



APATOR METRA

CENÍK 2023

Ceník je platný od 1.2.2023. Vydáním ceníku zaniká platnost všech předchozích ceníků.
Ceny jsou uvedeny v EUR bez DPH. Výrobce si vyhrazuje možnost změny cen při podstatné změně nákladů.

TEPLOMĚRY A MANOMETRY	2
Teploměry technické.....	2
Teploměry pro domácnost.....	3
Teploměry a manometry kapilární.....	3
Pro trouby a sporáky.....	3
Příslušenství pro teploměry a manometry.....	4
TERMOSTATY A TEPELNÉ POJISTKY	4
Kapilární termostaty a tepelné pojistky.....	4
Stonkové termostaty.....	5
Bimetalické termostaty a omezovače teploty.....	5
Příslušenství pro termostaty a tepelné pojistky.....	6
INDIKÁTORY TOPNÝCH NÁKLADŮ, VODOMĚRY	7
Indikátory topných nákladů.....	7
Vodoměry a kalorimetry.....	7
Příslušenství indikátorů topných nákladů a vodoměrů.....	7
OSTATNÍ SORTIMENT	8
SLUŽBY	8
Kalibrace dvojkovových teploměrů.....	8
Ostatní služby.....	9

APATOR METRA s.r.o.
Havlíčková 919/24
787 01 Šumperk

tel.: +420 583 718 111

e-mail: prodej@metra-su.cz
www: <http://www.metra-su.cz>

TEPLOMĚRY A MANOMETRY

(Ceny kalibrací jsou uvedeny na konci ceníku)

Teploměry technické

Teploměry nerezové

			EUR
Teploměr rovný TR 60	do 60 mm	stonek – nerezová ocel	11,15
	100 mm	stonek – nerezová ocel	11,65
	160 mm	stonek – nerezová ocel	13,10
	250 mm	stonek – nerezová ocel	14,30
	400 mm	stonek – nerezová ocel	16,05
Teploměr rovný TR 100	do 60 mm	stonek – nerezová ocel	12,90
	100 mm	stonek – nerezová ocel	13,40
	160 mm	stonek – nerezová ocel	13,85
	250 mm	stonek – nerezová ocel	16,05
	400 mm	stonek – nerezová ocel	20,65
	630 mm	stonek – nerezová ocel	29,60
	1 000 mm	stonek – nerezová ocel	39,30
1 500 mm	stonek – nerezová ocel	50,95	
Teploměr rovný TR 120	60 mm	stonek – nerezová ocel	17,95
	100 mm	stonek – nerezová ocel	18,45
	160 mm	stonek – nerezová ocel	18,95
	250 mm	stonek – nerezová ocel	20,35
	400 mm	stonek – nerezová ocel	26,70
	630 mm	stonek – nerezová ocel	33,45
	1 000 mm	stonek – nerezová ocel	43,20
1 500 mm	stonek – nerezová ocel	60,65	
Teploměr úhlový TU 60	100 mm	stonek – nerezová ocel	20,85
	160 mm	stonek – nerezová ocel	21,65
	250 mm	stonek – nerezová ocel	23,05
	400 mm	stonek – nerezová ocel	24,55
Teploměr úhlový TU 100	100 mm	stonek – nerezová ocel	23,80
	160 mm	stonek – nerezová ocel	24,55
	250 mm	stonek – nerezová ocel	25,50
	400 mm	stonek – nerezová ocel	28,60
	630 mm	stonek – nerezová ocel	42,70
	1 000 mm	stonek – nerezová ocel	51,95
	1 500 mm	stonek – nerezová ocel	66,45
Teploměr úhlový TU 120	100 mm	stonek – nerezová ocel	26,20
	160 mm	stonek – nerezová ocel	27,20
	250 mm	stonek – nerezová ocel	28,15
	400 mm	stonek – nerezová ocel	32,50
	630 mm	stonek – nerezová ocel	46,10
	1 000 mm	stonek – nerezová ocel	56,75
	1 500 mm	stonek – nerezová ocel	70,85
Teploměry plastové			
Teploměr rovný DTR	do 160 mm	stonek – nerezová ocel	15,30
	250 mm	stonek – nerezová ocel	16,70
	400 mm	stonek – nerezová ocel	21,60
	630 mm	stonek – ocel lakovaná	35,65
	1 000 mm	stonek – ocel lakovaná	38,90
	1 500 mm	stonek – ocel lakovaná	53,30



