

Kapitola I. ŠTANDARDNÉ METROLOGICKÉ SLUŽBY - ŠMS

Oddiel 4 Názov: Termometria, Fotometria, Rádiometria		
IK	Názov položky	Cena v €
Kalibrácia odporových snímačov teploty		
a) v definičných pevných bodoch podľa dokumentu ITS-90 (odporový snímač teploty s keramennou stonkovou trubicou do priemeru 8 mm, dĺžka stonky L>420 mm)		
6000421	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0,01 až 961,78) °C v bodoch Ag, Al, Zn, Sn, TBV	1 717
6000422	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0,01 až 660,323) °C v bodoch Al, Zn, Sn, TBV	1 234
6000423	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0,01 až 419,527) °C v bodoch Zn, Sn, TBV	1 030
6000424	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0,01 až 231,928) °C v bodoch Sn, In, TBV	954
6000425	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0,01 až 156,5985) °C v bodoch In, TBV	674
6000426	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0,01 až 29,7646) °C v bodoch Ga, TBV	464
6000427	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-38,8344 až 29,7646) °C v bodoch Ga, Hg, TBV	661
b) porovnávacou metódou		
6000428	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0 až 200) °C, 1 bod	83
6000429	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (0 až 200) °C, každý ďalší bod	64
60004210	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (200 až 300) °C, 1 bod	108
60004211	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (200 až 300) °C, každý ďalší bod	76
60004212	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (300 až 660) °C (do priemeru stonky 7 mm, dĺžka stonky viac ako 420 mm), 1 bod	140
60004213	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (300 až 660) °C (do priemeru stonky 7 mm, dĺžka stonky viac ako 420 mm), každý ďalší bod	108
60004214	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-20 až 0) °C, 1 bod	70
60004215	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-20 až 0) °C, každý ďalší bod	51
60004216	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 0) °C, 1 bod	102
60004217	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 0) °C, každý ďalší bod	64
6000431	Vyhodnotenie konštant odporového snímača teploty kalibrovaného porovnávacou metódou	51
Overenie odporových snímačov teploty (OST)		
6000411	Overenie OST - člen merača tepla pre teplotnosné médium voda podľa Prílohy č. 37 a 51 k Vyhláške ÚNMS SR č. 210/2000Z. z., 1 pár	114
6000412	Overenie OST - člen merača tepla (voda), každý ďalší pár	95
6000413	Overenie OST - člen merača tepla pre teplotnosné médium para, min. dĺžka 200 mm, priemer max. 7 mm, 1 ks	191
6000414	Overenie OST - člen merača tepla (para, min. dĺžka 200 mm, priemer max. 7 mm), každý ďalší kus	153
6000415	Overenie odporového snímača teploty - určeného meradla v teplotnom rozsahu (-40 až 100) °C, 1 kus	134
6000416	Overenie odporového snímača teploty - určeného meradla v teplotnom rozsahu (-40 až 100) °C, každý ďalší kus	108
6000417	Overenie odporového snímača teploty - určeného meradla v teplotnom rozsahu (0 až 300) °C, 1 kus	178
6000418	Overenie odporového snímača teploty - určeného meradla v teplotnom rozsahu (0 až 300) °C, každý ďalší kus	146
6000419	Overenie odporového snímača teploty - určeného meradla v teplotnom rozsahu (0 až 650) °C, 1 kus	229
60004110	Overenie odporového snímača teploty - určeného meradla v teplotnom rozsahu (0 až 650) °C, každý ďalší kus	184
Kalibrácia/overenie prevodníkov teploty		
60004111	Overenie prevodníka teploty bez snímača teploty	95
60004112	Overenie prevodníka teploty bez snímača teploty, každý ďalší kus, za rovnakých podmienok ako prvý	64
60004113	Overenie prevodníka teploty so snímačom teploty	153
60004114	Overenie prevodníka teploty so snímačom teploty, každý ďalší kus, za rovnakých podmienok ako prvý	122
