



Ceník metrologických služeb – kalibrace a ověření

Ceník je platný od 2.4.2012 do vydání nového. Smluvní ceny jsou uvedeny bez DPH (20%).

Běžná **dobová lhůta** pro kalibrační činnosti je do **10 pracovních dnů**.

Expresní kalibrace jsou prováděny do **3 pracovních dnů** a účtují se s příplatkem 50% k ceně příslušné kalibrace (v omezeném množství).

V ceně kalibrace (ověření) je vystavení kalibračního listu a označení měřidla kalibrační známkou.

Kalibrační listy se vydávají po proplacení faktury. Kalibrační listy v anglickém jazyce jsou za příplatek 300 Kč.

Akreditovaná kalibrační laboratoř VÚGTK má zaveden systém řízení kvality poskytovaných služeb dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005.

V případě **speciálních požadavků na kalibrační činnost** (přesnost měření, specifická měřidla, atd.) lze domluvit kalibraci individuálně.

Slevy a poskytované služby:

Objednavateli, který v kalendářním roce odebere kalibrační služby za více než 30.000,- Kč bez DPH, bude poskytnuta z každé další objednávky v tomto a příštím kalendářním roce **sleva ve výši 8%**.

Laboratoř provádí a zprostředkovává nákup a opravy měřidel.

Měřidlo		Akreditace	Cena v Kč	
			základní	etalon
Busola	obyčejná (turistická, orientační běh)	Ano	600,-	
	dělostřelecká		900,-	
Dalekohled Tayler Hobson (délka, úhel)		Ano	2 700,-	
Dálkoměr totální stanice, nasazovací dálkoměry na teodolit	do 30 m (pro průmyslové aplikace)	Ano	2 200,-	+50%
	do 600 m *		2 800,-	
	do 1000 m		3 500,-	
	do 1450 m		4 000,-	
Dálkoměr - bezhranolové měření délek u totální stanice	do 200 m *	Ano	1 650,-	+50%
	nad 200 m		2 200,-	
Dálkoměr ruční -například Leica DISTO, Hilti PD40	do 10 m	Ano	400,-	
	do 30 m *		1 500,-	
	do 100 m		2 000,-	
	nad 100 m		3 000,-	
Dálkoměr - výpočet z dodaných délek			700,-	
Denzitometr			700,-	
Finišer - zařízení pro určení sklonu lišty (délka, sklon)		Ano	2 000,-	
Hladinoměr	5 až 10 m	Ano	380,-	
	10 až 20 m		450,-	
	20 až 30 m		600,-	
	30 až 50 m		700,-	
	50 až 100 m		950,-	
	100 až 150 m		1 500,-	



Měřidlo		Akreditace	Cena v Kč		
			základní	etalon	
Hloubkoměr viz. Posuvné měřítko		Ano			
Klínek kovový	kalibrace		350,-		
	výroba		1 000,-		
Kolejová rozchodka		Ano	1 200,-		
Kompas viz. Busola		Ano			
Kontrolní lať – určení rovinnosti jedné strany	2 m	Ano	150,-		
	3 m		200,-		
	4 m		250,-		
	4 m složená z 2x2		350,-		
	druhá strana		+100%		
Krokoměr viz. Měřicí kolečko					
Laser Boy s vodováhou		Ano	1 600,-		
Laserový vytyčovací přístroj (třípaprskový)		Ano	1 600,-		
Letecký magnetický kompas ASKANIE		Ano	1 700,-		
Lať na rovinnost viz. Kontrolní lať		Ano			
Lupa (měřítko)		Ano	450,-		
Měrka	na sváry	Ano	250,-		
	objektivová	Ano	1 200,-		
Měřicí kolečko (kolečko pro měření vzdáleností)			450,-		
Měřicí výsuvná lať viz. Teleskopická lať s odečítacím zařízením		Ano			
Měřítko - 1 stupnice	do 500 mm	Ano	150,-	+50%	
	500 až 1 000 mm		210,-		
	1 000 až 2 000 mm		320,-		
	2 000 až 3 000 mm		400,-		
	3 000 až 4 000 mm		500,-		
	4 000 až 5 000 mm		600,-		
	při požadavku více měřených míst		50,-/1 místo měření		
Mikrometr viz. Třmenový mikrometr		Ano			
Nástavný kruh			1 800,-		
Nivelační lať - invarová nivelační lať	invarová nivelační lať do 1 m	Ano	1 000,-		
	s čárovým kódem délka 2 nebo 3 m		1 600,-		
	s cm dělením Zeiss délka 1,75 m		1 600,-		
	s cm dělením Zeiss délka 3 m		1 950,-		
Nivelační lať	do 2 m	Ano	170,-		
	– „klasická (E – dělení)“ skládací nivelační lať		3 m		250,-
	– „klasická (E – dělení)“ výsuvná nivelační lať		4 m		350,-
	– výsuvná kódová nivelační lať		5 m		400,-
– skládací kódová nivelační lať					



