

Centrik

2024

**PRODEJNÍ CENÍK 2024****A. MĚŘENÍ TEPLOTY**

- A.1.1. Teploměry topenářské ETR
- A.1.2. Teploměry technické TR a TU
- A.1.3. Teploměry technické DTR a DTU
- A.1.4. Teploměry technické s kontaktem DKR
- A.1.5. Teploměry ostatní
- A.1.6. Teploměry kapilární
- A.1.7. Teploměry kotlové a technické
- A.1.8. Teploměry strojní
- A.1.9. Teploměry tlakové
- A.1.10. Teploměry průmyslové
- A.1.11. Příslušenství k teploměrům
- A.1.12. Měření teploty elektronické
- A.1.13. Bezkontaktní teploměry – pyrometry
- A.1.14. Jímka kuželová k zavaření / s přírubou dle DIN 43772
- A.1.15. Jímka teploměrová válcová k zašroubování ON 02 7210
- A.1.16. Jímka teploměrová válcová k zavaření / s přírubou ON 02 7212
- A.1.17. Jímka teploměrová kuželová pro vysoké rychlosti k zašroubování ON 02 7215
- A.1.18. Jímka teploměrová kuželová pro vysoké parametry k zašroubování ON 02 7217
- A.1.19. Návarky
- A.1.20. Nástavec prodlužovací

**B. MĚŘENÍ TLAKU**

- STANDARDNÍ:
- B.1.1. Manometry standardní pr. 40mm až 160mm
  - B.1.2. Termomanometry
  - B.1.3. Kapilární teploměry, manometry, termomanometry
  - B.1.4. Manometry nízkotlaké s krabicovou membránou
  - B.1.5. Manometry ořesuvzdorné a vodotěsné
  - B.1.6. Manometry diferenční dvojité
  - B.1.7. Manometry kontrolní 1%
- SPECIÁLNÍ:
- B.2.1. Manometry kontrolní 0,6%; 0,4%; 0,25%
  - B.2.2. Manometry s oddělovací membránou
  - B.2.3. Manometry kontaktní
  - B.2.4. Manometry pro chemický průmysl
  - B.2.5. Manometry pro samostatné aplikace
  - B.2.6. Měření tlaku elektronické
  - B.2.7. Příslušenství k manometrům a snímačům tlaku
  - B.2.8. Příplatky za služby

**C. REGULACE TEPLOTY**

- C.1.1. Termostaty stonkové
- C.1.2. Termostaty kapilární
- C.1.3. Termostaty zakrytované
- C.1.4. Elektronický teplotní spínač THTS2
- C.1.5. Termostaty bimetalové
- C.1.6. Termostaty bimetalové THBT / THBTST
- C.1.7. Tepelné pojistky
- C.1.8. Jímky termostatové
- C.1.9. Regulátory teploty

**D. REGULACE TLAKU**

- D.1.1. Tlakové spínače
- D.1.2. Regulátory pro statický a diferenční tlak
- D.1.3. Regulátor tlaku a podtlaku

**E. MANOPŘÍSLUŠENSTVÍ**

- E.1.1. Manometrové armatury
- E.1.2. Oddělovací membrány

**F. MĚŘENÍ PRŮTOKU**

- F.1.1. Průtokoměry plovákové pro všechny směry proudění
- F.1.2. Průtokoměry plovákové pro vertikální proudění
- F.1.3. Průtokoměry LZS
- F.1.4. Průtokoměry LZB 3,4,6,10
- F.1.5. Průtokoměry LZB 15-100
- F.1.6. Průtokoměry LZM - Z
- F.1.7. Průtokoměry LZM – 6T O<sub>2</sub>
- F.1.8. Průtokoměry LZM – T
- F.1.9. Průtokoměry LZB- VA/nerezové závitové
- F.1.10. Průtokoměry LZB- FA/nerezové přírubové
- F.1.11. Průtokoměry LVB
- F.1.12. Průtokoměry LZZ-boční zobrazovač, LZK-elek.kontakt, LZD-vodičové
- F.1.13. Průtokoměry MVM- elektromagnetické
- F.1.14. Průtokoměry TDS - ultrazvukové
- F.1.15. Průtokoměry F3 - ultrazvukové