60004218	Kalibrácia prevodníka teploty so snímačom teploty v 3 bodoch	187
60004219	Kalibrácia prevodníka teploty so snímačom teploty, každý ďalší bod	51
60004283	Kalibrácia prevodníka teploty bez snímača teploty v 3 bodoch	95
60004284	Kalibrácia prevodníka teploty bez snímača teploty, každý ďalší bod	64

Kalibrácia termoelektrických snímačov teploty		
a) v pevných bodoch (termoelektrický snímač teploty so stonkovou trubicou do priemeru 8 mm, dĺžka stonky L>		
60004220	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (660 až 962) °C	560
60004221	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (419 až 962) °C	687
60004222	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (232 až 962) °C	814
b) porovnávacou metódou		
60004223	Kalibrácia v teplotnom intervale (400 až 1100) °C, 1 bod	140
60004224	Kalibrácia v teplotnom intervale (400 až 1100) °C, každý ďalší bod	114
60004225	Kalibrácia v teplotnom intervale (1100 až 1553) °C, 1 bod	165
60004226	Kalibrácia v teplotnom intervale (1100 až 1553) °C, každý ďalší bod	134
Kalibrácia sklenených teplomerov		
60004227	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, delenie stupnice 0,01 alebo 0,02 °C, 1 bod	57
60004228	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, delenie stupnice 0,01 alebo 0,02 °C, každý ďalší bod	46
60004229	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, delenie stupnice do 0,2 °C, 1 bod	38
60004230	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, delenie stupnice do 0,2 °C, každý ďalší bod	32
60004231	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, delenie stupnice viac ako 0,2 °C, 1 bod	28
60004232	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, delenie stupnice viac ako 0,2 °C, každý ďalší bod	23
Kalibrácia číslicových teplomerov, snímačov teploty s vyhodnocovacou jednotkou		
60004233	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie lepšie ako 0.001 °C, 1 bod	64
60004234	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie lepšie ako 0.001 °C, každý ďalší bod	51
60004235	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie 0.01 °C, 1 bod	57
60004236	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie 0.01 °C, každý ďalší bod	48
60004237	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie 0.1 °C, 1 bod	41
60004238	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie 0.1 °C, každý ďalší bod	32
60004239	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie 1 °C, 1 bod	32
60004240	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (-40 až 300) °C, rozlíšenie 1 °C, každý ďalší bod	25
60004241	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (300 až 1200) °C, 1 bod	80
60004242	Kalibrácia v teplotnom rozsahu (300 až 1200) °C, každý ďalší bod	64
Kalibrácia teplotných loggerov a záznamníkov teploty		
60004243	Kalibrácia teplotných loggerov, záznamníkov teploty, 1 teplotný bod	45
60004244	Kalibrácia teplotných loggerov, záznamníkov teploty, každý ďalší bod	36
Kalibrácia suchého kalibračného bloku		
60004245	Kalibrácia suchého kalibračného bloku pri jednej teplote	83
60004246	Kalibrácia suchého kalibračného bloku pri každej ďalšej teplote	70
Meranie homogenity teplotného poľa a meranie stability v peciach a kvapalinových kúpeľoch		
6000432	Meranie homogenity teplotného poľa pri 1 teplote	114
6000433	Meranie homogenity teplotného poľa pri každej ďalšej teplote	95
6000434	Meranie stability teploty pri 1 teplote	57
6000435	Meranie stability teploty pri každej ďalšej teplote	45
Meranie teploty v technologických zariadeniach		
6000436	Meranie teploty pri 1 teplote	140
6000437	Meranie teploty - pri každej ďalšej teplote	102
Kalibrácia pyrometrov		
60004247	Kalibrácia radiačného pyrometra v intervale teplôt (+30 až 550) °C	150
