

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-358

zo dňa 01.06.2025

Slovenská národná akreditačná služba vydáva podľa § 26 ods. 6 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) osvedčenie o akreditácii akreditovanej osobe

Slovenská legálna metrológia, n. o.

Geologická 9966/1, 821 06 Bratislava – mestská časť Podunajské Biskupice
IČO: 37 954 521

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
uvedené v rozsahu akreditácie

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 058/S-358

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie skúšania váh s neautomatickou činnosťou, vodomero, elektromerov, meračov tepla, meracích zostáv na kontinuálne a dynamické meranie pretečeného množstva kvapalín okrem vody, váh s automatickou činnosťou, taxametrov, materializovaných mier objemu – výčapných nádob, analyzátorov výfukových plynov vozidiel so zážihovým motorom a expertné meranie teploty a vlhkosti v rozsahu uvedenom v prílohe tohto osvedčenia o akreditácii. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii. —

Číslo a dátum vydania rozhodnutia o akreditácii: č. 058/12002/2025/1 zo dňa 13.05.2025

Čas platnosti rozhodnutia o akreditácii:

Rozhodnutie o akreditácii č. 058/12002/2025/1 zo dňa 13.05.2025 platí odo dňa 03.07.2025 a je platné do dňa 03.07.2030.

Platnosť tohto osvedčenia o akreditácii zaniká uplynutím platnosti rozhodnutia o akreditácii, rozhodnutím o zrušení akreditácie podľa § 31 alebo zánikom akreditácie podľa § 32 zákona o akreditácii.



Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

Rozsah akreditácie**Akreditovaná osoba:** Slovenská legálna metrológia, n.o.

Geologická 9966/1, 821 06 Bratislava

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Skúšobné laboratórium

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 058/S-358**Miesto výkonu akreditovaných činností:**

Laboratórium / predmet	Pracovisko Bratislava Geologická 1, 821 06 Bratislava	Pracovisko Nitra Kmeťkova 3, 949 01 Nitra	Pracovisko Banská Bystrica Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica	Pracovisko Žilina Závodského 33, 010 04 Žilina	Pracovisko Košice Zemplínska 46, 040 01 Košice
Laboratórium dĺžky					
Taxameter	1.1	-	-	-	-
Taxameter (overenie presnosti)	1.2	-	-	-	-
Laboratórium objemu, prietoku					
Vodomer	2.1	-	-	-	-
Meracia zostava na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín okrem vody	2.2	-	2.2	-	-
Meracia zostava na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín okrem vody (overenie presnosti)	2.3	-	2.3	-	-
Materializovaná miera – výčapné nádoby	-	-	2.4	-	-
Laboratórium hmotnosti					
Váhy s neautomatickou činnosťou *len funkčné skúšky	3.1	3.1*	3.1*	3.1*	3.1*
Váhy s automatickou činnosťou **len funkčné skúšky	3.2 – 3.6	-	3.2** – 3.6**	-	-
Laboratórium teploty a tepla					
Merač tepla	4.1- 4.4	-	-	-	-
Zariadenie na generovanie teplotného poľa	4.5	-	-	-	-
Laboratórium elektrických veličín, frekvencie a času					
Elektromer	-	-	-	-	5.1
Laboratórium fyzikálno-chemických veličín					
Analýzátor výfukových plynov	6.1	-	-	-	-
Zariadenie na generovanie vlhkostného poľa	6.2	-	-	-	-



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Laboratórium s fixným rozsahom.

LABORATÓRIUM DĹŽKY

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1	Taxameter	Skúška napätového rozmedzia	zmena napätia zdroja a meranie voltmetrom	STN EN 50148 OIML R 21 Časť A.5 (PP-57-01)	SLM
		Skúška presnosti počítania impulzov dĺžky	porovnanie s generátorom impulzov	STN EN 50148 OIML R 21Časť A.4 (PP-57-01)	
		Skúška presnosti počítania časových impulzov	porovnanie s časomerným zariadením	STN EN 50148 OIML R 21Časť A.4 (PP-57-01)	
		Vizuálna kontrola a skúška činnosti	kvalitatívna skúška	STN EN 50148 OIML R 21 Časť A.4 (PP-57-01)	
		Skúška suchým teplom	kvalitatívna skúška	STN EN 50148 OIML R 21Časť A.5 (PP-57-01)	
		Skúška cyklickým vlhkým teplom			
		Skúška chladom			
1.2	Taxameter	Overenie presnosti – skúška merania ubehnutej dráhy v km a uplynutého času v s	porovnanie s generátorom impulzov a s časomerným zariadením	STN EN 50148 OIML R 21 (PP-57-02)	EXT

