

**Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií
z prevádzky zariadenia „Lakovacia linka H5 (Galatek)“ v spoločnosti
„PPS Group a.s., Tajovského 7, 962 12 Detva“**

(meranie hodnôt emisných veličín TZL a TOC v odpadových plynch zo zariadení „Striekacie kabíny na ručné nanášanie základného a vrchného náteru, výdych H5 – L4, L5, L7 a L8“; TZL v odpadových plynch zo zariadenia „Kabína brúsenia, výdych H5 – L6“; TOC v odpadových plynch zo zariadenia „Hospodárstvo farieb, výdych H5 – L10“; NO_x, CO, TZL a TOC v odpadových plynch zo zariadenia „Regeneratívna termická oxidácia - RTO, výdych H5 – L13“)

Názov akreditovaného skúšobného laboratória/
oprávnenej osoby podľa §58 ods. 2 písm. a)
zákona 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia:

Laboratórium merania emisií,
Pri Suchom mlyne 58, 811 04 Bratislava /
MM Team s.r.o.,
Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava
IČO: 44 141 297

Číslo správy :

04/2204/26-ME

Prevádzkovateľ :

PPS Group a.s.,
Tajovského 7, 962 12 Detva
IČO: 36 011 509; IČ DPH: SK2020447891

Zákazník skúšobného laboratória :

PPS Group a.s.,

Miesto/lokalita :

Areál spoločnosti PPS Group,
Tajovského 7, 962 12 Detva
Objekt „Lakovňa“ (Výrobná hala).

Druh oprávnenej technickej
činnosti:

Diskontinuálne oprávnené meranie ktorým sa zisťuje hodnota fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnota súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie alebo na zloženie čisteného / nečisteného odpadového plynu podľa §58 ods.1 a prílohy č. 9 písm. a) bod 1 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.

Číslo objednávky:

2260235

Dátum objednávky:

16.03.2026

Deň oprávnenej technickej činnosti:

21. – 22.04.2026

Osoba zodpovedná za technickú
stránku merania – vedúci technik
podľa §58 ods. 3 zákona č.
146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia:

*Svetozár Motaj, rok narodenia 1966
rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
číslo 54424/2014 zo dňa 21.11.2014*

Správa obsahuje :

17
4

strán
prílohy

Účel oprávnenej technickej činnosti:

1. Prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov TOC, NO_x a TZL v odpadových plynch z odsávania Lakovacej linky H5 (Galatek), striekacie kabíny, kabína brúsenia, hospodárstvo farieb a RTO podľa § 4 ods. 1 písm. a) , vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z. o monitorovaní emisií.
2. Prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku TOC, CO, NO_x a TZL v odpadových plynch z odsávania Lakovacej linky H5 (Galatek), striekacie kabíny, kabína brúsenia, hospodárstvo farieb a RTO podľa § 3, ods. 1, písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. (§ 34 ods. 2 písm. d) zákona č. 146/2023 Z.z.).

Účel konania správneho orgánu na uvedenia zdroja do trvalej prevádzky a konania vo veci vydania rozhodnutia o užívanie v zmysle § 26 ods. 1 písm. a) zákona č. 146/2023 Z.z. a v zmysle súhlasu č. OU-ZV-OSZP-2026/004393-008z 12.02.2026.

Rozdeľovník správy:	PPS Group a.s. : Podpísaný elektronický dokument MM Team: Archivný výťahok	
Podpísaný elektronický dokument	Strana 1 z 17 Titulná strana	Svetozár Motaj osoba zodpovedná za technickú stránku merania

Súhrn

Prevádzka : *Lakovacia linka H5 (Galatek)*
spoločnosti, PPS Group, Tajovského 7, 962 12 Detva
(Výrobná hala - lakovňa)

VAR PCZ: *V súčasnosti nepridelené – nový zdroj*

Čas (režim) prevádzky : *Prevádzka: troj zmenná, 24 h/deň, 5 dní/ týždeň, zákazková výroba.*
Výkonové charakteristiky: najvyššie emisie Spotreba farby – 9,1 kg/h; rýchlosť
dopravníka 2 – 4 m/min, Výkon vzduchotechniky – 57 000 m³/h, min. 90 %
výkonu, NH s vyššou teplotou a kratšou dobou sušenia.
Technológia: emisie jednorežimová (porovnateľné výrobky a používané
prostriedky – náterové hmoty); diskontinuálna, várková

