



## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

### TZL a NH<sub>3</sub>

### z technologických zariadení v prevádzke „LAD“ spoločnosti Duslo, a.s.

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:

**EKO-TERM SERVIS s. r. o.**  
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice  
IČO: 31 695 671

Číslo správy:

**02/368/2023**

Dátum vydania správy: **14.09.2023**

Prevádzkovateľ:

**Duslo, a.s.**  
Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa  
IČO: 35 826 487

Miesto / lokalita:

prevádzka LAD, areál Duslo a.s., Šaľa

Druh oprávnenej technickej činnosti:

Oprávené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 a 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov

Číslo a dátum objednávky:

Zmluva č. 2623562076 zo dňa 03.07.2023

Deň oprávnenej technickej činnosti:

26.07.2023

Osoba zodpovedná za oprávenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:

Ing. Tomáš Kuskulič, PhD.  
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby  
č. 46109/2014 zo dňa 07.10.2014.

Správa obsahuje:

7 strán  
5 príloh

Účel oprávnenej merania:

1. Periodické oprávené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bodu 1 a § 8 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 963/OIPK/360/06-Gá/370210905 zo dňa 22.03.2006 v znení neskorších zmien.
2. Periodické oprávené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.  
Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený rozhodnutiami OÚŽP Šaľa č. A/2006/00017 zo dňa 03.02.2006.

správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

## SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. b) bodu 1 a § 8 ods. 4 písm. c) bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 963/OIPK/360/06-Gá/370210905 zo dňa 22.03.2006 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:		LAD VAR PCZ: 0880020							
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá technológia: jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená výkon/kapacita: 65,37 t/h suroviny: roztok dusičnanu amónneho, mletý dolomit, síran amónny, amoniak, činidlo povrchovej úpravy							
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		LAD 1. Pračka Pratt - Daniel A 2. Pračka Pratt - Daniel B							
Merané zložky:		TZL, NH <sub>3</sub>							
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m <sup>3</sup> hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h							
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota		Maximálna hodnota		Emisný limit <sup>2)</sup>		Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
		(HT) [g/h] <sup>1)</sup>	(C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	(HT) [g/h] <sup>1)</sup>	(C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	(HT) [g/h] <sup>1)</sup>	(C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>		
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Pračka Pratt - Daniel A							
Režim prevádzky:		Počas merania 112,2 %-ný výkon							
TZL	3	-	12	-	13	-	50	áno <sup>3)</sup>	súlad
NH <sub>3</sub> <sup>4)</sup>	3	674	7	712	8	200	30	áno <sup>3)</sup>	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		1. Pračka Pratt - Daniel B							
Režim prevádzky:		Počas merania 112,2 %-ný výkon							
TZL	3	-	2	-	2	-	50	áno <sup>3)</sup>	súlad
NH <sub>3</sub> <sup>4)</sup>	3	11	0,1	17	0,2	200	30	áno <sup>3)</sup>	súlad

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn.

<sup>2)</sup> Emisné limity (ďalej tiež „EL“), podmienky ich platnosti a požiadavky dodržania určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava č. 963/OIPK/360/06-Gá/370210905 zo dňa 22.03.2006 v znení neskorších zmien.

<sup>3)</sup> Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kap. 5.

<sup>4)</sup> Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom EKOLAB s.r.o., Košice.

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 5 písm. b) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Účel konania – postup výpočtu množstva emisie schválený rozhodnutiami OÚŽP Šaľa č. A/2006/00017 zo dňa 03.02.2006.

Prevádzka:		LAD VAR PCZ: 0880020				
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá technológia: jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená výkon/kapacita: 65,37 t/h suroviny: roztok dusičnanu amónneho, mletý dolomit, síran amónny, amoniak, činidlo povrchovej úpravy				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		LAD 1. Pračka Pratt - Daniel A 2. Pračka Pratt - Daniel B				
Merané zložky:		TZL, NH <sub>3</sub>				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemer (RHT) [g/h]	Maximum (HT) [g/h]	EL	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1. Pračka Pratt - Daniel A				
Režim prevádzky:		Počas merania: 112,2 %-ný výkon				
TZL	3	1107	1145	-	áno <sup>1)</sup>	-
NH <sub>3</sub>	3	674	712	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		2. Pračka Pratt - Daniel B				
Režim prevádzky:		Počas merania: 112,2 %-ný výkon				
TZL	3	214	231	-	áno <sup>1)</sup>	-
NH <sub>3</sub>	3	11	17	-	áno <sup>1)</sup>	-

<sup>1)</sup> Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol prevádzkovateľ. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.

**Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:** Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Podľa § 20 ods. 8 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky poskytnuté informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Údaje poskytnuté zákazníkom sú jasne identifikované.