EUR

Teploměr úhlový DTU	100 mm	stonek – nerezová ocel	21,30
	160 mm	stonek – nerezová ocel	21,80
	250 mm	stonek – nerezová ocel	22,25
	400 mm	stonek – nerezová ocel	26,85
	630 mm	stonek – ocel lakovaná	40,75
	1 000 mm	stonek – ocel lakovaná	48,15
	1 500 mm	stonek – ocel lakovaná	60,90

Ostatní

Teploměr kontaktní DKR 250	do 160 mm		60,60
	250 mm		61,90
	400 mm		68,75
	630 mm		87,35

Teploměr topenářský TT60			7,80
Teploměr příložný DTTR			13,20
Tepl vodný kroužek DTTR			0,90
Teploměr vpichovací TRV			54,65

Teploměry pro domácnost


Teploměr nástěnný VNT s digitálním potiskem			26,40
Teploměr nástěnný břidlicový VNT-B s laserovým popisem			32,10
Teploměr nástěnný dřevěný kompozitový VNT-D s laserovým popisem			26,90
Teploměr kapilární spalínový TKS 60			27,55
Teploměr spalin TRS 60			21,15
Teploměr spalin TRS 100			23,80
Teploměr nástěnný DTN			22,50
Teploměr nástěnný T 120 N			20,35
Teploměr saunový T 120 S			21,30
Teploměr zavařovací DTD 2			11,60
Teploměr pro udírnu, BBQ a gril (TR100, 0-260°C, délka stonku 250 mm)			25,30
Teploměr pro udírnu, BBQ a gril (TR100, 0-260°C, délka stonku 400 mm)			26,35
Teploměr pro udírnu, BBQ a gril (TR60, 0-260°C, délka stonku 100 mm)			19,20
Teploměr stolní DTST			12,05
Teploměr okenní DTOK			10,70

Teploměry a manometry kapilární


Kapilární teploměr TCS 48	délka kapiláry 1 450 mm	7,40
Kapilární teploměr TCS 60	délka kapiláry 1 450 mm	7,40
Manometr MCS 48	délka kapiláry 920 mm	19,40
Manotherm MTCC 60	délka kapiláry 1 450 mm (tepl. část) 920 mm (man. část)	24,20

Pro trouby a sporáky


Teploměr sporákový DTSP		26,00
Indikační teploměr DIT 40.2		4,85
Indikační teploměr DIT 41.1		6,75
Indikační teploměr DIT 41.2		23,15

Příslušenství pro teploměry a manometry


EUR

Teploměřová jímka	50 mm	lakovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	5,60
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	6,45
		mosaz/měď, závit G $\frac{1}{2}$ "	7,10
	65 mm	nerez PN40 (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	11,90
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	5,65
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	6,55
	105 mm	mosaz/měď, závit G $\frac{1}{2}$ "	7,15
		nerez PN40 (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	14,80
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	5,80
	165 mm	chromovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	6,70
		mosaz/měď, závit G $\frac{1}{2}$ "	7,35
		nerez PN40 (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	15,65
	255 mm	lakovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	6,00
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	7,35
		mosaz/měď, závit G $\frac{1}{2}$ "	8,05
	405 mm	nerez PN40 (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	20,90
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	6,05
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	7,75
	635 mm	mosaz/měď, závit G $\frac{1}{2}$ "	8,80
		lakovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	6,70
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	8,40
	1 005 mm	lakovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	10,95
		chromovaná (závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	13,40
		lakovaná (závit M20x1,5)	14,10
	1 505 mm	chromovaná (závit M20x1,5)	16,55
		lakovaná (závit M20x1,5)	17,25
		chromovaná (závit M20x1,5)	19,30
Návarek nerez		(závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	10,45
Návarek ocel		(závit M20x1,5 nebo G $\frac{1}{2}$ "	3,65
Posuvné závitové hrdlo	pro stonek \varnothing 8 mm	zinkované – modrý chromát	2,30
		chromované	2,85
	pro stonek \varnothing 12 mm	zinkované – modrý chromát	2,45
		chromované	3,10
Zpětný ventil ZV4.4			2,70
Uchycení (obě varianty šroubů)			2,25
Spalinová jímka žáruvzdorná nerez			14,70
Montážní materiál TKS (obě varianty)			13,50

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	8,30
KR 10	7-77 °C	délka kapiláry	500 mm	2 svorkový	8,30
KR 20	35-95 °C	délka kapiláry	1 000 mm	2 svorkový	8,45
KR 11.TR	7-77 °C	délka kapiláry	1 000 mm	3 svorkový	8,45
KR 11	7-77 °C	délka kapiláry	500 mm	3 svorkový	8,60
KR 21	35-95 °C	délka kapiláry	1 000 mm	3 svorkový	8,90