Poznámky:

SLM interný výkon v laboratóriu SLM

EXT externý výkon SLM



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

LABORATÓRIUM OBJEMU, PRIETOKU

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.1	Vodomer	Skúška statického tlaku	priama tlaková metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.3 (PP-51-01)	SLM
		Určenie základných chýb (indikácie)	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.4 (PP-51-01)	
		Skúška teploty vody	hmotnostná metóda, objemová metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.5 (PP-51-01)	
		Skúška prekročenia teploty vody	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.6 (PP-51-01)	
		Skúška tlaku vody	hmotnostná metóda pri určitom tlaku	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.7 (PP-51-01)	
		Skúška spätného prúdenia	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.8 (PP-51-01)	
		Skúška tlakovej straty	meranie tlakovej diferencie na vstupe a výstupe vodomera	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.9 (PP-51-01)	
		Skúšky rušenia prietoku	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.10 (PP-51-01)	
2.1	Vodomer	Skúšky trvanlivosti	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.11 (PP-51-01)	SLM
		Statické magnetické pole	hmotnostná metóda pri určitom magnetickom poli	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.12 a 8.16 (PP-51-01)	
		Skúšky na prídavných zariadeniach vodomera	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 7.13 (PP-51-01)	
		Suché teplo (nekondenzujúce)	priama metóda s použitím klimateickej komory	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 8.2 (PP-51-01)	
		Chlad	priama metóda s použitím klimateickej komory	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 8.3 (PP-51-01)	
		Cyklické vlhké teplo (kondenzujúce)	priama metóda s použitím klimateickej komory	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 8.4 (PP-51-01)	
		Zmena napájania *)	priama metóda s využitím napájacieho zdroja	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.5 (PP-51-01)	
		Vibrácia (náhodné *)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.6 (PP-51-01)	
		Mechanický náraz	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.7 (PP-51-01)	
		Pokles , krátkodobé prerušenie a zmeny napätia *)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.8 (PP-51-01)	
		Elektrické rýchle prechodové javy/skupiny impulzov na signálnych vedeniach *)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.9 (PP-51-01)	

Číslo reg. záznamu: 12002/350051

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



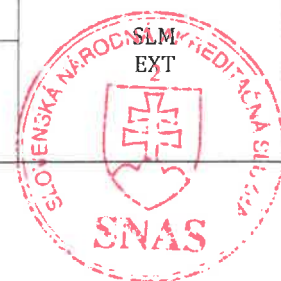
Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.1	Vodomer	Elektrické rýchle prechodové javy/skupiny impulzov na hlavných vedeniach)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.10 (PP-51-01)	SLM
		Elektrostatické výboje)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.11 (PP-51-01)	
		Vyžarované elektromagnetické polia)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.12 (PP-51-01)	
		Vedené elektromagnetické polia)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.13 (PP-51-01)	
		Skúšky odolnosti voči napäťovým rázom na signálne, dátové a kontrolné vedenia *)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.14 (PP-51-01)	
		Skúšky odolnosti voči napäťovým rázom na hlavné vedenia*)	objemová metóda	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.15 (PP-51-01)	
		Skúška absencie prúdenia	kvalitatívna skúška	STN EN ISO 4064-2 a OIML R 49-2 čl. 8.17 (PP-51-01)	
		Overenie presnosti (skúšanie)	hmotnostná metóda	STN EN ISO 4064-2, OIML R 49-2 čl. 9 (PP-51-02)	
2.2	Meracia zostava na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín okrem vody	Suché teplo	simulovaná metóda	OIML R117-2, čl. 4.8 (PP-55-01)	EXT
		Chlad			
		Cyklické teplo - vlhkosť			
		Čítanie nuly	simulovaná alebo objemová metóda	OIML R117-2, čl. 5.3.1 (PP-55-01)	
		Skúška presnosti		OIML R117-2, čl. 5.3.2 (PP-55-01)	
		Skúška presnosti pri limitných rozsahoch teploty, tlaku, vodivosti a hustoty kvapaliny		OIML R117-2, čl. 5.3.3 (PP-55-01)	
		Skúška rušenia		OIML R117-2, čl. 5.3.4 (PP-55-01)	
		Skúška životnosti		OIML R117-2, čl. 5.4 (PP-55-01)	
2.3	Meracia zostava na kontinuálne a dynamické meranie množstva kvapalín okrem vody	Kvalitatívne a kvantitatívne skúšky	objemová-metóda	OIML R117-1, čl. 6.2 (PP-55-02)	SLM EXT
			objemová-metóda - prietokomerom	OIML R117-1 čl. 6.2 (PP-55-04), (PP-55-06)	