**H. TOPNÁ TĚLESA**

- H.1.1. Topná tělesa s regulací pro ohřev kapalin
- H.1.2. Topná tělesa standardní pro ohřev kapalin
- H.1.3. Topná tělesa vysokovýkonová
- H.1.4. Topná tělesa s regulací pro ohřev olejů
- H.1.5. Topná tělesa pro ohřev oleje typ 14070
- H.1.6. Topná tělesa pro ohřev oleje typ 14011
- H.1.7. Topná tělesa pro ohřev oleje typ 14211
- H.1.8. Topná tělesa svislá galvanická
- H.1.9. Topná tělesa TRGPOV

Ceny jsou uvedeny bez DPH. K uvedeným cenám (mimo osobní odběr) účtujeme náklady na poštovné – dopravné. Obchodní rabaty (slevy) řešíme s odběrateli individuálně. Tiskové chyby vyhrazeny.

Platnost ceníku od 1.3.2024 do vydání nového ceníku.

S ohledem na širokou škálu výrobků a jejich různá provedení, doporučujeme pro specifické položky vyžádat individuální cenovou nabídku, kterou Vám naše obchodní oddělení rádo zpracuje

**A. MĚŘENÍ TEPLOTY**
**A.1.1. Teploměry topenářské řady ETR**

| Hlavice - pozinkovaný plech, stonek – měď, včetně mosazné jímky, závit G1/2" |         |                                     |                |                |                       | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------|
| Průměr 63mm                                                                  |         |                                     |                |                |                       |          |
| Délka stonku                                                                 | 0-120°C | -30+50,0/40,0/80,0/60,0/100, -20+60 | 0-200, 0-160°C | 0-250, 0-300°C | 0-350, 0-400, 0-500°C |          |
| 50 mm                                                                        | 119,00  | 222,00                              | 285,00         | 336,00         | 477,00                |          |
| 65 mm                                                                        | 137,00  | 236,00                              | 308,00         | 410,00         | 553,00                |          |
| 105 mm                                                                       | 193,00  | 321,00                              | 366,00         | 463,00         | 609,00                |          |
| 150 mm                                                                       | 322,00  | 349,00                              | 398,00         | 538,00         | 647,00                |          |
| 200 mm                                                                       | 348,00  | 475,00                              | 489,00         | 603,00         | 699,00                |          |
| Průměr 80mm                                                                  |         |                                     |                |                |                       |          |
| 50 mm                                                                        | 137,00  | 263,00                              | 382,00         | 406,00         |                       |          |
| 65 mm                                                                        | 187,00  | 304,00                              | 421,00         | 442,00         |                       |          |
| 105 mm                                                                       | 200,00  | 383,00                              | 502,00         | 522,00         |                       |          |
| 150 mm                                                                       | 343,00  | 526,00                              | 673,00         | 673,00         |                       |          |
| 200 mm                                                                       | 465,00  | 594,00                              | 706,00         | 731,00         |                       |          |
| Průměr 100                                                                   |         |                                     |                |                |                       |          |
| 50 mm                                                                        | 174,00  | 365,00                              | 300,00         | 371,00         | 444,00                |          |
| 65 mm                                                                        | 196,00  | 410,00                              | 323,00         | 452,00         | 524,00                |          |
| 105 mm                                                                       | 220,00  | 467,00                              | 391,00         | 533,00         | 609,00                |          |
| 150 mm                                                                       | 354,00  | 519,00                              | 426,00         | 570,00         | 643,00                |          |
| 200 mm                                                                       | 380,00  | 590,00                              | 523,00         | 621,00         | 696,00                |          |

