

Metra Šumperk s.r.o.
Havlíčková 919/24
787 64 Šumperk

tel.: +420 583 718 111
fax: +420 583 718 150
e-mail: prodej@metra-su.cz
www: <http://www.metra-su.cz>

CENÍK 2011

Ceník je platný od 1.3.2011. Vydáním ceníku zaniká platnost všech předchozích ceníků.
Ceny jsou uvedeny bez DPH. Výrobce si vyhrazuje možnost změny cen při podstatné změně nákladů.

TEPLOMĚRY A MANOMETRY

(Ceny kalibrací jsou uvedeny na konci ceníku)

Teploměry technické



Teploměry nerezové

Teploměr rovný TR 60	45 mm	stonek – nerezová ocel	144,-
	60 mm	stonek – nerezová ocel	146,-
	100 mm	stonek – nerezová ocel	175,-
	160 mm	stonek – nerezová ocel	198,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	232,-
Teploměr rovný TR 100	45 mm	stonek – nerezová ocel	222,-
	60 mm	stonek – nerezová ocel	225,-
	100 mm	stonek – nerezová ocel	230,-
	160 mm	stonek – nerezová ocel	240,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	285,-
	400 mm	stonek – nerezová ocel	386,-
	630 mm	stonek – nerezová ocel	525,-
	1 000 mm	stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	435,-
	1 500 mm	stonek – nerezová ocel	694,-
		stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	538,-
		stonek – nerezová ocel	930,-
		stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	749,-
Teploměr rovný TR 120	60 mm	stonek – nerezová ocel	265,-
	100 mm	stonek – nerezová ocel	274,-
	160 mm	stonek – nerezová ocel	293,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	345,-
	400 mm	stonek – nerezová ocel	480,-
	630 mm	stonek – nerezová ocel	620,-
	1 000 mm	stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	533,-
	1 500 mm	stonek – nerezová ocel	814,-
			stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn
		stonek – nerezová ocel	1 040,-
		stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	837,-
Teploměr úhlový TU 60	100 mm	stonek – nerezová ocel	330,-
	160 mm	stonek – nerezová ocel	340,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	372,-
	400 mm	stonek – nerezová ocel	440,-

Teploměr úhlový TU 100	100 mm	stonek – nerezová ocel	375,-
	160 mm	stonek – nerezová ocel	379,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	405,-
	400 mm	stonek – nerezová ocel	530,-
	630 mm	stonek – nerezová ocel	774,-
	1 000 mm	stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	633,-
		stonek – nerezová ocel	947,-
		stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	699,-
1 500 mm	stonek – nerezová ocel	1 178,-	
	stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	947,-	
Teploměr úhlový TU 120	100 mm	stonek – nerezová ocel	425,-
	160 mm	stonek – nerezová ocel	460,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	493,-
	400 mm	stonek – nerezová ocel	618,-
	630 mm	stonek – nerezová ocel	856,-
		stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	697,-
	1 000 mm	stonek – nerezová ocel	1 038,-
		stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	798,-
1 500 mm	stonek – nerezová ocel	1 298,-	
	stonek – ocel s povrchovou úpravou Zn	1 044,-	
Teploměry plastové			
Teploměr rovný DTR	do 160 mm	stonek – nerezová ocel	255,-
		stonek – ocel chromovaná	306,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	300,-
		stonek – ocel chromovaná	360,-
	400 mm	stonek – nerezová ocel	405,-
		stonek – ocel chromovaná	455,-
	630 mm	stonek – ocel lakovaná	685,-
		stonek – ocel chromovaná	749,-
1 000 mm	stonek – ocel lakovaná	742,-	
1 500 mm	stonek – ocel chromovaná	808,-	
	stonek – ocel lakovaná	955,-	
	stonek – ocel chromovaná	1 035,-	
Teploměr úhlový DTU	100 mm	stonek – nerezová ocel	392,-
		stonek – ocel chromovaná	442,-
	160 mm	stonek – nerezová ocel	396,-
		stonek – ocel chromovaná	446,-
	250 mm	stonek – nerezová ocel	405,-
		stonek – ocel chromovaná	452,-
	400 mm	stonek – nerezová ocel	518,-
		stonek – ocel chromovaná	569,-
630 mm	stonek – ocel lakovaná	785,-	
	stonek – ocel chromovaná	849,-	
1 000 mm	stonek – ocel lakovaná	927,-	
	stonek – ocel chromovaná	999,-	
1 500 mm	stonek – ocel lakovaná	1 171,-	
	stonek – ocel chromovaná	1 258,-	
Ostatní			
Teploměr kontaktní DKR 250	do 160 mm		1 165,-
	250 mm		1 190,-
	400 mm		1 366,-