Číslo reg. záznamu: 12002/350051

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
2.4	Materializovaná miera – výčapné nádoby	Geometrické rozmery	priame porovnanie	OIML R-138 čl. 4, OIML R-138 čl. 6 (PP-58-01), (PP-58-02)	SLM
		Funkčné skúšky	hmotnostná metóda		

Poznámky

SLM interný výkon v laboratóriu SLM

EXT externý výkon SLM

*) mimo stálych priestorov laboratória - v EVPÚ a. s.

LABORATÓRIUM HMOTNOSTI

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3.1	Váhy s neautomatickou činnosťou triedy presnosti I, II, III a IIII	Funkčné skúšky*	Priame porovnanie	STN EN 45 501, čl. 8.3, príloha A, čl. A.4 a príloha C, čl. 3 OIML R 76-1 (PP-00-01) (PP-00-02)	SLM EXT
		Sklon	Priame porovnanie	STN EN 45 501, príloha A.5.1 OIML R 76-1 (PP-00-01) (PP-00-02)	
		Skúška tepelnej stabilizácie	Priame porovnanie	STN EN 45 501, príloha A.5.2 OIML R 76-1 (PP-00-01)	
		Teplotné skúšky	Priame porovnanie	STN EN 45 501, príloha A.5.3 OIML R 76-1 (PP-00-01)	
		Zmeny napätia	Priame porovnanie	STN EN 45 501, Príloha A.5.4 OIML R 76-1 (PP-00-01)	
		Skúška životnosti	Priame porovnanie	STN EN 45 501, príloha A.6, OIML R 76-1 (PP-00-01)	
		Vlhké teplo	Priame porovnanie	STN EN 45 501, príloha B.2 OIML R 76-1 (PP-00-01)	
		Skúška stálosti rozsahu	Priame porovnanie	STN EN 45 501, príloha B.4 OIML R 76-1 (PP-00-01)	
		Skúšanie indikátorov	Priame meranie, alebo skúšky simulovaním	STN EN 45 501, príloha C.3 OIML R 76-1 (PP-00-01)	

Číslo reg. záznamu: 12002/350051

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
3.2	Kontinuálne sčítavacie váhy s automatickou činnosťou	Funkčné skúšky**	Priame porovnanie	OIML R 50-1 Príloha A, čl. A.4, A.6, A.6.1, A.6.2 (PP-56-01) (PP-56-06)	EXT
		Ovplyvňujúce faktory	Priame porovnanie	OIML R 50-1 Príloha A, čl. A.7 (PP-56-01)	SLM
		Skúšky na mieste inštalácie	Priame porovnanie	OIML R 50-1 Príloha A, čl. A.9, A.10, A.11 (PP-56-01) (PP-56-06)	
3.3	Diskontinuálne sčítavacie váhy s automatickou činnosťou	Funkčné skúšky**	Priame porovnanie	OIML R 107-1 Príloha A, čl. A.4.1, A.5, A.6, A.9 (PP-56-02) (PP-56-07)	SLM EXT
		Ovplyvňujúce faktory	Priame porovnanie	OIML R 107-1 Príloha A, čl. A.7 (PP-56-02)	
		Skúšky stability	Priame porovnanie	OIML R 107-1 Príloha A, čl. A.8 (PP-56-02)	
3.4	Kontrolné váhy s automatickou činnosťou	Funkčné skúšky**	Priame porovnanie	OIML R 51-1 Príloha A, čl. A.4 a A.5 (PP-56-03) (PP-56-08)	SLM EXT
		Ovplyvňujúce faktory	Priame porovnanie	OIML R 51-1 Príloha A, čl. A.6.1, A.6.2. (PP-56-03)	
		Skúšky stálosti rozsahu	Priame porovnanie	OIML R 51-1 Príloha A, čl. A.7 (PP-56-03)	
3.5	Gravimetrické (dávkovacie) váhy s automatickou činnosťou	Funkčné skúšky**	Priame porovnanie	OIML R 61-1 Príloha A, čl. A.4, A.5 (PP-56-04) (PP-56-09)	SLM EXT
		Ovplyvňujúce faktory	Priame porovnanie	OIML R 61-1 Príloha A, čl. A.6.1, A.6.2 (PP-56-04)	
		Skúšky stálosti rozsahu	Priame porovnanie	OIML R 61-1 Príloha A, čl. A.7 (PP-56-04)	
		Materiálové skúšky	Priame porovnanie	OIML R 61-1 Príloha A, čl. A.8 (PP-56-04) (PP-56-09)	
3.6	Mostové váhy s automatickou činnosťou na váženie koľajových vozidiel	Funkčné skúšky**	Priame porovnanie	OIML R 106-1 Príloha A, čl. A.6, A.7 (PP-56-05) (PP-56-10)	SLM EXT
		Ovplyvňujúce faktory	Priame porovnanie	OIML R 106-1 Príloha A, čl. A.8 (PP-56-05)	
		Skúšky stálosti rozsahu	Priame porovnanie	OIML R 106-1 Príloha A, čl. A.10 (PP-56-05)	
		Skúšky na mieste inštalácie	Priame porovnanie	OIML R 106-1 Príloha A, čl. A.11 (PP-56-05)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Poznámky:

SLM interný výkon v laboratóriu SLM

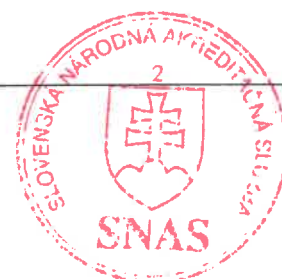
EXT externý výkon SLM

*) Označené skúšky sú realizované na pracoviskách SLM: BA, NR, BB, ZA, KE alebo externe.

**) Označené skúšky sú realizované na pracoviskách SLM: BA, BB alebo externe.

LABORATÓRIUM TEPLOTY, TEPLA

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.1	Merač tepla, časť kalorimetrické počítadlá	Skúška presnosti / prevádzkové skúšky	nepriama metóda pomocou simulácie vstupných veličín (odpor, počet impulzov)	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	SLM EXT
		Skúška suchým teplom	*	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-2 EN 60068-3-1 (PP-54-01)	SLM
		Skúška chladom	*	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-1 EN 60068-3-1 (PP-54-01)	
		Skúška statickými odchýlkami v napájacom napätí	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
		Skúška cyklickým vlhkým teplom	*	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-1 EN 60068-3-1 (PP-54-01)	
		Skúška statickým magnetickým poľom	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
		Skúška 24 hodinovým prerušením sieťového napájania	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
4.2	Merač tepla, časť dvojice snímačov teploty	Skúška presnosti / prevádzkové skúšky	porovnanie s etalónovým OST, alebo teplomerom	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-05)	SLM
		Skúška hĺbky ponoru	priame meranie hĺbky ponoru	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60751 (PP-54-05)	
		Skúška času teplotnej odozvy	priame meranie času teplotnej odozvy	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60751 (PP-54-05)	
		Skúška vplyvu puzdier	*	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60751 (PP-54-05)	
		Skúška izolačného odporu	priame meranie izolačného odporu	EN 1434-5 OIML R 75 EN 60751 (PP-54-05)	
		Skúška stálosti	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-05)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.3	Merač tepla, časť prietokomer	Skúška presnosti / prevádzkové skúšky	priama metóda s použitím prietokomera nepriama metóda s použitím váhy	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	SLM EXT
		Skúška suchým teplom	priama metóda s použitím klimatickej komory	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-2 EN 60068-3-1 (PP-54-03) (PP-54-04)	SLM
4.3	Merač tepla, časť prietokomer	Skúška chladom	priama metóda s použitím klimatickej komory	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-1 EN 60068-3-1 (PP-54-03) (PP-54-04)	SLM
		Skúška statickými odchýlkami v napájacom napätí	priama metóda s využitím napájacieho zdroja	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	
		Skúška stálosti	nepriama metóda	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	
		Skúška cyklickým vlhkým teplom	priama metóda s použitím klimatickej komory	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-1 EN 60068-3-1 (PP-54-03) (PP-54-04)	
		Skúška statickým magnetickým poľom	nepriama metóda s použitím permanentných magnetov	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	
		Skúška vnútorným tlakom	priama metóda s použitím tlakomera	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	
		Skúška tlakovej straty	meranie tlakovej diferencie na vstupe a výstupe prietokomera	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	
		Skúška 24 hodinovým prerúšením sieťového napájania	priama metóda	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	
		Skúška poruchami prúdenia	priama metóda s použitím rušičov prúdenia	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-03) (PP-54-04)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.4	Kombinovaný, kompletný, hybridný a kompaktný merač tepla	Skúška presnosti / prevádzkové skúšky	nepriama metóda pomocou simulácie vstupných veličín (odpor, počet impulzov) porovnanie s etalónovým OST, alebo teplomerom priama metóda nepriama metóda	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	SLM EXT
		Skúška suchým teplom	*	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-2 EN 60068-3-1 (PP-54-01)	SLM
		Skúška chladom	*	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-1 EN 60068-3-1 (PP-54-01)	
		Skúška statickými odchýlkami v napájacom napätí	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
4.4	Kombinovaný, kompletný, hybridný a kompaktný merač tepla	Skúška stálosti	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	SLM
		Skúška cyklickým vlhkým teplom	*	EN 1434-4 OIML R 75 EN 60068-2-1 EN 60068-3-1 (PP-54-01)	
		Skúška statickým magnetickým poľom	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
		Skúška vnútorným tlakom	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
		Skúška tlakovej straty	priame meranie tlakovej straty	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
		Skúška 24 hodinovým prerúšením sieťového napájania	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	
		Skúška poruchami prúdenia	*	EN 1434-4 OIML R 75 (PP-54-01)	

