

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ****TZL****z technologických zariadení v prevádzke „Močovina 3“ 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:

02/569/2022

Dátum vydania správy:

22.12.2022

Prevádzkovateľ:

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

Miesto / lokalita:

prevádzka Močovina 3, areál Duslo a.s., Šaľa

Druh oprávnenej technickej činnosti:

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

Číslo a dátum zmluvy:

Zmluva o dielo č. 2622562289 zo dňa 01.06.2022

Deň oprávnenej technickej činnosti:

15. november 2022

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

Ing. Martin Chovanec  
č. Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46108/2014 zo dňa 7.10.2014.

Správa obsahuje:

7 strán  
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra, č. 546-21218/2014/Máň/370210805/Z20 zo dňa 22.07.2014 v znení neskorších zmien v znení neskorších zmien.
2. 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 súhlasom OÚ Nitra OSŽP č. A/2006/00018-3-31/2006 zo dňa 31.01.2006.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovat' iba ako celok a v nezmenenej podobe.

**SÚHRN**

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia určené rozhodnutím SIŽP IŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra, č. 546-21218/2014/Máň/370210805/Z20 zo dňa 22.07.2014 v znení neskorších zmien v znení neskorších zmien.

Prevádzka:		Močovina 3 VAR PCZ: 0880019				
Čas (režim) prevádzky:		prevádzka: nepretržitá technológia: kontinuálna, emisne ustálená výkon/kapacita: 600t/d prilovanej močoviny a 300t/d močoviny v roztoku, resp. 900t/d močoviny v roztoku paliva, suroviny: palivá: žiadne suroviny: kvapalný amoniak, oxid uhličitý				
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Močovina 3 1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051) 2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052) 3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053) 4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054)				
Merané zložky:		TZL				
Výsledky merania:		hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m <sup>3</sup>				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit <sup>2)</sup> (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie] <sup>3)</sup>	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	24	25	75	áno <sup>3)</sup>	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	20	24	75	áno <sup>3)</sup>	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	26	28	75	áno <sup>3)</sup>	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	21	28	75	áno <sup>3)</sup>	súlad

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

<sup>2)</sup> Emisný limit (ďalej len „EL“), podmienky jeho platnosti a požiadavky dodržania určené v rozhodnutí SIŽP IŽP Bratislava stále pracovisko Nitra č. 4359/OIPK-1515/05-Má/370210305 zo dňa 03.01.2006 v znení neskorších zmien.

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

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 súhlasom OÚ Nitra OSŽP č. A/2006/00018-3-31/2006 zo dňa 31.01.2006.

Prevádzka:		Močovina 3 VAR PCZ: 0880019				
Čas prevádzky:		prevádzka: nepretržitá technológia: kontinuálna emisne ustálená výkon/kapacita: 600t/d prilovanej močoviny a 300t/d močoviny v roztoku, resp. 900t/d močoviny v roztoku paliva, suroviny: palivá: žiadne suroviny: kvapalný amoniak, oxid uhličitý.)				
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:		Močovina 3 1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051) 2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052) 3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053) 4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054)				
Merané zložky:		TZL				
Výsledky merania:		reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h hmotnostný tok (ďalej len „HT“) v g/h				
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (HT) [g/h]	Emisný limit (HT) [g/h]	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		1. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1051)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	1757	1840	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		2. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1052)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	1425	1742	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		3. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1053)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	1807	1968	-	áno <sup>1)</sup>	-
Zdroj/zariadenie vzniku emisií		4. Výdych ventilátora granulačnej veže (poz. č. 1054)				
Režim prevádzky :		menovitá výrobná kapacita				
TZL	3	1441	1932	-	áno <sup>1)</sup>	-

<sup>1)</sup> Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas výkonu merania je uvedené v kapitole č.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 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).

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

**1 OPIS ÚČELU OPRAVNENÉHO 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 4.28.1 Výroba močoviny
hodnoty limitov preukazovaných týmito meraním	TZL: 75 mg/m <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	výduchy ventilátorov granulačnej veže (poz. č. 1051 - 1054)
<i>Požiadavky dodržania emisného limitu</i>	
určené požiadavky	rozhodnutie SIŽP IŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra, č. 546-21218/2014/Máň/370210805/Z20 zo dňa 22.07.2014 v znení neskorších zmien
zohľadňovanie neistoty	nezohľadňuje sa
<i>Osobitné podmienky oprávneného merania, ktoré sa vzťahujú na výrobo-prevádzkový režim alebo na požiadavky dodržania EL.</i>	
skrátенý text povolenej osobitnej podmienky	osobitné podmienky nie sú určené
Predchádzajúce poznatky o zariadení:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozhodnutie SIŽP IŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra, č. 546-21218/2014/Máň/370210805/Z20 zo dňa 22.07.2014 v znení neskorších zmien,</li> <li>- ev. č. správy – 02/359/2022 zo dňa 02.08.2022, vydaná spoločnosťou EKO-TERM SERVIS s.r.o.,</li> <li>- Plán emisného merania - príloha č. 1 tejto správy z merania.</li> </ul>	
Údaje poskytnuté zákazníkovi (v súlade s čl. 7.8.2.2 normy STN EN,ISO/IEC 17025):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- VARPCZ,</li> <li>- technická dokumentácia,</li> <li>- údaje času (režimu) prevádzky,</li> <li>- skutočné výkonové parametre počas výkonu merania zo dňa 15.11.2022.</li> </ul>	