Teploměr topenářský TT60	93,-
Teploměr příložný DTTR	186,-
Tepl vodný kroužek DTTR	15,-
Teploměr do potrubí DTZ 60	162,-
Teploměr do potrubí DTZ 100	188,-
Teploměr DTP-M	160,-
Teploměr vpichovací TRV	995,-

Teploměry pro domácnost



Teploměr nástěnný DTN	230,-
Teploměr nástěnný T 120 N	250,-
Teploměr saunový T 120 S	250,-
Teploměr zavařovací DTD 2	125,-
Teploměr do udírny	308,-
Teploměr stolní DTST	130,-
Teploměr okenní DTOK	120,-

Teploměry a manometry kapilární



Kapilární teploměr TCS 48	délka kapiláry 1 500 mm	90,-
Kapilární teploměr TCS 60	délka kapiláry 1 500 mm	105,-
Manometr MCS 48	délka kapiláry 1 500 mm	225,-
Manotherm MTCC 60	délka kapiláry 1 500 mm	336,-

Indikátory teploty



Teploměr sporákový DTSP	308,-
Teploměr kotlový TK 66	60,-
Indikátor teploty DIT 20 – doprodej	139,-

Příslušenství pro teploměry a manometry



Teploměrová jímka	50 mm	lakovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	47,-
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	58,-
65 mm	65 mm	mosaz/měď, závit G1/2"	70,-
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	50,-
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	60,-
105 mm	105 mm	mosaz/měď, závit G1/2"	72,-
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	54,-
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	74,-
165 mm	165 mm	mosaz/měď, závit G1/2"	75,-
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	58,-
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	85,-
255 mm	255 mm	mosaz/měď, závit G1/2"	82,-
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	70,-
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	98,-
405 mm	405 mm	mosaz/měď, závit G1/2"	93,-
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	90,-
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	128,-
635 mm	635 mm	lakovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	136,-
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G1/2")	191,-

Teploměřová jímka	1 005 mm	lakovaná (závit M20x1,5)	164,-
		chromovaná (závit M20x1,5)	255,-
	1 505 mm	lakovaná (závit M20x1,5)	200,-
		chromovaná (závit M20x1,5)	264,-
Posuvné závitové hrdlo	ø 8 mm	zinkované – modrý chromát	23,-
		chromované	32,-
	ø 12 mm	zinkované – modrý chromát	25,-
		chromované	35,-
Kuželové hrdlo	ø 12 mm	zinkované – modrý chromát	29,-
		chromované	37,-
Zpětný ventil ZV4.1			33,-
Zpětný ventil ZV4.4			40,-
Zpětný ventil ZV4.5			33,-
Zpětný ventil ZV4.6			40,-

TERMOSTATY A TEPELNÉ POJISTKY

Kapilární termostaty a tepelné pojistky



(Cena úhlového i rovného provedení termostatů RT je stejná.)

KR 10.DR	7-77 °C	délka kapiláry 500 mm	2 svorkový	135,-
KR 10	7-77 °C	délka kapiláry 500 mm	2 svorkový	135,-
KR 20	35-95 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	137,-
KR 11.TR	7-77 °C	délka kapiláry 1 000 mm	3 svorkový	150,-
KR 11	7-77 °C	délka kapiláry 500 mm	3 svorkový	150,-
KR 21	35-95 °C	délka kapiláry 1 000 mm	3 svorkový	152,-
RT 8801.01	0-40 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	148,-
RT 8802.01A	35-95 °C	délka kapiláry 1 459 mm	2 svorkový	170,-
RT 8803.02	7-77 °C	délka kapiláry 500 mm	2 svorkový	150,-
RT 8804.01	50-320 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	151,-
RT 8804.01	50-190 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	165,-
RT 8804.01	50-250 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	167,-
RT 8801.011	0-40 °C	délka kapiláry 1 000 mm	3 svorkový	165,-
RT 8803.021	7-77 °C	délka kapiláry 500 mm	3 svorkový	167,-
RT 8804.011	50-320 °C	délka kapiláry 1 000 mm	3 svorkový	171,-
KNTP 8812.02	35-99 °C	délka kapiláry 1 000 mm	jednopolová	** 140,-
KNTP 8813.02	35-80 °C	délka kapiláry 500 mm	jednopolová	** 140,-
KNTP 8814.02	50-320 °C	délka kapiláry 900 mm	jednopolová	** 154,-
KNTP 8823.02	35-99 °C	délka kapiláry 500 mm	dvoupólová	** 159,-