				EUR
RT 8801.01	0-40 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	9,05
RT 8802.01A	35-95 °C	délka kapiláry 1 459 mm	2 svorkový	9,20
RT 8803.02	7-77 °C	délka kapiláry 500 mm	2 svorkový	8,90
RT 8804.01	50-190 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	9,10
RT 8804.01	50-250 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	9,20
RT 8804.01	50-320 °C	délka kapiláry 1 000 mm	2 svorkový	8,70
RT 8804.01	50-320 °C	délka kapiláry 1 500 mm	2 svorkový	8,90
RT 8801.011	0-40 °C	délka kapiláry 1 000 mm	3 svorkový	9,05
RT 8803.021	7-77 °C	délka kapiláry 500 mm	3 svorkový	9,85
RT 8804.011	50-190 °C	délka kapiláry 1 000 mm	3 svorkový	10,55
RT 8804.011	50-320 °C	délka kapiláry 1 000 mm	3 svorkový	10,55
RT 8824.011	-15-+310 °C	délka kapiláry 1 500 mm	3 svorkový	14,45
KNTP 8812.02	35-99 °C	délka kapiláry 1 000 mm	jednopolová	** 8,80
KNTP 8813.02	35-80 °C	délka kapiláry 500 mm	jednopolová	** 8,80
KNTP 8814.02	50-320 °C	délka kapiláry 900 mm	jednopolová	** 9,05
KNTP 8823.02	35-99 °C	délka kapiláry 500 mm	dvupolová	** 11,15
STB 89.76	85-110 °C	délka kapiláry 2 000 mm	jednopolová	** 10,90

Stonkové termostaty



TH 20				60,65
TH 140				64,15
TH 140 PZP 16				** 59,80
TH 141				63,60
TH 143				59,25
TH 144				58,75
TH 160		2 svorkový s krytem		30,55
TH 160.1		2 svorkový bez krytu		30,55
TH 160.2		3 svorkový		35,50
TH 162			**	31,45
TH 163				31,75
TH 164				32,00
TH 165			**	31,45
TH 166				31,45
TH 167				32,55
TH 167.1				34,80
TH 169				32,55
TH 220				70,35
TH 221				65,50
TH 260				120,85
TH 261				119,85
TH 810.2			**	43,65



Bimetalické termostaty a omezovače teploty

TH 470				8,20
TH 470.1				8,20
TH 470.2				8,70

	EUR
TH 472 RA / TH 472 ZA	* 8,70
TH 472 RB / TH 472 ZB	* 9,00
TH 472 RC / TH 472 ZC	* 9,00
TH 472 RD / TH 472 ZD	* 9,50
TH 473 RA / TH 473 ZA	* 10,20
TH 473 RB / TH 473 ZB	* 10,70
TH 476 RA	* 11,15
TH 476 RB	* 10,70
TH 480 RA / TH 480 ZA	* 10,70
TH 480 RB / TH 480 ZB	* 10,20
TH 480 RC / TH 480 ZC	* 10,20
TH 480 RD / TH 480 ZD	* 10,70
TH 490	9,70

Příslušenství pro termostaty a tepelné pojistky

Termostatová jímka	TH 20	9,25
	TH 140 + 143	9,60
	TH 140 PZP 16	8,25
	TH 141 + 144	8,00
	TH 160, TH 169	8,85
	TH 162 + TH 163	6,65
	TH 164 + TH 165	7,30
	TH 166	7,40
	TH 167	8,35
Víko TH 140		2,15
Kryt svorek		1,35
Knoflík ke kapilárnímu termostatu	bílý s prolisem	0,85
	černý rovný	0,85
	šedý rovný	0,85
	černý čočkový	0,85
Podložka knoflíku	bílá	0,50
	bílá s potiskem	0,75
	černá	0,50
Držák kapilární pojistky		0,35

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



EUR

Elektronické indikátory topných nákladů

E-ITN 30	dvoučidlový	vizuální, IR, rádiový odečet	42,90
E-ITN 30	dvoučidlový, externí čidlo	vizuální, IR, rádiový odečet	73,50
E-ITN 40	dvoučidlový	vizuální, NFC, rádiový odečet	53,05

Vodoměry a kalorimetry



Vodoměr JS02 DN 15 (Aparator Powogaz)	úprava pro E-RM 30	26,55
Vodoměr JS02 DN 20 (Aparator Powogaz)	úprava pro E-RM 30	30,60
Rádiový modul E-RM 30		40,80
Vodoměr JS02 DN15 / modul E-RM 30 (10+1 let)	vodoměr vč. rádiového modulu	69,40
Vodoměr JS02 DN 20 / modul E-RM 30 (10+1 let)	vodoměr vč. rádiového modulu	73,50