Zdroje / zariadenia vzniku
emisí :

Zdroj / časť zdroja : Lakovňa na mokré nanášanie farieb:

1. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L4, L5
2. zariadenie - striekacia kabína vrchný náter, výdych H5-L7, L8
3. zariadenie – regeneratívna TO (RTO), výdych H5-L13
4. zariadenie – hospodárstvo farieb, výdych H5-L10
5. zariadenie – pracovisko brúsenia, výdych H5-L6

Merané zložky : TZL, TOC, NO_x, CO

Výsledky merania : hmotnostný tok v g/h; hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových
plynoch v mg/m³

Číslo zdroja/zariadenia vzniku
emisí :

Zariadenie č. 1 - 5

1. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L4, L5
2. zariadenie - striekacia kabína vrchný náter, výdych H5-L7, L8
3. zariadenie – regeneratívna TO, výdych H5-L13
4. zariadenie – hospodárstvo farieb, výdych H5-L10
5. zariadenie – pracovisko brúsenia, výdych H5-L6

6. *Ostatný priemysel a zariadenia*

6.3.2 *Nanášanie náterov na povrchy, lakovanie s projektovanou spotrebou organických*
rozpúšťadiel > 5 t za rok

a) *kovov a plastov vrátane povrchov lodí, lietadiel, kolajových vozidiel, textilu, tkanín, fólií,*
papiera (nad 5 t/rok)

ÚČEL OPRÁVNENÉHO MERANIA Č. 1. (VIŠ TITULNÁ STRANA SPRÁVY)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisí :			1. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L4			
TOC	3	25 ^{1),2)} ; 594 ^{1),2)}	26 ^{1),2)} ; 615 ^{1),2)}	75 ; - ^{1),2)} 112,5 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
TZL	3	1 ^{1),2)} ; 25 ^{1),2)}	1 ^{1),2)} ; 27 ^{1),2)}	3 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisí :			1. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L5			
TOC	3	28 ^{1),2)} ; 652 ^{1),2)}	29 ^{1),2)} ; 678 ^{1),2)}	75 ; - ^{1),2)} 112,5 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
TZL	3	1 ^{1),2)} ; 23 ^{1),2)}	1 ^{1),2)} ; 25 ^{1),2)}	3 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisí :			2. zariadenie - striekacia kabína vrchný náter, výdych H5-L7			
TOC	3	38 ^{1),2)} ; 917 ^{1),2)}	42 ^{1),2)} ; 1009 ^{1),2)}	75 ; - ^{1),2)} 112,5 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
TZL	3	1 ^{1),2)} ; 32 ^{1),2)}	2 ^{1),2)} ; 35 ^{1),2)}	3 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisí :			2. zariadenie - striekacia kabína vrchný náter, výdych H5-L8			
TOC	3	36 ^{1),2)} ; 788 ^{1),2)}	37 ^{1),2)} ; 798 ^{1),2)}	75 ; - ^{1),2)} 112,5 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
TZL	3	1 ^{1),2)} ; 27 ^{1),2)}	1 ^{1),2)} ; 30 ^{1),2)}	3 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisí :			3. zariadenie - regeneratívna TO, výdych H5-L13			
NO _x – NO ₂	5	49 ^{1),2)} ; 102 ^{1),2)}	52 ^{1),2)} ; 107 ^{1),2)}	200 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
CO	5	13 ^{1),2)} ; 28 ^{1),2)}	15 ^{1),2)} ; 31 ^{1),2)}	neurčený	- ³⁾	- ²⁾
TOC	5	13 ^{1),2)} ; 27 ^{1),2)}	16 ^{1),2)} ; 34 ^{1),2)}	20 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
TZL	3	2 ^{1),2)} ; 5 ^{1),2)}	3 ^{1),2)} ; 6 ^{1),2)}	10 ; - ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Maximum (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg.m ⁻³ ; g.h ⁻¹]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			4. zariadenie - hospodárstvo farieb, výdych H5-L10			
TOC	3	3 ^{1),2)} ; 6 ^{1),2)}	3 ^{1),2)} ; 7 ^{1),2)}	150 ; ≤ 500 ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroje / zariadenia vzniku emisií :			5. zariadenie - pracovisko brúsenia, výdych H5-L6			
TZL	3	3 ^{1),2)} ; 13 ^{1),2)}	4 ^{1),2)} ; 14 ^{1),2)}	150 ; < 200 ^{1),2)}	áno ³⁾	súlad ²⁾

Výsledky sa vzťahujú iba na predmet (zdroj / zariadenie vzniku emisií) diskontinuálneho oprávneného merania (ďalej len „oprávnené meranie“).