Stonkové termostaty



TH 20			756,-
TH 140			695,-
TH 140 PZP 16			** 636,-
TH 141			695,-
TH 143			695,-
TH 144			680,-

TH 160	2 svorkový s krytem	354,-
TH 160.1	2 svorkový bez krytu	350,-
TH 160.2	3 svorkový	370,-
TH 162		** 333,-
TH 163		345,-
TH 164		345,-
TH 165		** 345,-
TH 166		345,-
TH 167		374,-
TH 167.1		420,-
TH 169		388,-
TH 220		1 040,-
TH 221		1 025,-
TH 260		1 360,-
TH 261		1 330,-
TH 810.2		** 665,-

Bimetalické termostaty a omezovače teploty



TH 470		133,-
TH 470.1		133,-
TH 470.2		142,-
TH 472 ZA		* 109,-
TH 472 ZB		* 122,-
TH 472 ZC		* 122,-
TH 472 ZD		* 135,-
TH 472 RA		* 120,-
TH 472 RB		* 131,-
TH 472 RC		* 131,-
TH 472 RD		* 149,-
TH 473 ZA		* 131,-
TH 473 ZB		* 141,-
TH 473 RA		* 131,-
TH 473 RB		* 141,-
TH 480 ZA		* 155,-
TH 480 ZB		* 161,-
TH 480 ZC		* 161,-
TH 480 ZD		* 166,-
TH 480 RA		* 155,-
TH 480 RB		* 160,-
TH 480 RC		* 160,-
TH 480 RD		* 167,-
TH 490		150,-
TH 476 RA		* 153,-
TH 476 RB		* 162,-

Příslušenství pro termostaty a tepelné pojistky

Termostatová jímka	TH 20	114,-
	TH 140 + 143	106,-
	TH 140 PZP 16	92,-
	TH 141 + 144	100,-
	TH 160, TH 169	86,-
	TH 162 + TH 163	72,-
	TH 164 + TH 165	79,-
	TH 166	89,-
	TH 167	90,-
	TH 174 – doprodej	54,-
TH 175 – doprodej	82,-	
Knoflík ke kapilárnímu termostatu	bílý s prolisem	13,-
	černý s prolisem	13,-
	černý rovný	15,-
	šedý rovný	15,-
	černý čočkový	15,-
Podložka knoflíku	bílá	8,-
	bílá s potiskem	11,-
	černá	8,-
Držák kapilární pojistky		4,-

INDIKÁTORY TOPNÝCH NÁKLADŮ, VODOMĚRY

(Tato skupina výrobků je distribuována přes autorizované technicko-obchodní zástupce a není určena pro individuální prodej.
Pro bližší informace nás prosím kontaktujte)

Indikátory topných nákladů



Elektronické indikátory topných nákladů

E-ITN 10.4	jednočidlový	vizuální odečet	450,-
E-ITN 10.4	dvoučidlový	vizuální odečet	470,-
E-ITN 10.5	dvoučidlový	vizuální odečet	470,-
E-ITN 10.7	dvoučidlový	vizuální, IR odečet	490,-
E-ITN 20	dvoučidlový	vizuální, IR odečet	550,-
E-ITN 30	dvoučidlový	vizuální, IR, rádiový odečet	680,-

Odpařovací indikátory topných nákladů

RTN 02			125,-
--------	--	--	-------



Vodoměry

Vodoměr JS-2,5 (Apator Powogaz)	úprava pro E-RM 30	340,-
Vodoměr GSD8-RF (BMETERS)	úprava pro E-RM 30	370,-
Rádiový modul E-RM 30		580,-
Vodoměr JS-2,5 / modul E-RM 30	vodoměr vč. rádiového modulu	820,-
Vodoměr GSD8-RF / modul E-RM 30	vodoměr vč. rádiového modulu	850,-