Bytové a domovní vodoměry Aparator Powogaz	na dotaz
Průmyslové vodoměry Aparator Powogaz	na dotaz
Kombinované vodoměry Aparator Powogaz	na dotaz
Kalorimetry Aparator Powogaz	na dotaz

Příslušenství indikátorů topných nákladů a vodoměrů

Příslušenství elektronických indikátorů topných nákladů a vodoměrů

Odečtová jednotka IRU 10.00	102,10
Odečtová jednotka RFU 35	265,35
Odečtová jednotka RFU 40	347,15
Panelová anténa k RFU 35 nebo RFU 40 včetně kabelu	117,50
Kabel k panelové anténě	40,80
Přechodka k panelové anténě	40,80
Automobilová anténa k RFU včetně kabelu	117,50
Centrální odečtový systém CRS 40	na dotaz
Odečtové systémy Wireless M-BUS (Aparator Telemetry/ Aparator Powogaz)	na dotaz

Montážní páka pro E-ITN	47,00
Plomba značená pro E-ITN 10	0,60
Plomba značená pro E-ITN 20/30	0,60
Plomba pro E-RM 30	0,50
Plombovací kleště pro E-RM 30	163,40

Příslušenství odpařovacích indikátorů topných nákladů

Ampule RTN 02	0,80
Ampule RTN 02 s vyšším odparem	0,90
Plomba RTN značená	0,60

Ostatní

Příplatek za distanční podložku 45	2,00
Příplatek za podložku pro registry	20,40
Příchytka I	1,00
Příchytka III	1,10
Příchytka IV	1,20

OSTATNÍ SORTIMENT


EUR

Posuvné válcové odpory - doprodej

OPK 200x30	0,16 A	3 900 Ω	62,55
OPK 200x30	0,25 A	1 850 Ω	62,55
OPK 200x30	0,4 A	580 Ω	62,55
OPK 200x30	0,63 A	200 Ω	62,55
OPK 200x30	1 A	100 Ω	73,85
OPK 200x30	1,6 A	42 Ω	73,85
OPK 200x30	4 A	6,4 Ω	73,85
OPK 200x30	6,3 A	2,2 Ω	76,25
OPK 300x45	0,16 A	9 800 Ω	81,50
OPK 300x45	0,25 A	4 600 Ω	81,50
OPK 300x45	0,4 A	1 450 Ω	81,50
OPK 300x45	0,63 A	500 Ω	81,50
OPK 300x45	1 A	250 Ω	86,65
OPK 300x45	1,6 A	105 Ω	86,65
OPK 300x45	4 A	16 Ω	97,95
OPK 300x45	6,3 A	5,5 Ω	102,35
OPK 500x60	0,16 A	23 400 Ω	94,25
OPK 500x60	0,25 A	10 000 Ω	94,25
OPK 500x60	0,4 A	3 500 Ω	94,25
OPK 500x60	0,63 A	1 200 Ω	94,25
OPK 500x60	1 A	570 Ω	98,90
OPK 500x60	1,6 A	250 Ω	104,65
OPK 500x60	4 A	39 Ω	127,15
OPK 500x60	6,3 A	13 Ω	141,75

Příslušenství posuvných válcových odporů

Jezdec OPK 30 / Jezdec OPK 45 / Jezdec OPK 60	13,90
Válec OP	15,05
Svorka M4 OPK, OOPK	3,25
Svorka M5 OPK, OOPK	3,70

SLUŽBY

Kalibrace dvojkových teploměrů

EUR

Teploměry TR, TU, DTR, DTU, DKR

Kalibrace	-30-50 °C	7 kalibračních bodů	23,20
	0-120 °C	9 kalibračních bodů	23,20
	0-160 °C	7 kalibračních bodů	23,20
	0-200 °C	9 kalibračních bodů	26,40
	0-350 °C	6 kalibračních bodů	26,40
	0-450 °C	8 kalibračních bodů	29,10

Teploměry T 120 S / N, DTN

Kalibrace T 120 S / N		7 kalibračních bodů	23,20
Kalibrace DTN	-30-50 °C	9 kalibračních bodů	23,20
	-10-50 °C	7 kalibračních bodů	23,20

Ostatní služby

Tisk loga na stupnici teploměru	do 2 barev	EUR
Strojírenské práce		dle dohody
		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 2 EUR/ks.