**Odmietnutie zodpovednosti:** Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (podľa čl. 7.8.2.2 normy STN EN ISO/IEC 17025).

správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

## 1. OPIS ÚČELU OPRÁVNENÉHO MERANIA

<i>Určenie emisného limitu</i>	
Vymedzenie zariadenia / časti zdroja	Kategorizácia zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov: 4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL 4.29.1 Výroba priemyselných hnojív na báze dusíka, fosforu a draslíka - jednozložkové alebo kombinované okrem močoviny
hodnoty limitov preukazovaných týmto meraním	TZL: 50 mg/m <sup>3</sup> NH <sub>3</sub> : 200 g/h, 30 mgm <sup>3</sup>
platnosť – vyjadrenie (jednotka) veličiny	hmotnostné koncentrácie pri štandardných stavových podmienkach (101,3 kPa; 0 °C), suchý plyn
ďalšie špecifické podmienky platnosti	nie sú určené
miesto platnosti EL	výstup z pračky PD A a B
miesto merania	vstup do pračky PD A a B
<i>Požiadavky dodržania emisného limitu</i>	
určené požiadavky	určené rozhodnutiami SIŽP IŽP Bratislava č. 963/OIPK/360/06-Gá/370210905 zo dňa 22.03.2006 v znení neskorších zmien
zohľadňovanie neistoty	nezohľadňuje sa
<i>Osobitné podmienky oprávneného merania, ktoré sa vzťahujú na výrobnú-prevádzkový režim alebo na požiadavky dodržania EL.</i>	
skrátenej povolennej osobitnej podmienky	osobitné podmienky určené rozhodnutím OÚŽP Šaľa č. A/2007/00220-Ne zo dňa 08.03.2007
<i>Predchádzajúce poznatky o zariadení</i>	
- kópia plánu emisného merania je uvedená v prílohe č. 1 správy	
<i>Údaje poskytnuté zákazníkom (v súlade s čl. 7.8.2.2 normy STN EN ISO/IEC 17025):</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- VAR PCZ</li> <li>- údaje času (režimu) prevádzky</li> <li>- menovité a skutočné výkonové parametre počas výkonu merania (z 26.07.2023)</li> <li>- STPP a TOO</li> <li>- rozhodnutie SIŽP IŽP Bratislava č. 963/OIPK/360/06-Gá/370210905 zo dňa 22.03.2006 v znení neskorších zmien</li> <li>- rozhodnutie OÚŽP Šaľa č. A/2006/00017 zo dňa 03.02.2006</li> <li>- rozhodnutie OÚŽP Šaľa č. A/2007/00220-Ne zo dňa 08.03.2007,</li> </ul>	

## 2. OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV

### 2.1 OPIS PREVÁDZKY

Prevádzka LAD slúži na výrobu liadku amónneho s dolomitom zmiešaním taveniny dusičnanu amónneho s mletým dolomitom a síranom amónnym za pomoci granulačných médií, nasleduje granulácia, sušenie granulátu a povrchová úprava výrobku protispekavým činidlom.

### 2.2 SUROVINY A PALIVÁ

Používané suroviny: roztok dusičnanu amónneho, mletý dolomit, síran amónny, amoniak, činidlo povrchovej úpravy.

### 2.3 ODPADOVÉ PLYNY A ZARIADENIA NA ZNIŽOVANIE EMISÍÍ

Emisie vznikajúce v procese výroby LAD sú odvádzané cez odsávací systém tvorený odsávacími ventilátormi, cyklónovými odlučovačmi a mokrymi pračkami Pratt-Daniel. Ventilátory vhaňajú vzdušninu do mokrych pračok, kde sa vypierajú jemné častočky prachu a amoniak. Vypierací roztok sa spracováva v technológii, odpadový plyn je odvádzaný do ovzdušia.

## 3 OPIS MIESTA OPRÁVNENÉHO MERANIA

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

Schémy zariadení sú uvedené v prílohe č. 2.

## 4 MERACIE A ANALYTICKÉ METÓDY A VYBAVENIE

Analýza hmotnosti ZL NH<sub>3</sub> zachytených v odobratých vzorkách bola stanovená akreditovaným subdodávateľským laboratóriom EKOLAB s.r.o. Košice. Protokol z analytického stanovenia sú uvedené v prílohe č. 5 správy.

správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

Zoznam metodík, podľa ktorých bolo meranie vykonané:

STN EN 15259:2010	Ochrana ovzdušia. Meranie emisií zo stacionárnych zdrojov. Požiadavky na úseky a miesta merania, účel a plán merania a na správu o meraní.
STN EN 13284-1:2018	Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Stanovenie nízkych hmotnostných koncentrácií tuhých znečisťujúcich látok. Časť 1: Manuálna gravimetrická metóda
STN EN ISO 21877:2020	Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Stanovenie hmotnostnej koncentrácie amoniaku. Manuálna metóda (ISO 21877: 2019)
STN ISO 10780:1998	Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje znečisťovania. Meranie rýchlosti a objemového prietoku plynov v potrubiach.
SMEP-04-IPP	Interný pracovný postup pre meranie súvisiacich veličín pri meraní emisií.
SMEP-05-IM	Interná metodika pre zisťovanie vlhkosti odpadových plynov vlhkosťnými sondami založenými na elektricko-kapacitnom princípe.