Příslušenství indikátorů topných nákladů a vodoměrů

Příslušenství elektronických indikátorů topných nákladů a vodoměrů

Odečtová jednotka IRU 10.00	1 450,-
Odečtová jednotka RFU 35	5 000,-
Panelová anténa k RFU	2 800,-

Plomba značená pro E-ITN 10	9,-
Plomba značená pro E-ITN 20/30	9,-

Příslušenství odpařovacích indikátorů topných nákladů

Ampule RTN 01	11,-
Ampule RTN 01 s vyšším odparem	14,-
Ampule RTN 02	11,-
Ampule RTN 02 s vyšším odparem	14,-
Plomba RTN značená	4,-

Ostatní

Příplatek za distanční podložku 45	17,-
Příplatek za podložku pro registry	295,-
Příchytka III	14,-
Příchytka IV	16,-

OSTATNÍ SORTIMENT



Posuvné válcové odpory - doprodej

OPK 200x30	0,16 A	3 900 Ω	1 080,-
OPK 200x30	0,25 A	1 850 Ω	1 080,-
OPK 200x30	0,4 A	580 Ω	1 080,-
OPK 200x30	0,63 A	200 Ω	1 080,-
OPK 200x30	1 A	100 Ω	1 080,-
OPK 200x30	1,6 A	42 Ω	1 200,-
OPK 200x30	4 A	6,4 Ω	1 300,-
OPK 200x30	6,3 A	2,2 Ω	1 170,-
OPK 300x45	0,16 A	9 800 Ω	1 280,-
OPK 300x45	0,25 A	4 600 Ω	1 280,-
OPK 300x45	0,4 A	1 450 Ω	1 280,-
OPK 300x45	0,63 A	500 Ω	1 280,-
OPK 300x45	1 A	250 Ω	1 280,-
OPK 300x45	1,6 A	105 Ω	1 390,-
OPK 300x45	4 A	16 Ω	1 695,-
OPK 300x45	6,3 A	5,5 Ω	1 310,-
OPK 500x60	0,16 A	23 400 Ω	1 590,-
OPK 500x60	0,25 A	10 000 Ω	1 590,-
OPK 500x60	0,4 A	3 500 Ω	1 590,-
OPK 500x60	0,63 A	1 200 Ω	1 570,-
OPK 500x60	1 A	570 Ω	1 570,-
OPK 500x60	1,6 A	250 Ω	1 960,-
OPK 500x60	4 A	39 Ω	2 495,-
OPK 500x60	6,3 A	13 Ω	1 770,-

Příslušenství posuvných válcových odporů

OP sousedík PZP 29	460,-
OP sousedík 200 mm	410,-

Jezdec OPK 30		160,-
Jezdec OPK 45		170,-
Jezdec OPK 60		165,-
Jezdec OP sousedík		125,-
Válec OP		240,-
Svorka M4 OPK, OOPK		42,-
Svorka M5 OPK, OOPK		51,-
Ostatní		
Ukazatel stavu US 3	doprodej	860,-
Žárovka čirá	náhradní díl panelové stavebnice MOZAIKA	16,-
Žárovka barevná	náhradní díl panelové stavebnice MOZAIKA	19,-

SLUŽBY

Kalibrace dvojkovových teploměrů

Teploměry TR, TU, DTR, DTU, DKR

Kalibrace	-30-50 °C	7 kalibračních bodů	424,-
	0-120 °C	9 kalibračních bodů	424,-
	0-160 °C	7 kalibračních bodů	424,-
	0-200 °C	9 kalibračních bodů	484,-
	0-350 °C	6 kalibračních bodů	484,-
	0-450 °C	8 kalibračních bodů	545,-

Teploměry T 120 S / N, DTN

Kalibrace T 120 S / N		7 kalibračních bodů	424,-
Kalibrace DTN	-30-50 °C	9 kalibračních bodů	424,-
	-10-50 °C	7 kalibračních bodů	424,-

Ostatní služby

Tisk loga na stupnici teploměru	do 2 barev	6,-
Strojírenské práce		dle dohody

POZNÁMKY:

*) Ceny jsou platné pro objednávky daného provedení 2000 ks a více. Při menších objednávkách jsou ceny navýšeny následovně:

Počet kusů	Cena (% základní ceny)
1 – 10	1 000
11 – 100	600
101 – 500	300
501 – 2 000	150
≥ 2 000	100

**) Při objednávce daného provedení menším než 100 ks bude účtován příplatek 50 Kč/ks.