SNAS
SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA
Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4, Slovenská republika

OSVEDČENIE
O AKREDITÁCII

č. K-063

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia č. 175/9249/2021/1 zo dňa 18.08.2021 osvedčuje, že

APPLIED PRECISION s.r.o.
Kalibračné laboratórium

Staviteľská 1, 831 04 Bratislava
IČO: 31 327 257

je spôsobilé vykonávať kalibráciu číslicových voltmetrov, ampérmetrov, ohmmetrov, wattmetrov, statických elektromerov, prístrojových napäťových transformátorov a prístrojových prúdových transformátorov 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 22.10.2021 platí do 22.10.2026.

Bratislava 18.08.2021

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 3 SNAS

Mgr. Martin S e n č á k
riaditeľ

SNAS je signatárom EA MLA a ILAC MRA.

Príloha k rozhodnutiu č. 175/9249/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. K-063 zo dňa 18.08.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **APPLIED PRECISION s.r.o.**
Kalibračné laboratórium
Staviteľská 1, 831 04 Bratislava

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
1.	Voltmetre číslicové	220mV až 1100V DC	0,0015 %	Priame meranie multifunkčným kalibrátorom	EURAMET cg-15 Version 3.0, (PPK 11.01)	Miesto kalibrácie: v kalibračnom laboratóriu AP
		1V až 50V AC 45Hz až 1kHz,	0,0036 %			
		50 až 100V AC 45Hz až 1kHz	0,0050 %			
		100 až 500V AC 45Hz až 1kHz	0,0060%			
		500 až 1000V AC 45Hz až 1kHz	0,0075%			
2.	Ampérmetre číslicové	10mA až 2A DC	0,0030%	Priame meranie multifunkčným kalibrátorom	EURAMET cg-15 Version 3.0, (PPK 11.01)	Miesto kalibrácie: v kalibračnom laboratóriu AP
		1mA až 2A AC 45Hz – 1kHz	0.036 %			
		1mA,10mA, 100mA,1A AC 45Hz – 1kHz	0,005 %			
		1mA až 2A AC 45Hz – 1kHz	0,005 %	Nepriame meranie		
		2A až 120A AC 45Hz – 1kHz	0,01 %			
		120A až 6kA AC 45Hz – 1kHz	0,1 %			
3.	Ohmmetre číslicové	100Ω až 100MΩ	0,002 %	Priame meranie multifunkčným kalibrátorom	EURAMET cg-15 Version 3.0, (PPK 11.01)	Miesto kalibrácie: v kalibračnom laboratóriu AP
4.	Wattmetre číslicové	5V až 500V, 0,001A až 120A, 45Hz – 1kHz	0,01 %	Priame porovnanie s etalónovým wattmetrom	PPK 11.01	Miesto kalibrácie: v kalibračnom laboratóriu AP aj na mieste u zákazníka
		Fáza: 0°- 360°	50Hz: 0,0040° 60Hz: 0,0046° 1kHz: 0,088°			
		Frekvencia: 45Hz – 1kHz	0,000001 %			
		5V až 500V, 0,001A až 120A, 45Hz – 1kHz	0,01 %	Nepriame meranie	PPK 11.01	
		5V až 500V, 120A až 6kA, 45Hz – 1kHz	0,1 %			
		5V až 500V, 0,001A až 120A DC	0,005 %			
		Fáza: 0°- 360°	50Hz: 0,0040° 60Hz: 0,0046° 1kHz: 0,088°			
		Frekvencia: 45Hz – 100 kHz	0,000001 %			

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA 3 SNAS

Príloha k rozhodnutiu č. 175/9249/2021/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. K-063 zo dňa 18.08.2021.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného osvedčenia

Položka	Druh meradla, meracieho prostriedku	Merací rozsah	Rozšírená neistota U (k=2)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh/Princíp	Označenie	
5.	Elektromery statické	30V až 500V, 0,001A až 120A Fáza: 0°- 360° 45Hz – 1kHz	0,01%	Priame porovnanie s etalónovým elektromerom	STN EN 62052-11 STN EN 62053-21, 22 a 23, 24 STN EN 50470-1 až 3, (PPK 11.01)	Miesto kalibrácie: v kalibračnom laboratóriu AP aj na mieste u zákazníka
		5V až 500V, 0,001A až 120A, 45Hz – 1kHz	0,01 %	Nepriame meranie	PPK 11.01	
		5V až 500V, 120A až 6kA, 45Hz – 1kHz	0,1 %			
		5V až 500V, 0,001A až 120A, DC	0,005 %			
		Fáza: 0°- 360°	50Hz: 0,0040° 60Hz: 0,0046° 1kHz: 0,088°			
		Frekvencia: 45Hz – 100 kHz	0,000001 %			
6.1	Prístrojové napäťové transformátory	1:1 30V -300V	0,005%	Metóda pomerového merania	STN EN 60044-7, (PPK 11.01)	Miesto kalibrácie: v kalibračnom laboratóriu AP aj na mieste u zákazníka
		Fáza: 0°- 360°	50Hz: 0,0040° 60Hz: 0,0046° 1kHz: 0,088°			
6.2	Prístrojové prúdové transformátory	1:1-100:1, 1:1- 1:100, celočíslené pomery 1 mA – 240 A	0,005%	Metóda pomerového merania	STN EN 60044-8, (PPK 11.01)	Miesto kalibrácie: v kalibračnom laboratóriu AP aj na mieste u zákazníka
		Fáza: 0°- 360°	50Hz: 0,0040° 60Hz: 0,0046° 1kHz: 0,088°			

***

SLOVENSKÁ NÁRODNÁ AKREDITAČNÁ SLUŽBA SNAS