Zoznam použitých emisných meracích systémov, zariadení a referenčných materiálov, použitých pre zistenie reprezentatívneho výsledku oprávneného merania s platnou metrologickou nadväznosťou, je uvedený v prílohe č. 3.

Zoznam právnych predpisov a dokumentov, podľa ktorých bolo meranie pripravované, plánované a vykonané:

- zákon č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov,
- vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov,
- vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov,
- vyhláška MŽP SR č. 60/2011 Z. z.
- rozhodnutie SIŽP IŽP Bratislava č. 963/OIPK/360/06-Gá/370210905 zo dňa 22.03.2006 v znení neskorších zmien
- rozhodnutie OÚŽP Šaľa č. A/2006/00017 zo dňa 03.02.2006
- rozhodnutie OÚŽP Šaľa č. A/2007/00220-Ne zo dňa 08.03.2007

## 5 PODMIENKY PREVÁDZKY POČAS OPRÁVNENÝCH MERANÍ

Počas výkonu merania bola dodržaná prevádzka zariadenia v súlade s technologickými predpismi.

Tabuľka porovnania projektovaných (menovitých) a skutočných parametrov počas výkonu merania:

Účel	Zariadenie	Výrobná kapacita		Časový interval
		projektované	skutočne	
preukázanie dodržania EL a zistenie množstva emisie	Pračka Pratt - Daniel A Pračka Pratt - Daniel B	65,37 t/h	73,35 t/h	26.07.2023 10:14 - 15:31

## 6 VÝSLEDKY OPRÁVNENÉHO MERANIA A DISKUSIA

### 6.1 VYHODNOTENIE PREVÁDZKOVÝCH PODMIENOK POČAS OPRÁVNENÝCH MERANÍ

Na základe podkladov v kap. 5 môžeme konštatovať, že diskontinuálne meranie hodnôt emisných veličín prebiehalo počas prevádzky zariadení **v súlade s platnou dokumentáciou, s dodržaním ustanovenia prílohy č. 2 časti B bodu 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.**

Vyhlásenie prevádzkovateľa podľa prílohy č. 3 bodu 5 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, že počas diskontinuálneho oprávneného merania zodpovedala prevádzka objektu merania podmienkam oprávneného merania podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a platnej dokumentácie, svojim podpisom potvrdila Ing. Zuzana Gocníková. Vyhlásenie prevádzkovateľa je uvedené v archívnej časti zložky správy.

### 6.2 VÝSLEDKY OPRÁVNENÉHO MERANIA

V prílohe č. 4 sú tabuľkovou formou vyjadrené jednotlivé výsledky (hodnoty s uvedením počtu a trvania jednotlivých meraní, maximálne a priemerné zistené hodnoty, neistoty merania) pre merané zložky a súvisiace parametre potrebné na stanovenie.

### 6.3 OVERENIE DÔVERYHODNOSTI

Podľa požiadaviek § 3 ods. 10 a podľa odporúčaní prílohy č. 2 časti D vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov bol určený počet jednotlivých meraní hodnôt emisných veličín. Dĺžka periódy a odporúčaný počet jednotlivých meraní je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Počet jednotlivých meraní (N):

Charakter technológie	Druh merania	Metóda merania	ZL	Počet jednotlivých meraní /perióda	
				Odporúčaný	Skutočne
kontinuálna	periodické meranie	manuálna	TZL, NH <sub>3</sub>	3 / 30 až 59 min	3 / 30 min

správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

Odôvodnená hodnota neistoty pre najvyššiu hodnotu merania/odberu je ohodnotená na základe platného osvedčenia o akreditácii č. S-188, vydaného Slovenskou národnou akreditačnou službou pre daný objekt skúšky, zavedenú metódu a rozsah merania.

Periodické oprávnené meranie bolo vykonané podľa metodík a právnych predpisov uvedených v kap. 4 bez odchýlok.