¹⁾ Vyjadrenie emisného limitu, neistoty a porovnávaných hodnôt: Hmotnostná koncentrácia v mg.m⁻³ pri štandardných stavových podmienkach (p = 101,325 kPa, t = 0 °C) a suchý a pre TOC a lakovne vlhký plyn..

²⁾ Požiadavka dodržania emisného limitu pre rozpúšťadlové zdroje - lakovanie TOC podľa § 31 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z., NOx, CO, TZL podľa § 34 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

Emisný limit pre TOC a TZL a podmienky jeho platnosti ustanovené:

Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené pre TZL v prílohe č. 3, časť I, 1. skupina (3 podskupina) k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z.-

nové zariadenia a v zmysle integrovaného povolenia – viď titulná strana správy

Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené pre TOC v prílohe č. 3, časť I, 4. skupina (4 podskupina) k vyhláške MŽP SR č. 248/2023

Z.z.- nové zariadenia a v zmysle integrovaného povolenia – viď titulná strana správy

Emisný limit pre lakovne a RTO a podmienky jeho platnosti ustanovené v zmysle rozhodnutia OU-ZV-OSZP-2026/004393-008

³⁾ Meranie vykonané pri jednom - menovitom výkone – bežný výkon viď príloha č. 3 správy.

ÚČEL OPRÁVNENÉHO MERANIA Č. 2. (viď titulná strana správy)

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota hmotnostný tok [g.h ⁻¹] ⁴⁾	Maximum hmotnostný tok [g.h ⁻¹]	Reprezentatívny režim [áno/nie]
Technologická časť / zariadenie :			1. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L4	
TOC	3	594	615	áno ¹⁾
TZL	3	25	27	áno ¹⁾
Technologická časť / zariadenie :			1. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L5	
TOC	3	652	678	áno ¹⁾
TZL	3	23	25	áno ¹⁾
Technologická časť / zariadenie :			2. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L7	
TOC	3	917	1009	áno ¹⁾
TZL	3	32	35	áno ¹⁾
Technologická časť / zariadenie :			2. zariadenie - striekacia kabína základný náter, výdych H5-L8	
TOC	3	788	798	áno ¹⁾
TZL	3	27	30	áno ¹⁾
Technologická časť / zariadenie :			3. zariadenie - regeneratívna TO, výdych H5-L13	
NOx – NO2	5	102	107	áno ¹⁾
CO	5	28	31	áno ¹⁾
TOC	5	27	34	áno ¹⁾
TZL	3	5	6	áno ¹⁾
Technologická časť / zariadenie :			4. zariadenie - hospodárstvo farieb, výdych H5-L10	
TOC	3	6	7	áno ¹⁾
Technologická časť / zariadenie :			5. zariadenie - pracovisko brúsenia, výdych H5-L6	
TZL	3	13	14	áno ¹⁾

¹⁾ Jedná sa výrobnú-prevádzkovú režim, ktorý je reprezentatívny súčasne na účel výpočtu množstva emisií a na účel preukázania dodržania emisného limitu podľa § 3, ods. 1, písm. f) vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 249/2023 Z.z..

Priemerná hodnota hmotnostného toku predstavuje reprezentatívny hmotnostný tok a so súhlasom príslušného Okresného úradu môže byť použitá ako podklad pre výpočet množstva emisií.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad / nesúlad:

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie takéhoto súhlasu.

1. Opis účelu merania

Účelom oprávneného merania bolo vykonať prvé periodické diskontinuálne oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TOC, NOx a TZL v odpadových plynách z odsávania Lakovacej linky H5 (Galatek), striekacie kabíny, kabína brúsenia, hospodárstvo farieb a RTO, na základe požiadaviek zákazníka a objednávky (viď časť správy „Titulná strana“).

Cieľom bolo zistiť či určené parametre na predmetnom zariadení sú v súlade s určenými požiadavkami právnych predpisov počas prevádzky zariadenia a zistiť reprezentatívne hmotnostné toky znečisťujúcich látok.