Poznámky:

SLM interný výkon v laboratóriu SLM,

EXT externý výkon v priestoroch zákazníka alebo subdodávateľa

* metóda a rozsah sú rovnaké ako pri skúške presnosti / prevádzkovej skúške



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.5	Zariadenie na generovanie teplotného poľa *	Teplota	meranie teplomerom alebo snímačom teploty	PP-31-05	SLM EXT
* sušiarne, sterilizátory, vákuové sterilizátory, muflové pece, chladničky, mrazničky, klimatické, teplotné, solárne, korózne komory, skladové, kancelárske, výrobné a laboratórne priestory, kvapalinové a blokované termostaty, inkubátory, skúšobné zariadenie generujúce teplotné pole, horizontálne pece, technologické zariadenia generujúce teplotné pole, prepravné priestory v motorových vozidlách,					



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

LABORATÓRIUM ELEKTRICKÝCH VELIČÍN, FREKVENCIE, ČASU

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.1	Elektromer	Skúška impulzným napätím	-	EN 50470-1 čl. 7.3.3 OIML R 46 EN 62052-11 čl. 7.3.2 (PP-53-01)	SLM
		Skúška striedavým napätím	-	EN 50470-1 čl. 7.3.4 EN 50470-2 čl. 7.2 EN 50470-3 čl. 7.2 OIML R 46 EN 62058-21 čl. 5.3 EN 62058-31 čl. 5.3 EN 62052-11 čl. 7.3.3 EN 62053-21 čl. 7.4 EN 62053-22 čl. 7.4 EN 62053-23 čl. 7.4 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti za referenčných podmienok	priame s etalónom elektrickej energie	EN 50470-2 čl. 8.7.2 EN 50470-3 čl. 8.7.2 OIML R 46 EN 62058-21 čl. 5.6 EN 62058-31 čl. 5.6 EN 62053-21 čl. 8.1 a 8.5 EN 62053-22 čl. 8.1 a 8.5 EN 62053-23 čl. 8.1 a 8.5 (PP-53-01)	SLM EXT
		Skúška opakovateľnosti		EN 50470-2 čl. 8.7.4 EN 50470-3 čl. 8.7.4 OIML R 46 (PP-53-01)	
		Skúška konštanty elektromera		EN 50470-2 čl. 8.7.10 EN 50470-3 čl. 8.7.10 OIML R 46 EN 62058-21 čl. 5.7 EN 62058-31 čl. 5.7 EN 62053-21 čl. 8.4 EN 62053-22 čl. 8.4 EN 62053-23 čl. 8.4 (PP-53-01)	
		Skúška podmienok nábehu		EN 50470-2 čl. 8.7.9.3 EN 50470-3 čl. 8.7.9.3 OIML R 46 EN 62058-21 čl. 5.5 EN 62058-31 čl. 5.5 EN 62053-21 čl. 8.3.1 a 8.3.3 EN 62053-22 čl. 8.3.1 a 8.3.3 EN 62053-23 čl. 8.3.1 a 8.3.3 (PP-53-01)	
		Skúška stavu pod napätím	-	EN 50470-2 čl. 8.7.9.2 EN 50470-3 čl. 8.7.9.2 OIML R 46 EN 62058-21 čl. 5.4 EN 62058-31 čl. 5.4 EN 62053-21 čl. 8.3.2 EN 62053-22 čl. 8.3.2 EN 62053-23 čl. 8.3.2 (PP-53-01)	
		Skúška vplyvu ovplyvňujúcich veličín	-	EN 50470-2 čl. 8.7.5 EN 50470-3 čl. 8.7.5 OIML R 46 EN 62053-22 čl. 8.2 (PP-53-01)	
		Skúška nastavenia	-	EN 50470-2 čl. 8.7.11 OIML R 46 (PP-53-01)	