**2 OPIS PREVÁDZKY A SPRACÚVANÝCH MATERIÁLOV**
**2.1 OPIS PREVÁDZKY**

Močovina (diamid kyseliny uhličitej CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>) sa vyrába syntézou amoniaku s oxidom uhličitým cez medziprodukt karbamát amónny, ktorý dehydratuje podľa reakčnej schémy.



Pričom prvá reakcia je exotermická a druhá endotermická; celkový tepelný efekt sumárnej reakcie exotermický. Druhá reakcia prebieha iba v kvapalnej fáze. Konverzia karbamátu amónneho na močovinu je 50 – 60 % pri reakčnom čase cca 40 minút. Roztok močoviny sa zahusťuje v odparke pri teplote 105 – 115 °C. Roztok sa filtruje, následne sa vháňa do kryštalizátora. Po kryštalizácii sa matečný roztok odstredí v odstredivke, kryštáliky močoviny sa sušia vo fluidnej sušiarňi. V ďalšom procese sa vysušené kryštáliky v cyklóne oddelia od prúdu vzduchu a padajú do taviča, kde sa roztavia. Pri tavení prebieha chemická reakcia za vzniku biuretu a amoniaku. Amoniak je kontinuálne meraný v odpadovom plyne:



Roztavená močovina sa rozstrekuje v granulačnej veži na malé kvapôčky, ktoré klesaním proti prúdu vzduchu stuhnú – vznikne granulát.

**2.2 SUROVINY A PALIVÁ**

Používané suroviny: kvapalný amoniak, oxid uhličitý.

Zariadenie nepoužíva žiadne palivá.

**2.3 ODPADOVÉ PLYNY A ZARIADENIA NA ZNIŽOVANIE EMISÍ**

Vzdušnica, ktorá je do veže vháňaná otvormi v spodnej časti granulačnej veže, sa odvádza štyrmi axiálnymi ventilátormi 1051 až 1054 cez výduchy umiestnené na streche granulačnej veže bez čistenia do ovzdušia.

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

### 3 OPIS MIESTA OPRÁVNENÉHO MERANIA

Miesta merania nevyhovujú požiadavkám na výber miesta merania podľa STN EN 15259 (komentár v kap. 6.4). Schémy zariadení a miesta merania sú uvedené v prílohe č. 2 správy.

### 4 MERACIE A ANALYTICKÉ METÓDY A VYBAVENIE

Zoznam metódik, podľa ktorých bolo meranie vykonané:

Označenie metodiky	Názov metodiky
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 ISO 10780:1998	Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje znečisťovania. Meranie rýchlosti a objemového prietoku plynov v potrubiach.
STN EN 14790:2018	Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Stanovenie vodných pár v potrubiach. Štandardná referenčná metóda
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 a zariadení pre zistenie reprezentatívneho výsledku oprávneného merania s platnou metrologickou nadväznosťou je uvedený v prílohe č. 3 tejto správy z merania.

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

- zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov
- vyhláška MŽP SR č. 60/2011 Z. z.
- 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
- rozhodnutie SIŽP IŽP Bratislava, stále pracovisko Nitra, č. 546-21218/2014/Máň/370210805/Z20 zo dňa 22.07.2014 v znení neskorších zmien
- rozhodnutie OÚŽP Šaľa č. A/2006/00018-3-31/2006 zo dňa 31.01.2006

### 5 PODMIENKY PREVÁDZKY POČAS OPRÁVNENÉHO MERANIA

Počas výkonu merania bola dodržaná prevádzka zariadení v súlade s technologickým predpisom > 90 % menovitej kapacity.