**A.1.2. Teploměry technické řad TR a TU**

|                                                                                                                                                     |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Teploměr technický rovný <b>TR 60</b> , Ø 60 mm, hlavice a stonek z nerez oceli tř. 17, průzor sklo, stonek Ø 8 mm                                  |        | Poznámka |
| Rozsahy: -30 + 50°C, 0 – 120°C, 0 – 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C                                                                                     |        |          |
| Délka stonku                                                                                                                                        | Cena   |          |
| 45 mm                                                                                                                                               | 274,00 |          |
| 60 mm                                                                                                                                               | 274,00 |          |
| 100 mm                                                                                                                                              | 286,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                              | 321,00 |          |
| 250 mm                                                                                                                                              | 351,00 |          |
| Teploměr technický úhlový <b>TU 60</b> , Ø 60 mm, hlavice a stonek z nerez oceli tř. 17, průzor sklo, stonek Ø 8 mm                                 |        | Poznámka |
| Rozsahy: -30 + 50°C, 0 - 120°C, 0 - 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C                                                                                     |        |          |
| Délka stonku                                                                                                                                        | Cena   |          |
| 100 mm                                                                                                                                              | 511,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                              | 530,00 |          |
| 250 mm                                                                                                                                              | 565,00 |          |
| 400 mm                                                                                                                                              | 601,00 |          |
| Teploměr technický rovný <b>TR 100</b> , Ø 100 mm, hlavice a stonek z nerez oceli tř. 17, průzor sklo, stonek Ø 8 mm (do 400 mm), 12 mm (od 630 mm) |        | Poznámka |
| Rozsahy: -30 + 50°C, 0 - 120°C, 0 - 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C                                                                                     |        |          |
| Délka stonku                                                                                                                                        | Cena   |          |
| 45 mm                                                                                                                                               | 316,00 |          |
| 60 mm                                                                                                                                               | 316,00 |          |
| 100 mm                                                                                                                                              | 328,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                              | 340,00 |          |
| 250 mm                                                                                                                                              | 393,00 |          |
| 400 mm                                                                                                                                              | 506,00 |          |
| 630 mm                                                                                                                                              | 725,00 |          |

|                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 1000 mm                                                                                                                                                                                                                         | 963,00   |          |
| 1500 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1 248,00 |          |
| <b>Teploměr technický úhlový TU 100, Ø 100 mm, hlavice a stonek z nerez oceli tř. 17, průzor sklo, stonek Ø 8 mm (do 400 mm), Ø 12 mm (od 630 mm)</b><br><b>Rozsahy: -30 + 50°C, 0 - 120°C, 0 - 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C</b> |          | Poznámka |
| Délka stonku                                                                                                                                                                                                                    | Cena     |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                          | 583,00   |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                          | 601,00   |          |
| 250 mm                                                                                                                                                                                                                          | 625,00   |          |
| 400 mm                                                                                                                                                                                                                          | 701,00   |          |
| 630 mm                                                                                                                                                                                                                          | 1 046,00 |          |
| 1000 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1 272,00 |          |
| 1500 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1 628,00 |          |
| <b>Teploměr technický rovný TR 120, Ø 120 mm, hlavice a stonek z nerez oceli tř. 17, průzor sklo, stonek Ø 8 mm (do 400 mm), Ø 12 mm (od 630 mm)</b><br><b>Rozsahy: -30 + 50°C, 0 - 120°C, 0 - 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C</b>  |          | Poznámka |
| Délka stonku                                                                                                                                                                                                                    | Cena     |          |
| 60 mm                                                                                                                                                                                                                           | 440,00   |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                          | 452,00   |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                          | 464,00   |          |
| 250 mm                                                                                                                                                                                                                          | 499,00   |          |
| 400 mm                                                                                                                                                                                                                          | 654,00   |          |
| 630 mm                                                                                                                                                                                                                          | 820,00   |          |
| 1000 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1 058,00 |          |
| 1500 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1 485,00 |          |
| <b>Teploměr technický úhlový TU 120, Ø 120 mm, hlavice a stonek z nerez oceli tř. 17, průzor sklo, stonek Ø 8 mm (do 400 mm), Ø 12 mm (od 630 mm)</b><br><b>Rozsahy: -30 + 50°C, 0 - 120°C, 0 - 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C</b> |          | Poznámka |
| Délka stonku                                                                                                                                                                                                                    | Cena     |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                          | 642,00   |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                          | 666,00   |          |
| 250 mm                                                                                                                                                                                                                          | 690,00   |          |
| 400 mm                                                                                                                                                                                                                          | 796,00   |          |
| 630 mm                                                                                                                                                                                                                          | 1 129,00 |          |
| 1000 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1 390,00 |          |
| 1500 mm                                                                                                                                                                                                                         | 1 735,00 |          |

