roky	kontinuálne meranie
1.19.5 Cyklón prúdovej sušiarne, poz. č. 2355	3 roky	3 roky V zmysle výzvy č. 3055-7666/2013/Máň/370210805 zo dňa 18.03.2013 na podanie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku "Močovina 3" má byť kontinuálne meranie. Nakoľko sa oprávneným meraním zo dňa 12.06.2013 preukázalo dodržanie hmotnostného toku, navrhujeme frekvenciu merania emisií 3 roky (vid'. správa č. 02/168/2013 zo dňa

		28.06.2013)
1.19.11 Absorbčná kolóna, poz. č. C 2240	-	6 rokov

Navrhovaný harmonogram nainštalovania automatizovaného meracieho systému emisií v prevádzke Močovina 3:

- Návrh kontinuálneho automatizovaného monitorovacieho systému

Termín: 31.08.2013

- Vypracovanie projektu na povolenie inštalácie AMS

Termín: 28.02.2014

- Dodávka jednotlivých analyzátorov znečisťujúcich látok a programového vybavenia na kontinuálne monitorovanie emisií

Termín: 30.04.2014

- Realizácia počas odstávky výroby Močovina 3

Termín: 31.08.2014

- Skúšobná prevádzka: 12 mesiacov

M)

Návrh podmienok povolenia

Určenie emisných limitov

Zložka životného prostredia: ovzdušie

Zdroj znečisťovania ovzdušia: 1.19 Močovina 3

Dňa 12.06.2013 bolo vykonané v prevádzke *Močovina 3* oprávnené meranie emisií zo všetkých miest vypúšťania.

Dodržanie emisných limitov je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit	Súlady/nesúlady
Zdroj: 1.19 MČ 3 Zariadenie: 1.19.1 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1051	NH ₃	$c \leq 100 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
	TZL	$c \leq 75 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
Zdroj: 1.19 MČ 3 Zariadenie: 1.19.2 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1052	NH ₃	$c \leq 100 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
	TZL	$c \leq 75 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
Zdroj: 1.19 MČ 3 Zariadenie: 1.19.3 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1053	NH ₃	$c \leq 100 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
	TZL	$c \leq 75 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
Zdroj: 1.19 MČ 3 Zariadenie: 1.19.4 Ventilátor granulačnej veže, poz. č. 1054	NH ₃	$c \leq 100 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
	TZL	$c \leq 75 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
Zdroj: 1.19 MČ 3 Zariadenie: 1.19.5 Cyklón prúdovej Sušiarne, poz. č. 2355	NH ₃	$c \leq 100 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
	TZL	$c \leq 75 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady
Zdroj: 1.19 MČ 3 Zariadenie: 1.19.11 Absorbčná kolóna, poz. č. C 2240	NH ₃	$c \leq 100 \text{ mg.m}^{-3}$	súlady

N)

Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

Prevádzkovateľ, vlastník pozemku:

Duslo, a.s., Šaľa

Adresa:

Duslo, a.s.

Administratívna budova, ev. č. 1236

927 03 Šaľa

Kontaktná osoba:

Ing. Jozef Mako, vedúci VJ Ekológie

Telefónny kontakt:

031/775 4328

Adresy účastníkov konania:

Obec:

Močenok

Adresa:

Spoločný obecný úrad

Sv. Gorazda 629/82

951 31 Močenok

Obec:

Trnovec nad Váhom

Adresa:

Spoločný obecný úrad

925 71 Trnovec nad Váhom

Adresy dotknutých orgánov:

Obvodný úrad životného prostredia – štátna správa ochrany ovzdušia

Hlavná 42/12 A

927 01 Šaľa

O)

Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o zmenu povolenia.

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

Podpísaný: _____ **Dátum:** 11.07.2013
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Jozef Mako

Pozícia v organizácii: vedúci VJ Ekológie

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

P)

Prílohová časť

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

Výpis z obchodného registra Okresného súdu Trnava: zoznam výpisov č. KO-3041/2013	1
Splnomocnenie na zastupovanie: Ing. Jozef Mako	2
Doklad o zaplatení správneho poplatku	3

Ďalšie prílohy

Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, NH ₃ z prevádzky " 1.19 Močovina 3" prevádzkovateľa Duslo, a.s. – č. 02/168/2013 zo dňa 28.06.2013	4 v originálnom výtlačku žiadosti
Zoznam použitých skratiek a značiek	5