		Skúška výraznými zmenami napätia	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.2 EN 50470-3 čl. 8.7.7.2 OIML R 46 (PP-53-01)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.1	Elektromer	Skúška obráteným sledom fáz	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.3 EN 50470-3 čl. 8.7.7.3 OIML R 46 EN 62053-22 čl. 8.2 (PP-53-01)	SLM
		Skúška nesymetrie napätia	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.4 EN 50470-3 čl. 8.7.7.4 OIML R 46 EN 62053-22 čl. 8.2 (PP-53-01)	
		Skúška krátkodobými nadprúdmi	-	EN 50470-2 čl. 8.7.8 EN 50470-3 čl. 8.7.8 OIML R 46 EN 62053-21 čl. 7.2 EN 62053-22 čl. 7.2 EN 62053-23 čl. 7.2 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti pri vlastnom oteplení	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.5 EN 50470-3 čl. 8.7.7.5 OIML R 46 EN 62053-21 čl. 7.3 EN 62053-22 čl. 7.3 EN 62053-23 čl. 7.3 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti pri chybách uzemnenia	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.6 EN 50470-3 čl. 8.7.7.6 OIML R 46 EN 62052-11 čl. 7.4 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti za prítomnosti harmonických	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.7 EN 50470-3 čl. 8.7.7.7 OIML R 46 EN 62053-21 čl. 8.2.1 EN 62053-22 čl. 8.2.1 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti za prítomnosti nepárnych harmonických a subharmonických	-	EN 50470-3 čl. 8.7.7.9 OIML R 46 EN 62053-21 čl. 8.2.2 EN 62053-22 čl. 8.2.2 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti za prítomnosti jednosmernej zložky a párnych harmonických	-	EN 50470-3 čl. 8.7.7.8 OIML R 46 EN 62053-21 čl. 8.2.3 EN 62053-23 čl. 8.2.1 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti pri prevádzke pomocných zariadení	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.10 EN 50470-3 čl. 8.7.7.13 OIML R 46 EN 62053-22 čl. 8.2 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti pri mechanickom zaťažení registrom	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.11 OIML R 46 (PP-53-01)	
		Skúška presnosti pri šikmom zavesení	-	EN 50470-2 čl. 8.7.7.12 OIML R 46 (PP-53-01)	
		Skúška vlastnej spotreby	priame meranie vlastnej spotreby	EN 50470-2 čl. 7.1 EN 50470-3 čl. 7.1 OIML R 46 EN 62053-21 čl. 7.1 EN 62053-22 čl. 7.1 EN 62053-23 čl. 7.1 (PP-53-01)	
		Skúška vlastného oteplenia	priame meranie teploty povrchu	EN 50470-1 čl. 7.2 OIML R 46 EN 62052-11 čl. 7.2 (PP-53-01)	



