



Enviroservis
MERANIE • ANALÝZY • PORADENSTVO



Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, NO_x a NH₃ v prevádzke „Nová anodická oxidácia Al profilov“ v spoločnosti Hydro Extrusion Slovakia, a.s.

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

Enviroservis, s.r.o.
Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom,
IČO: 36 629 073

Číslo správy: **05/OM - 13/2025**

Dátum: **11. júl 2025**

Prevádzkovateľ:

Hydro Extrusion Slovakia, a.s.
IČO: 36638927

Miesto/lokalita:

Na Vartičke 7, 965 01 Žiar nad Hronom

Druh oprávneného merania:

**Diskontinuálne meranie hodnôt fyzikálno-chemickej veličiny,
ktorou je vyjadrený emisný limit podľa prílohy č. 9 písm. a)
bod 1 zákona č. 146/2023 Z. z.**

Číslo objednávky:

4571158294

Dátum objednávky:

24. 2. 2025

Deň oprávneného merania:

17. 6. 2025

Osoba zodpovedná za technickú stránku
merania (vedúci technik) podľa § 58 ods. 3
zákona č. 146/2023 Z. z:

Ing. Milan Chovanec r. narodenia 1964
Osvedčenie zodpovednej osoby č. 37855/2020 zo dňa 3. 8. 2020

Správa obsahuje:

15 strán
4 prílohy

Účel oprávneného merania:

- 1. Periodické diskontinuálne meranie údajov o dodržaní určených EL pre TZL, NH₃ a NO_x zo zdroja znečisťovania ovzdušia „Nová anodická oxidácia Al profilov“ podľa rozhodnutia OIPK SIŽP v Banskej Bystrici č. 1217-14326/2007/Vir/470250106 zo dňa 14.5.2007 v znení aktuálneho rozhodnutia OIPK SIŽP v Banskej Bystrici.**
- 2. Periodické oprávnené diskontinuálne meranie reprezentatívneho hmotnostného toku TZL, NH₃ a NO_x z technologického zariadenia „Nová anodická oxidácia Al profilov“ na účel výpočtu množstva emisie § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.**

Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií Enviroservis, s.r.o. Žiar nad Hronom		Hydro Extrusion Slovakia, a.s.	
Dátum merania:	17. 6. 2025	Strana/počet 2 / 15	Vedúci technik
Evidenčné číslo správy:	05/OM-13/2025		Ing. Milan Chovanec
Dátum a miesto vydania:	11. 7. 2025, Žiar nad Hronom		

Súhrn

1. Periodické diskontinuálne meranie údajov o dodržaní určených EL pre TZL, NH₃ a NO_x zo zdroja znečisťovania ovzdušia „Nová anodická oxidácia Al profilov“ podľa rozhodnutia OIPK SIŽP v Banskej Bystrici č. 1217-14326/2007/Vir/470250106 zo dňa 14.5.2007 v znení aktuálneho rozhodnutia OIPK SIŽP v Banskej Bystrici.

Prevádzka	Hydro Extrusion Slovakia, a.s. Na Vartičke 7 Anodická oxidácia VAR PCZ: 148 0003
Čas prevádzky	Prevádzka: dvojzmenná, 5 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová, kontinuálne emisne ustálená
Zdroj/zariadenie	Nová anodická oxidácia Al profilov/ 1. mokrý odlučovač odsávaných plynov 2. odlučovanie kvapiek z odsávaných pár z vaní
Merané zložky	TZL, NO _x ako NO ₂ a NH ₃
Výsledky merania	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynch v mg/m ³ , hmotnostný tok zložky v odpadových plynch v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií	1. výdych V1a 2. výdych V1b

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximum	Emisný limit	Režim s najvyššími emisiami	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
		(koncentrácia ¹⁾ ; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	(koncentrácia ¹⁾ ; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]	(koncentrácia ¹⁾ ; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h]		
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:			Nová anodická oxidácia Al profilov/ mokrý odlučovač odsávaných plynov – výdych V1a			
TZL	3	1 ; 13	1 ; 14	20 ; 500	áno	Súlad
NO _x	3	<3 ³⁾ ; 50	<3 ³⁾ ; 50	350 ; 5000	áno	Súlad
NH ₃	3	<2 ³⁾ ; 34	<2 ³⁾ ; 34	30 ; 300	áno	Súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:			Nová anodická oxidácia Al profilov/ odlučovanie kvapiek z odsávaných pár z vaní – výdych V1b			
TZL	3	1 ; 16	1 ; 21	20 ; 500	áno	Súlad
NO _x	3	<3 ³⁾ ; 42	<3 ³⁾ ; 42	350 ; 5000	áno	Súlad
NH ₃	3	<2 ³⁾ ; 28	<2 ³⁾ ; 28	30 ; 300	áno	Súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0°C, 101,3 kPa, suchý plyn,

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti sú ustanovené v rozhodnutí SIŽP OIPK v Banskej Bystrici č. 1217-14326/2007/Vir/470250106 zo dňa 14.5.2007 v znení rozhodnutia SIŽP OIPK v Banskej Bystrici č. 8634-7293/47/2018/470440106/Z4-SP zo dňa 1. 3. 2018 časť II. písm. B.) bod 1.1 tabuľka č. 5

Požiadavka dodržania EL: každá HEV ≤ EL, podľa § 34 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

³⁾ Takto vyjadrená HEV sa nachádza pod detekčným limitom metódy, ktorý je vyjadrený ako dolná hodnota akreditovaného rozsahu metódy merania. Hmotnostný tok je vypočítaný na úrovni DL.

Ďalšie údaje o nameraných HEV sú uvedené v prílohách č. 4/2 a č. 4/3 k tejto SM.