60004248	Kalibrácia radiačného pyrometra v intervale teplôt (+30 až 550) °C, každý ďalší bod	30
60004249	Kalibrácia radiačného pyrometra v intervale teplôt (+550 až 1550) °C	305
60004250	Kalibrácia radiačného pyrometra v intervale teplôt (+550 až 1550) °C, každý ďalší bod	46
60004251	Kalibrácia etalónového pyrometra v teplotnom intervale (900 až 2200) °C (1 pyrometrická žiarovka s krokom 100 °C)	1 260

Kalibrácia termovíznych kamier		
60004252	Kalibrácia termovíznej kamery v teplotnom intervale (30 až 1550) °C (v troch teplotných bodoch)	441
Kalibrácia rádiometrov		
60004255	Kalibrácia svetivosti fotometrických žiaroviek	91
60004256	Kalibrácia svetelného toku fotometrických žiaroviek	91
60004257	Kalibrácia teploty spektrálneho zloženia fotometrických žiaroviek	114
60004258	Kalibrácia stupnice intenzity ožarovania optického rádiometra pre VIS - NIR	394
60004259	Kalibrácia stupnice intenzity ožarovania optického rádiometra pre UV-A, UV-B	464
60004260	Kalibrácia stupnice intenzity ožarovania optického rádiometra pre UV-A, UV-B, každý ďalší výkonový bod	18
60004261	Kalibrácia stupnice intenzity ožarovania optického rádiometra pre IR (absolútnym rádiometrom)	458
60004262	Kalibrácia stupnice intenzity ožarovania optického rádiometra pre IR (absolútnym rádiometrom), každý ďalší výkonový bod	18
60004263	Kalibrácia stupnice intenzity ožarovania optického rádiometra pre IR (čiernym telesom pri teplote v rozsahu 320K až 1600K)	636
60004264	Kalibrácia stupnice intenzity ožarovania optického rádiometra pre IR (čiernym telesom pri teplote v rozsahu 320K až 1600K), každý ďalší výkonový bod	76
Kalibrácia spektorrádiometrov		
60004265	Kalibrácia spektorrádiometra pre žiarivý tok v spektrálnom rozsahu (360 až 2800) nm	216
60004266	Kalibrácia spektorrádiometra pre žiarivý tok v spektrálnom rozsahu (360 až 2800) nm, každý ďalší spektrálny bod	15
60004267	Kalibrácia spektorrádiometra pre žiarivý tok v spektrálnom rozsahu (2800 až 12000) nm	318
60004268	Kalibrácia spektorrádiometra pre žiarivý tok v spektrálnom rozsahu (2800 až 12000) nm, každý ďalší spektrálny bod	15
60004269	Kalibrácia spektorrádiometra pre intenzitu ožarovania v spektrálnom rozsahu (360 až 2800) nm	343
60004270	Kalibrácia spektorrádiometra pre intenzitu ožarovania v spektrálnom rozsahu (360 až 2800) nm, každý ďalší spektrálny bod	15
60004271	Kalibrácia spektorrádiometra pre intenzitu ožarovania v spektrálnom rozsahu (2800 až 12000) nm	305
60004272	Kalibrácia spektorrádiometra pre intenzitu ožarovania v spektrálnom rozsahu (2800 až 12000) nm, každý ďalší spektrálny bod	15
Kalibrácia ostatných svetelných zdrojov		
60004273	Kalibrácia svetelného toku ostatných svetelných zdrojov	92
Kalibrácia jasomerov		
60004274	Kalibrácia fotometrickej stupnice jasomerov	275
6000438	Meranie spektrálnej citlivosti jasomerov	69
Kalibrácia/overenie luxmetrov		
60004275	Kalibrácia fotometrickej stupnice luxmetrov	206
6000439	Meranie spektrálnej citlivosti snímača luxmetrov	96
60004310	Meranie smerovej závislosti snímača luxmetrov	73
60004311	Overenie luxmetra	458
Kalibrácia denzitometrov a etalónov optickej hustoty		
60004276	Kalibrácia denzitometrov pomocou etalónov optickej hustoty	320
60004277	Kalibrácia etalónov optickej hustoty - s jedným pracovným poľom	46
60004278	Kalibrácia etalónov optickej hustoty - šedý klin do 5 polí	114
60004279	Kalibrácia etalónov optickej hustoty - za každé ďalšie pracovné pole	12
60004253	Kalibrácia filtra pre opacimetre	147
60004254	Kalibrácia filtra pre opacimetre, za každý ďalší filter	69
Ostatné kalibrácie		
60004280	Kalibrácia kolorimetrickej kabíny	210
60004281	Kalibrácia leskometerov pomocou etalónov lesku	187
60004282	Kalibrácia spektrofotometrov - farebnosť	319