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
5.1	Elektromer	Skúška odolnosti voči jednosmernej vonkajšej magnetickej indukcii	priame meranie teploty povrchu	EN 50470-1 čl. 7.4.11 EN 50470-2 čl. 8.7.7.8 EN 50470-3 čl. 8.7.7.10 OIML R 46 EN 62053-21 čl. 8.2.4 EN 62053-22 čl. 8.2.3 EN 62053-23 čl. 8.2.2 (PP-53-01)	SLM
		Skúška suchým teplom		EN 50470-1 čl. 6.3.2 OIML R 46 EN 62052-11 čl. 6.3.1 EN 60068-2-2 EN 60068-3-1 (PP-53-01)	
		Skúška chladosm		EN 50470-1 čl. 6.3.3 OIML R 46 EN 62052-11 čl. 6.3.2 EN 60068-2-1 EN 60068-3-1 (PP-53-01)	
		Skúška cyklickým vlhkým teplom		EN 50470-1 čl. 6.3.4 OIML R 46 EN 62052-11 čl. 6.3.3 EN 60068-2-30 EN 60068-3-4 (PP-53-01)	
		Skúška trvanlivosti		EN 62059-32-1 (PP-53-01)	

Poznámky:

SLM interný výkon v laboratóriu SLM,

EXT externý výkon v priestoroch zákazníka alebo subdodávateľa



Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

LABORATÓRIUM FYZIKÁLNO-CHEMICKÝCH VELIČÍN

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
6.1	Analyzátor výfukových plynov motorových vozidiel so zážihovým motorom	Kontrola AVP	kvalitatívna skúška	OIML R 99 - 1, 2; čl. 8.2.2, 7.1 (PP-50-01) (PP-50-02)	SLM
		Kontrola kalibračnej krivky	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99 - 1, 2; čl. 8.2.3 b), príloha A.2 (PP-50-02)	SLM Zmesi plynov E, F, G
				OIML R 99-1, 2 čl. 9.1, príloha A.2 (PP-50-01)	SLM Zmesi plynov E, F, G, H, L
		Kontrola netesnosti systému	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99 - 1, 2; čl. 8.2.3 c), príloha A.22 (PP-50-02)	SLM Zmes plynov B
		Kontrola zvyškov HC	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99 - 1, 2; čl. 8.2.3 d), príloha A.23 (PP-50-02)	SLM Zmes plynov I
		Kontrola nízkeho prietoku	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99 - 1, 2; čl. 8.2.3 e), príloha A.21 (PP-50-02)	SLM Zmes plynov B
		Kontrola času odozvy	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99 - 1, 2; čl. 8.2.3 f), príloha A.20 (PP-50-02)	SLM Zmes plynov B
		Kontrola časovej stability (driftu) AVP	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99-1, 2 čl. 9.2, príloha A.3 (PP-50-01)	SLM Zmes plynov A
		Kontrola opakovateľnosti AVP	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99-1, 2 čl. 5.13, príloha A.4 (PP-50-01)	SLM Zmes plynov A
		Kontrola priechnej citlivosti AVP	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99-1, 2 čl. 5.6.3, príloha A.10 (PP-50-01)	SLM Zmesi plynov D, J, K binárne zmesi
		Kontrola času zahrievania AVP	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99-1, 2 čl. 5.9, príloha A.19 (PP-50-01)	SLM Zmes plynov A
		Kontrola propán / hexánového ekvivalentného faktora AVP	priame meranie hodnôt CRM	OIML R 99-1, 2 čl. 5.10, príloha A.26 (PP-50-01)	SLM binárne zmesi

Poznámky:

SLM interný výkon v laboratóriu SLM

AVP analyzátor výfukových plynov

CRM certifikovaný referenčný materiál

HC uhľovodíky

Zmesi plynov A, B, D, E, F, G, H, I, J, K, L a binárne zmesi (dvojsložkové) zmesi CO/N₂, CO₂/ N₂, HC/ N₂, O₂/ N₂, HC/ N₂ a C₃H₈/ N₂, majú
zloženie podľa prílohy B.4, Tabuľka B.1 OIML R-99-1 a 2:2008.

Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-358 zo dňa 01.06.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
6.2	Zariadenie na generovanie vlhkostného poľa *	Vlhkosť	meranie vlhkometerom alebo etalónovým snímačom vlhkosti	PNÚ 3410.2 PP-70-05	SLM EXT
* sušiarne, chladničky, klimatické komory, skladové, kancelárske, výrobné a laboratórne priestory, inkubátory, skúšobné zariadenie generujúce vlhkostné pole, technologické zariadenia generujúce vlhkostné pole, prepravné priestory v motorových vozidlách					