Měřidlo		Akreditace	Cena v Kč	
			základní	etalon
Nivelační přístroj	digitální nivelační přístroj	Ano	1 900,-	+50%
	optický nivelační přístroj		650,-	
	optický nivelační přístroj - Zeiss Ni 002, Zeiss Ni 004		1 400,-	
	potrubní laserový nivelační přístroj		1 100,-	
	rotační laserový nivelační přístroj		1 050,-	
	rotační laserový nivelační přístroj s vyhodnocovací jednotkou		1 900,-	
Odvalovací kolečko viz. Měřicí kolečko				
Optický kvadrant (sklon)		Ano	1 500,-	
Optický provažovač	jednosměrný		2 300,-	
	obousměrný		3 200,-	
	SELTMANN		1 600,-	
Paralaktická lať (BALA)	jednostranná	Ano	1 060,-	
	oboustranná		1 760,-	
	lepení štítků		450,-	
Pásmo – laserinterferometrem měřená 1 stupnice v intervalu 1 m <i>Nejistota měření</i> $U = Q[0,022; 0,005 * L(m)] mm$ <i>Vhodné pro etalony</i>	do 10 m	Ano	900,-	
	10 až 20 m		1 750,-	
	20 až 30 m		2 600,-	
	nad 30 m		130,-/1 místo	
Pásmo – opticky* měřená 1 stupnice v intervalu 1 m <i>Nejistota měření</i> $U = Q[0,3; 0,014 * L(m)] mm$ <i>Pracovní měřidla nestanovená, etalony nižší přesnosti.</i>	2 m	Ano	75,-	
	3 m		85,-	
	3 až 5 m		130,-	
	5 až 10 m		180,-	
	10 až 20 m		310,-	
	20 až 30 m		390,-	
	30 až 50 m		490,-	
	50 až 100 m		980,-	
	100 až 150 m		1 500,-	
	150 až 200 m		3 200,-	
	200 až 300 m		5 400,-	
	druhá stupnice		+ 100%	
<i>lesnické pásmo</i>	pásmo shodné délky + 100,-			
Pásmo – ověření stanoveného měřidla		Autorizace	pásmo – opticky shodné délky + 100,-	
Pentagon		Ano	500,-	
Planimetr digitální		Ano	1 200,-	



Měřidlo		Akreditace	Cena v Kč	
			základní	etalon
Planograf (délka, úhel)		Ano	2 700,-	
Posuvné měřítko - Posuvka Hloubkoměr	digitální do 200 mm	Ano	150,-	
	do 250 mm		170,-	
	250 až 600 mm		220,-	
	600 až 800 mm		280,-	
	800 až 1000 mm		300,-	
	1 000 až 1500 mm		450,-	
	1 500 až 2 000 mm		750,-	
	2 000 až 3 000 mm		1 200,-	
	jiné délky		100,-/1 místo	
	poměr		300,-	
Potrubní laser viz. Nivelační přístroj – potrubní laserový nivelační přístroj		Ano		
ROST normální metr		Ano	1 050,-	
Rotační laser viz. Nivelační přístroj – rotační laserový nivelační přístroj		Ano		
Ruční dálkoměr viz. Dálkoměr ruční		Ano		
Řezačka kordových materiálů			3 300,-	
Skládací metr - dřevěný, 1 stupnice	1 m	Ano	100,-	
	2 m		120,-	
Sklonoměr	mechanický digitální	Ano	790,-	
	digitální (typu ROMES)		1 400,-	
Svinovací metr viz. Pásma - opticky		Ano		
Teleskopická lať s odečítacím zařízením viz. Výsuvná tyč		Ano		
Teleskopická lať s odečítacím zařízením	do 3m	Ano	350,-	
	3 až 5 m		450,-	
	5 až 8 m		790,-	
	nad 8 m		cena 5 až 8 m +100,- / 1 m	
Teleskopická tyč HILTI s hranolem		Ano	700,-	
Teodolit	horizontální + vertikální úhly	Ano	2 000,-	+50%
	pouze horizontální úhly		1 200,-	
	pouze vertikální úhly		1 200,-	
Tloušťkoměr			70,-/1 místo měření	
Totální stanice – kalibrace dálkoměru, horizontálních a vertikálních úhlů	s kalibrační dálkoměrů do 600 m*	Ano	4 800,-	+50%
	s kalibrační dálkoměrů do 1 000 m		5 500,-	
	s kalibrační dálkoměrů do 1 450 m		6 000,-	



Měřidlo		Akreditace	Cena v Kč	
			základní	etalon
Třmenový mikrometr	do 50 mm	Ano	150,-	
	do 100 mm		200,-	
Úhelník (vnější + vnitřní úhel)	do 600 mm		650,-	
	nad 600 mm		950,-	
Úhломěr			70,-/1 místo měření	
Úhlová hlava (úhly ve vertikální rovině)			2 200,-	
Úchylkoměr do 50 mm			400,-	
Vodováha	horizontální libela*	Ano	380,-	+50%
	vertikální libela		350,-	
	rovinnost jedné strany		150,-	
	rovinnost obou stran		250,-	
	sklonoměr		280,-	
	laserová (bez nástavce)		800,-	
	digitální hadicová (např. NIVCOMP)		900,-	
Vysekávací kruh			700,-	
Výsuvná tyč viz. Teleskopická lať s odečítacím zařízením		Ano		
Zprostředkování servisu a nákupu měřidel			200,-	

Pozn.: Položky označené * jsou v případě neuvedení požadavku na rozsah kalibrace brány jako výchozí.

Ve Zdibech 12. března 2012 schválil vedoucí akreditované kalibrační laboratoře.

Ing. Jiří Lechner, CSc.