**A.1.3. Teploměry technické řad DTR a DTU**

|                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Teploměr technický rovný DTR, Ø 106 mm, hlavice plastová, stonek z nerez oceli tř. 17 (do 400 mm) Fe (od 630 mm), průzor sklo, stonek Ø 8 mm 12 mm (o</b><br><b>Rozsahy: -30 + 50°C, 0 - 120°C, 0 - 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C</b> |          | Poznámka |
| Délka stonku                                                                                                                                                                                                                           | Cena     |          |
| 60 mm                                                                                                                                                                                                                                  | 375,00   |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                                 | 375,00   |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                                 | 375,00   |          |
| 250 mm                                                                                                                                                                                                                                 | 409,00   |          |
| 400 mm                                                                                                                                                                                                                                 | 529,00   |          |
| 630 mm                                                                                                                                                                                                                                 | 873,00   |          |
| 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                | 953,00   |          |
| 1500 mm                                                                                                                                                                                                                                | 1 305,00 |          |
| <b>Teploměr technický úhlový DTU, Ø 106 mm, hlavice plastová, stonek z nerez oceli tř. 17 (do 400 mm) Fe (od 630 mm), průzor sklo, stonek Ø 8 mm</b><br><b>Rozsahy: -30 + 50°C, 0 - 120°C, 0 - 200°C, 0 - 350°C, 0 - 450°C</b>         |          | Poznámka |
| Délka stonku                                                                                                                                                                                                                           | Cena     |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                                 | 522,00   |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                                 | 534,00   |          |

|         |          |  |
|---------|----------|--|
| 250 mm  | 545,00   |  |
| 400 mm  | 658,00   |  |
| 630 mm  | 998,00   |  |
| 1000 mm | 1 180,00 |  |
| 1500 mm | 1 492,00 |  |

**A.1.4. Teploměry technické s kontaktem řady DKR**

|                                                                                                                                                                                                                          |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Teploměr technický rovný s kontakty <b>DKR</b> , Ø 106 mm, hlavice plastová, stonek z nerez oceli tř. 17 (do 400 mm) Fe (od 630 mm), průzor sklo, stonek Ø 8 mm,<br>Rozsahy: -30 + 50°C, 0 – 120°C, 0 – 200°C, 0 – 350°C |          | Poznámka |
| Délka stonku                                                                                                                                                                                                             | Cena     |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                   | 1 484,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                   | 1 484,00 |          |
| 250 mm                                                                                                                                                                                                                   | 1 516,00 |          |
| 400 mm                                                                                                                                                                                                                   | 1 684,00 |          |