Sledované parametre počas výkonu meraní dňa 15.11.2022:

FI-5211 (NH <sub>3</sub> do objektu):	21,5 t/h
FT-3405_X_TPC (CO <sub>2</sub> do objektu):	13700 Nm <sup>3</sup> /h
FIC-3424 (Preplach odstrediviek):	2,6 m <sup>3</sup> /h
FIC-3425 (Preplach odstrediviek):	2,6 m <sup>3</sup> /h
FIC-3306 (Roztok močoviny):	46 m <sup>3</sup> /h

### 6 VÝSLEDKY OPRÁVNENÉHO MERANIA A DISKUSIA

#### 6.1 VYHODNOTENIE PREVÁDZKOVÝCH PODMIENOK POČAS OPRÁVNENÝCH MERANÍ

Počas výkonu merania bola dodržaná obvyklá prevádzka zariadení v súlade s technologickými predpismi. Počas doby výkonu merania boli sledované technologicko-prevádzkové parametre zariadení. Počas merania boli zabezpečené stabilné podmienky.

Na základe podkladov a vyššie uvedeného 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.

Vyhlasenie prevádzkovateľa podľa prílohy č. 3 bodu 5 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších právnych predpisov, že počas výkonu oprávnenej technickej činnosti zodpovedala prevádzka objektu merania podmienkam oprávneného merania podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a platnej dokumentácie, svojím podpisom potvrdila Ing. Zuzana Gocníková. Vyhlasenie prevádzkovateľa je v archívnej zložke správy z merania.

#### 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.

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

### 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):

Technológia	Druh merania	Metóda merania	Merané ZL	Počet jednotlivých meraní / trvanie periódy	
				Odporúčaný	Skutočne
jednorežimová, kontinuálna emisne ustálená	periodické meranie	manuálna	TZL	3 / 30 až 59 min	3 / 36 min

Oprávnené meranie bolo vykonané podľa metodík a právnych predpisov uvedených v kap. 4 s odchýlkou od metodík STN EN 15259 a STN EN 13284-1 z dôvodu prítomnosti cyklónového prúdenia vzdušiny v rovine merania na poz. č. 1051 až 1054. Podrobnejší komentár je uvedený v kapitole 6.4.

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

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.

Na odbery pre stanovenie hmotnostnej koncentrácie TZL boli použité filtre typu MGG 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 exsikátore minimálne 8 hodín. Po odbere boli filtre sušené s odchýlkou od normy STN EN 13284-1 pri 70°C po dobu 60 minút a kondicionované v exsikátore minimálne 8 hodín. Sušenie podľa normatívneho predpisu pri 160°C po dobu 60 minút by zapríčinilo zníženie stanovených hmotnostných koncentrácií TZL z dôvodu termického rozkladu tuhej fázy (močoviny) zachytenej na filtri

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-3, 4	-20 až 40	3 - 6	max 95	< 95

Pred meraním (stanovením) vzorky ZL z OP bola vykonaná skúška tesnosti použitých odberových aparátúr a EMS.

Pre validáciu odberu vzorky ZL meraných manuálnou metódou bol po sérii odberov vykonaný slepý odber. Porovnaním výsledku slepého odberu ZL s normatívnou požiadavkou použitej metódy môžeme konštatovať, že odbery ZL z odpadového plynu technologických zariadení sú platné.

Prvotné záznamy o meraní/odbere vzorky OP sú v archívnej časti zložky správy z merania.

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

Kalibrácia použitých meracích a odberových zariadení bola vykonaná v laboratórnych podmienkach v súlade s harmonogramom kalibrácií.

### 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.

Meranie rýchlosti bolo vykonané v sieti bodov vypočítaných podľa normy STN EN 15259. Meracie miesto nespĺňa požiadavky normy na odklon prúdenia od osi potrubia ( $>15^\circ$ ), prúdenie odpadového plynu má cyklónový charakter. Ostatné požiadavky STN EN 15259 (pomer rýchlostí, minimálna rýchlosť, prítomnosť záporného prúdenia) na miesto merania boli splnené.

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

Ing. Martin Chovanec

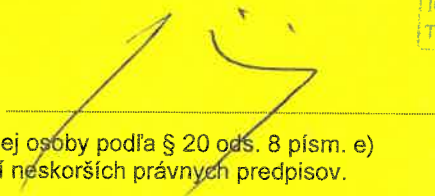


22.12.2022

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.

Dátum podpísania správy

Ing. Ignác Kožej

**EKO - TERM SERVIS s.r.o.**  
Napájadlá 11, 040 12 KOŠICE  
IČO: 31 69 5671 IČ DPH: SK2020492276  
Tel.: 055/611 2411 Fax: 055/625 7835

22.12.2022

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.

Dátum podpísania správy

**PRÍLOHY**

príloha č. 1	Plán emisného merania
príloha č. 2	Schéma meraných zariadení a meracích miest
príloha č. 3	Zoznam použitých emisných meracích systémov a zariadení
príloha č. 4	Protokoly z merania emisií ZL

Počet strán

4  
6  
2  
4

SPOLU 16

\*\*\*Koniec správy\*\*\*

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