Výsledky oprávneného merania boli získané na základe výpočtu pomocou garantovanej účinnosti pračky PD, ktorá je 98,4 %:

$c^{ns}$ (ZL) na vstupe [mg.m <sup>-3</sup> ]	= m (ZL) na vstupe [mg] / $q^{ns}$ [m <sup>3</sup> ]
$c^{ns}$ (ZL) na výstupe [mg.m <sup>-3</sup> ]	= $c^{ns}$ (ZL) na vstupe [mg.m <sup>-3</sup> ] x (1-0,984)
HT (ZL) na výstupe [g.h <sup>-1</sup> ]	= $c^{ns}$ (ZL) na výstupe [mg.m <sup>-3</sup> ] x 10 <sup>-3</sup> x $Q^{ns}$ [m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> ]
kde <sup>ns</sup> :	- štandardné stavové podmienky (0°C, 101,325 kPa), suchý plyn
c	- hmotnostná koncentrácia ZL
m	- hmotnosť / navážka ZL na filtri
q	- objem odobratej vzorky OP
HT	- hmotnostný tok ZL
Q	- objemový prietok OP na vstupe do pračky PD

Pri odbere vzoriek ZL sa vykonala skúška tesnosti a hodnotenie výsledkov skúšok tesnosti použitých odberových aparátúr pred každým jednotlivým odberom ZL (výsledky skúšok sú uvedené v prílohe č. 4).

Počet odberových bodov pre reprezentatívne stanovenie hmotnostnej koncentrácie a hmotnostného toku bol zvolený podľa požiadaviek STN EN 15259:2010.

Pre validáciu odberov vzoriek meraných ZL boli po riadnych odberoch vykonané slepé odbery. Porovnaním výsledkov slepých odberov meraných ZL s normatívnymi požiadavkami použitých metód (uvedené v prílohe č. 4) môžeme konštatovať, že odbery ZL z odpadového plynu sú platné.

Na odbery pre stanovenie hmotnostnej koncentrácie TZL boli použité filtre zo sklenených vlákien rozmeru  $\varnothing = 44$  mm (odberová sonda KÁLMÁN). Filtre boli pred exponovaním sušené pri 180°C po dobu 60 minút a kondicionované v exsíkátore minimálne 8 hodín. Po odbere boli filtre sušené pri 160°C po dobu 60 minút a kondicionované v exsíkátore minimálne 8 hodín.

Podmienky prostredia meracích EMS a odberových aparátúr (umiestnených napr. v meracom vozidle):

Meracie zariadenie	teplota prostredia (°C)		vlhkosť okolitého vzduchu (% rh)	
	požiadavka	skutočný interval	požiadavka	skutočný interval
TCR-4	-20 až 40	28,4 - 29,3	max. 95	max. 53,2
Plynomer č. 5	0 až 30	25 - 30	-	-

Kalibrácia použitých meracích a odberových zariadení bola vykonaná v laboratórnych podmienkach v súlade s harmonogramom kalibrácií. Kalibračné certifikáty pre použité meradlá sú vedené u metrológa spoločnosti EKO-TERM SERVIS s.r.o.

Úplný výpočet výsledku oprávneného merania emisií ZL vrátane použitých vzťahov, koeficientov a konštánt a neistôt je v elektronickej časti správy z merania.

Prvotné záznamy o meraní/odbere vzorky OP, úplný výpočet výsledku oprávneného merania emisií ZL vrátane použitých vzťahov, koeficientov a konštánt je v elektronickej podobe v archívnej zložke správy z merania.

#### 6.4 NÁZORY A INTERPRETÁCIE

Reprezentatívne hmotnostné toky boli zistené počas výrobnoprevádzkového režimu daného zariadenia nastaveného prevádzkovateľom. Reprezentatívnosť z pohľadu tvorby celoročných emisií ZL vypustených do ovzdušia bude posúdená v rámci konania o poplatkoch medzi územne príslušným orgánom ochrany ovzdušia a prevádzkovateľom.

správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

**Ing. Tomáš Kuskulič, PhD.**

Podpis osoby zodpovednej za oprávnenú technickú činnosť podľa § 20 ods. 8 písm. e) bodu 2 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

**Ing. Ignác Kožej**

Schválil konateľ spoločnosti

Podpis štatutárneho zástupcu oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 8 písm. e) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

### **Správa podpísaná elektronickým podpisom**

#### *PRÍLOHY*

	<i>Počet strán</i>
Príloha č. 1 Kópia Plánu emisného merania	5
Príloha č. 2 Schéma zariadení a meracích miest, Protokol z plnenie požiadaviek na meracie body v odberovej rovine	3
Príloha č. 3 Zoznam použitých emisných meracích systémov, zariadení	2
Príloha č. 4 Protokoly z merania emisií TZL	4
Príloha č. 5 Protokol z analytického stanovenia subdodávateľom EKOLAB s.r.o.	2
<i>SPOLU</i>	16

\*\*\*Koniec správy\*\*\*