**A.1.5. Teploměry ostatní**

| Typ                                           | Rozsah     | Popis                    | Cena     | Poznámka |
|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|----------|----------|
| Teploměr příložný <b>TH</b>                   | 0 – 120°C  | Ø60mm, do 1“,s pružinkou | 186,00   |          |
| Teploměr příložný <b>DTTR</b>                 | 0 - 120°C  | Ø 60 mm, na pr. 1“ a 2“  | 324,00   |          |
| Teploměr vpich. <b>TRV 120</b>                | -30 + 50°C | Délka stonku 1500 mm     | 1 338,00 |          |
| Teploměr vpich. <b>TRV 120</b>                | 0 - 200°C  | Délka stonku 1500 mm     | 1 338,00 |          |
| Teploměr nástěnný <b>DTN</b>                  | -30 + 50°C | Plast                    | 551,00   |          |
| Teploměr nástěnný <b>DTN</b>                  | -10 + 50°C | Plast                    | 551,00   |          |
| Teploměr nástěnný <b>T120N</b>                | -30 + 50°C | Ø 120 mm                 | 499,00   |          |
| Teploměr saunový <b>T120S</b>                 | 0 - 120°C  | Ø 120 mm                 | 522,00   |          |
| Teploměr do udírny                            | 0 - 260°C  | Délka stonku 100 mm      | 470,00   |          |
| Teploměr do udírny                            | 0 - 260°C  | Délka stonku 250 mm      | 620,00   |          |
| Teploměr do udírny                            | 0 - 260°C  | Délka stonku 400 mm      | 646,00   |          |
| Teploměr zavařovací <b>DTD 2</b>              | 20 - 110°C |                          | 285,00   |          |
| Teploměr stolní <b>DTST</b>                   | -10 + 50°C | Ø 60 mm                  | 295,00   |          |
| Teploměr okenní <b>DTOK</b>                   | -30 + 50°C | Ø 60 mm                  | 262,00   |          |
| Teploměr nástěnný <b>VNT</b> s digit.potiskem | -10 +50 °C |                          | 674,00   |          |

**A.1.6. Teploměry kapilární**

| Typ    | Rozsah    | Popis                 | Kapilára | Cena   | Poznámka |
|--------|-----------|-----------------------|----------|--------|----------|
| 2037   | 0 – 120°C | Kruhový, Ø 37 mm      | 1 m      | 190,00 |          |
| 2040   | 0 – 120°C | Kruhový, Ø 40 mm      | 1 m      | 214,00 |          |
| TCS 48 | 0 - 120°C | Čtvercový, 45 x 45 mm | 1,5 m    | 182,00 |          |

**A.1.7. Teploměry kotlové a technické**

| Typ                     | Rozsah     | Popis                    | Cena od | Poznámka |
|-------------------------|------------|--------------------------|---------|----------|
| Kotlový úhlový 160 mm   | 0 - 130°C  | Závit G1/2“              | 531,00  |          |
| Kotlový přímý 160 mm    | 0 - 130°C  | Závit G1/2“              | 437,00  |          |
| Technický úhlový 160 mm | -35 + 50°C | Závit G1/2“ nebo M20x1,5 | 668,00  |          |
| Technický přímý 160 mm  | -35 + 50°C | Závit G1/2“ nebo M20x1,5 | 524,00  |          |

**A.1.8. Teploměry strojní**

| Typ                                                    | Rozsah  | Popis                | Cena od | Poznámka |
|--------------------------------------------------------|---------|----------------------|---------|----------|
| Teploměr strojní rovný 22                              | 0-120°C | Pouzdro 110x36 mm    | 843,00  |          |
| Teploměr strojní úhlový 24                             |         | Závit G1/2", L=40 mm | 898,00  |          |
| Teploměr strojní rovný 21                              | 0-120°C | Pouzdro 150x36 mm    | 995,00  |          |
| Teploměr strojní úhlový 23                             |         | Závit G1/2", L=63 mm | 1073,00 |          |
| Ostatní provedení (rozsah, délka, závit) – na vyžádání |         |                      |         |          |

