

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-276

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 336/10224/2022/1 zo dňa 07.12.2022 osvedčuje, že

ENVitech, s.r.o. **Laboratórium monitorovania kvality ovzdušia**

Janka Kráľa 16, 911 01 Trenčín
IČO: 31 413 498

je spôsobilé vykonávať monitorovanie úrovne znečistenia vonkajšieho ovzdušia, odber vzoriek tuhých častíc PM_{2,5} a PM₁₀, meranie meteorologických parametrov a vyjadrovanie názorov a interpretácií podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

Spôsobilosť vykonávať akreditované činnosti nestranne a dôveryhodne akreditovaná osoba preukazuje plnením požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2017.

Akreditácia udelená dňa 20.12.2022 platí do 20.12.2027.

Bratislava 07.12.2022



Ing. Štefan Kráľ, PhD.
riaditeľ

Príloha k rozhodnutiu č. 336/10224/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-276 zo dňa 07.12.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia**Rozsah akreditácie**Názov akreditovaného subjektu: **ENVitech, s.r.o.****Laboratórium monitorovania kvality ovzdušia**

Janka Kráľa 16, 911 01 Trenčín

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Vonkajšie ovzdušie	Oxid uhoľnatý (CO)	Kontinuálne monitorovanie, nedisperzná IČ spektroskopia (NDIR)	STN EN 14626 (IPP-LMKO-M01)	Odber vzoriek je integrálnou súčasťou metódy. Účel: meranie úrovne znečistenia ovzdušia. N/I
2		Oxid dusičitý (NO ₂), oxidy dusíka (NO _x) vyjadrené ako NO ₂	Kontinuálne monitorovanie, chemiluminiscencia	STN EN 14211 (IPP-LMKO-M02)	Odber vzoriek je integrálnou súčasťou metódy. Účel: meranie úrovne znečistenia ovzdušia. N/I
3		Oxid siričitý (SO ₂)	Kontinuálne monitorovanie, UV fluorescencia	STN EN 14212 (IPP-LMKO-M03)	Odber vzoriek je integrálnou súčasťou metódy. Účel: meranie úrovne znečistenia ovzdušia. N/I
4		Tuhé častice, frakcia PM ₁₀ , frakcia PM _{2,5}	Kontinuálne monitorovanie, metóda absorpcie beta žiarenia	STN ISO 10473 (IPP-LMKO-M04)	Odber vzoriek je integrálnou súčasťou metódy. Účel: meranie úrovne znečistenia ovzdušia. N/I
5		Rýchlosť/ smer vetra	Ultrazvukový – meranie času dopadu ultrazvukového signálu	WMO-No. 8 (IPP-LMKO-M05)	Meteorologické veličiny
6		Teplota vzduchu	Pt 100 – meranie odporu	WMO-No. 8 (IPP-LMKO-M06)	Meteorologické veličiny
7		Atmosférický tlak	Tenzometria	WMO-No. 8 (IPP-LMKO-M07)	Meteorologické veličiny
8		Vlhkosť vzduchu (relatívna)	Meranie kapacitného odporu	WMO-No. 8 (IPP-LMKO-M08)	Meteorologické veličiny

Vysvetlivky:

1 – IPP – Interný pracovný postup, 2 – WMO – World Meteorological Organization, 3 – N/I – vyjadrovanie názorov a interpretácií



Príloha k rozhodnutiu č. 336/10224/2022/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-276 zo dňa 07.12.2022.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium vykonáva odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Vonkajšie ovzdušie	Tuhé častice, frakcia PM ₁₀ , frakcia PM _{2,5}	Automatizované meracie stanice	Odber na filtre	STN EN 12341 (IPP-LMKO-M10)	Stanovenie vykonávané v subdodávke.

POZNÁMKY:

IPP – Interný pracovný postup

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - položka špecifikácii činnosti č.
Marcel Ochodnický, Ing.	skúšky položka č. 1 až 4
-	-





SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA

Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4, Slovenská republika

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. S-276

The Slovak National Accreditation Service based on the decision
No. 336/10224/2022/1 dated 07.12.2022 certifies that

ENVitech, s.r.o. Air Quality Monitoring Laboratory

Janka Kráľa 16, 911 01 Trenčín, Slovakia
ID number: 31 413 498


is competent to carry out ambient air quality monitoring, sampling of PM_{2,5} and PM₁₀ fraction of suspended particulate matter, measurement of meteorological parameters and expression of opinions and interpretations of the results of tests within the accreditation scope delineated in the annex to this certificate. The Annex is an integral part of Certificate of Accreditation.

The accredited body gives evidence of competence to perform the accredited activity impartially and trustworthily by meeting the requirements of the ISO/IEC 17025: 2017 Standard.

Accreditation granted on 20.12.2022 is valid until 20.12.2027.

Bratislava 07.12.2022




Štefan Král
director