

Rozsah autorizácie spoločnosti Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 k vyhláske č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Materializované dĺžkové miery - kovové (pol. 1.1.1 a))	do 50 m	$(0,14 + 0,03 \cdot L)$ mm kde L je číselná hodnota dĺžky v metroch	Priame porovnávanie overovaného meradla s etalónovým meradlom, chyba meradla sa stanoví pomocou mikroskopu s elektronickým odčítaním	Pracovný postup MPI-105	Trieda presnosti II Overovanie v laboratóriu
2.	Skúšobné sitá (pol. 1.1.6)	(0,020 – 125,000) mm	v rozsahu (0,020 – 3,550) mm 1 μ m v rozsahu (4,00 – 7,10) mm 8 μ m v rozsahu (8,00 – 125,00) mm 24 μ m	v rozsahu (0,020 – 3,550) mm preosievanie skúšobného materiálu v rozsahu (4,00 – 7,10) mm priame optické meranie v rozsahu (8,00 – 125,00) mm priame meranie posuvným meradlom	Pracovný postup MPI-101	Overovanie v laboratóriu
3.	Skúšobné trhacie stroje a lisy (pol. 2.4.1)	50 N až 5 MN	0,04 % pre etalón triedy presnosti 00 0,06 % pre etalón triedy presnosti 0.5 0,12 % pre etalón triedy presnosti 1 0,24 % pre etalón triedy presnosti 2	Priame porovnávanie meradla sily skúšobného stroja s etalónovým meradlom sily	Pracovný postup MPI-102	Triedy presnosti 1,2 a 3 Overovanie na mieste inštalácie stroja
4.	Tvrdomery na betón (pol. 2.4.4)	Energia úderu (0,735 – 2,207) J	0,6 dielika	Stanovenie hodnoty odrazu na etalónovej nákovke	Pracovný postup MPI-104	Tvrdomery Original Schmidt typ L a N Overovanie v laboratóriu
5.	Napínacie zariadenia na predpätý betón (pol. 2.4.5)	20 kN až 5 MN	0,19 % pre etalón triedy presnosti 1 0,28 % pre etalón triedy presnosti 2	Priame porovnávanie meradla sily s etalónovým meradlom, v prípade meradla sily v iných jednotkách ako v Newtonoch sa stanoví kalibračný vzťah	Pracovný postup MPI-103	Triedy presnosti 1 a 2 Overovanie na mieste inštalácie napínacieho zariadenia