**A.1.9. Teploměry tlakové**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|
| Teploměr tlakový stonkový TTS, teplotní rozsahy: -40+40, -40+60, -30+50, -20+40, -20+60, 0-60, 0-80, 0-100, 0-120, 0-160, 0-200, 0-250, 0-300, 0-350, 0-400, 0-500, 0-600 °C, délka stonku: 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 750, 1000mm na přání individuální připojení:spodní, zadní s přední přírubou, zadní s zadní přírubou, způsob uchycení: převlečná matice, vnitřní závit, bez závitů, M20x1,5 (G1/2)-M33x2 |                     |          | Poznámka |
| Průměr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Provedení           | Cena od  |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard (do 250°C) | 5 094,00 |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chemický            | 7 580,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard (do 250°C) | 5 094,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chemický            | 7 834,00 |          |
| Teploměr tlakový kapilární TTK, teplotní rozsahy:stejně jak u TTS, délka kapiláry: 1, 1,6, 2,5, 4, 6, 10, 12, 16, 25m na přání individuální, délka čidla: 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 750, 1000mm na přání individuální, připojení:stejně jak u TTS                                                                                                                                                             |                     |          |          |
| Průměr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Provedení           | Cena od  |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard (do 250°C) | 5 215,00 |          |
| 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chemický            | 7 623,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standard (do 250°C) | 5 198,00 |          |
| 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chemický            | 7 739,00 |          |

**Teploměr tlakový kapilární TTK2440**

| Typ     | Rozsah    | Průměr | Délka kapiláry | Cena     | Poznámka |
|---------|-----------|--------|----------------|----------|----------|
| TTK2440 | 0 – 120°C | 60 mm  | 1 500 mm       | 625,00   |          |
| TTK2440 | 0 – 120°C | 60 mm  | 3 000 mm       | 813,00   |          |
| TTK2440 | 0 – 120°C | 60 mm  | 7 000 mm       | 1 067,00 |          |
| TTK2440 | 0 – 200°C | 60 mm  | 1 500 mm       | 668,00   |          |
| TTK2440 | 0 – 500°C | 60 mm  | 1 000 mm       | 946,00   |          |

**A.1.10. Teploměry průmyslové**

| Typ         | TPZ                                                                                                                                                             |          | TPS      |          | TPO      | Poznámka |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Průměr      | 100 mm                                                                                                                                                          | 160 mm   | 100 mm   | 160 mm   | 100 mm   |          |
| Přípoj      | zadní                                                                                                                                                           |          | spodní   |          | otočný   |          |
| Rozsahy     | -10+50 -10+110 -10+120 -20+40 -20+60 -20+80 -20+180 -30+50 -30+70 -30+170 -40+40 -40+60 -40+100 -40+160 -50+50, 0-60, 0-80, 0-100, 0-120, 0-160, 0-200, 0-250°C |          |          |          |          |          |
| Zap pouzdro | 3 215,00                                                                                                                                                        | x        | 4 276,00 | x        | 4 815,00 |          |
| Baj pouzdro | 4 125,00                                                                                                                                                        | 5 708,00 | 5 133,00 | 6 718,00 | 5 861,00 |          |
| 0-300/400°C | Příplatek +410,00                                                                                                                                               |          |          |          |          |          |
| 0-500°C     | Příplatek +570,00                                                                                                                                               |          |          |          |          |          |

**A.1.11. Příslušenství k teploměrům**

| Délka jímky | Ocel<br>lak/chrom<br>M20x1,5 i<br>G1/2" | Mosaz–měď<br>G1/2" | Nerez-<br>jednodílná<br>M20x1,5 i<br>G1/2",PN40 | Nerez-<br>vícedílná<br>M20x1,5 i<br>G1/2",PN25 | Jímky k ETR<br>vnitř. Ø 9 mm<br>mosaz G1/2" | Poznámka |
|-------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|
| 50 mm       | 137,00                                  | 174,00             | 301,00                                          | 273,00                                         | 64,00                                       |          |
| 65 mm       | 139,00                                  | 176,00             | 301,00                                          | 273,00                                         | 77,00                                       |          |
| 105 mm      | 143,00                                  | 180,00             | 379,00                                          | 344,00                                         | 108,00                                      |          |
| 165 mm      | 147,00                                  | 197,00             | 459,00                                          | 417,00                                         | 146,00                                      |          |
| 255 mm      | 149,00                                  | 216,00             |                                                 | 482,00                                         |                                             |          |
| 405 mm      | 165,00                                  |                    |                                                 | 542,00                                         |                                             |          |

