

Dotykové teploměry			Bezdotykové teploměry			Druh / Kategorie				
Termoelektrický článek (TC)	Odporový teploměr (OT)	Indikační teploměr (IT)	Povrchový teploměr (PT)	Infračervený teploměr (BT)	Termokamera (TK)	Etalon/kalibrované měřidlo/prostředí	Vliv	Rozdělení	Poznámka	
X	X	X	X	X	X	Etalon	Samoohřev	rovnoměrné	Pouze pro OT jako etalon	
X	X	X	X	X	X	Etalon	Použití	rovnoměrné	Jiné kalibrační prostředí, vliv ponoru, kabeláž, oxidace , ..., jiná velikost u BT a TK, rušení	
X	X	X	X	X	X	Etalon	Rozlišení	rovnoměrné		
X	X	X	X	X	X	Etalon	Drift, dlouhodobá stabilita	rovnoměrné	Platí pro etalonový teploměr a podpůrné prostředky (multimetr, most, odporový normál, ...) - vše, co se používá pro měření hodnoty etalonu	
	X	X	X	X	X	Etalon	Ostatní	rovnoměrné	Výpočty, chyba interpolace, ...	
X	X	X	X	X	X	Etalon	Parazitické napětí	rovnoměrné	U všech částí kabeláže (k etalonovému odporu, studenému konci, k multimetru....)	
X		X	X	X	X	Etalon	Referenční teplota	rovnoměrné	Stabilita, měření, drift, ...	
X		X	X	X	X	Etalon	Kompenzační vedení	rovnoměrné	Uplatňuje se v případě, že je jako etalon použitý TC	
X		X	X	X	X	Etalon	Homogenita	rovnoměrné	U IČ a TK pouze v případě, že je jako etalon použité ČT případně TC a jeho homogenita, jinak složka prostředí	
X	X	X	X	X	X	Etalon	Hystereze	rovnoměrné	Uplatňuje se v případě, že je jako etalon použitý TC nebo OT snímač	
X				X	X	Etalon	Vlnová délka (spektrální závislost) a emisivita	rovnoměrné		
X	X	X	X			Kalibrované měřidlo	Samoohřev	rovnoměrné		
X	X	X	X	X	X	Kalibrované měřidlo	Hystereze	rovnoměrné	U TK a BT je tato složka těžko zjištělná, možné zahrnout do složky ostatní vlivy	
X	X	X	X			Kalibrované měřidlo	Použití	rovnoměrné	Odvod tepla, vliv ponoru, instalace, kontakt s prostředím (vůle v bloku), rozdílná dynamika, kabeláž, rušení, náklon, přítlak, apod	
X	X	X	X	X	X	Kalibrované měřidlo	Rozlišení	rovnoměrné	Platí pro podpůrné přístroje k měření dané veličiny (most, multimetr, etalonový odpor, ...), popřípadě kalibrovaného přístroje	
X	X	X	X	X		Kalibrované měřidlo	Parazitické napětí	rovnoměrné	U všech částí kabeláže (k etalonovému odporu, studenému konci, k multimetru....), u IČ platí pro měřidla s mA/V výstupem	
X		X	X			Kalibrované měřidlo	Referenční teplota	rovnoměrné	Uplatňuje se v případě, že je jako etalon použitý TC (stabilita, měření, drift, ...)	
X		X	X			Kalibrované měřidlo	Kompenzační vedení	rovnoměrné		
X		X	X			Kalibrované měřidlo	Homogenita	rovnoměrné		
X		X		X	X	Kalibrované měřidlo	SSE	rovnoměrné		
							NETD (min. zachytitelná diference ~ rozlišení termokamery)	rovnoměrné		
X				X	X	Kalibrované měřidlo	Vlnová délka (spektrální závislost) a emisivita	rovnoměrné		
	X	X	X	X	X	Kalibrované měřidlo	Ostatní	rovnoměrné	Výpočty, chyba interpolace, ...	
	X	X	X	X	X	Prostředí	Homogenita	rovnoměrné	Radiální i axiální, pozor na nejistotu měření (ponor etalonu, homogenita TC, ...)	
	X	X	X	X	X	Prostředí	Stabilita	rovnoměrné		
	X	X	X	X	X	Prostředí	Okolní teplota	rovnoměrné	Vliv na údaj etalonu a kalibrovaného přístroje, vitr, vlhkost, ...	