|                                               |              |  |  |                         |          |  |
|-----------------------------------------------|--------------|--|--|-------------------------|----------|--|
| 635 mm                                        | 269,00       |  |  | 985,00                  |          |  |
| 1005 mm                                       | 346,00       |  |  |                         |          |  |
| 1505 mm                                       | 423,00       |  |  |                         |          |  |
| Hrdlo 8 mm                                    | 70,00        |  |  |                         |          |  |
| Hrdlo 12 mm                                   | 76,00        |  |  |                         |          |  |
| <b>Příslušenství ke kapilárním teploměrům</b> |              |  |  | Hrdlo mosaz, stonek měď | Poznámka |  |
| 105mm kotle                                   | 3čidla       |  |  | 92,00                   |          |  |
| 50 mm kotle                                   | 1čidlo G1/2" |  |  | 75,00                   |          |  |

**A.1.12. Měření teploty elektronické**

| <b>Převodníky teploty</b> |                                    |                  |                 | Cena od  | Poznámka |
|---------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|----------|----------|
| Typ                       | Popis                              | rozsah           | výstupní signál |          |          |
| THT2                      | Standardní                         | od -200 až 500°C | 4~20mA          | 2 420,00 |          |
| THTB3                     | Robustní                           | od -200 až 500°C | 4~20mA          | 2 630,00 |          |
| THTB4                     | do ATEX prostředí                  | od -50 až 300°C  | 4~20mA, 1~5V    | 5 680,00 |          |
| THTS2                     | Teplotní spínač                    | od -50 až 200°C  | 4~20mA          | 5 240,00 |          |
| STK/I                     | Teplotní snímač                    | od -40+400°C     | 4~20mA          | 1 850,00 |          |
| ZED 601                   | Zobrazovací jednotka k převodníkům |                  | 4~20mA          | 1 950,00 |          |

**A.1.13. Bezkontaktní teploměry - pyrometry**

| Typ      | Popis                                       | Cena     | Poznámka |
|----------|---------------------------------------------|----------|----------|
| JT -380C | Pyrometr model JT-380C, rozsah -20 + 380°C  | 3 143,00 |          |
| JT- 450C | Pyrometr model JT-450C, rozsah -20 + 450°C  | 3 456,00 |          |
| GM- 550C | Pyrometr model GM-550C, rozsah -50 + 550°C  | 3 771,00 |          |
| JT- 700C | Pyrometr model JT-700C, rozsah -500 + 700°C | 5 858,00 |          |
| JT- 750C | Pyrometr model JT-750C, rozsah -20 + 750°C  | 7 920,00 |          |

**A.1.14. Jímka kuželová k zavaření / s přírubou dle DIN 43772**

| Typ<br>DIN<br>43772 | Parametry                                                             |              |           |            | Materiál         |                            |        |        |          |          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|------------------|----------------------------|--------|--------|----------|----------|
| Kód                 | D vnější průměr<br>(mm)                                               | d vřvtu (mm) |           |            | 11 353<br>11 523 | P235GH<br>P265CH<br>P250GH | 15 020 | 15 128 | 17 248   | 17 348   |
| 18                  | 18                                                                    | 3,5          |           |            | 1169             | 1169                       | 1234   | 1234   | 1246     | 1331     |
| 24                  | 24                                                                    | 7            |           |            | 952              | 952                        | 980    | 980    | 920      | 1367     |
| 26                  | 26                                                                    | 7 (9)        |           |            | 952              | 952                        | 980    | 980    | 920      | 1367     |
| Kód                 | Jm. délka                                                             | Celková L    | Užitná Lu | Zkosení Lz | Příplatek        |                            |        |        |          |          |
| 110                 | 110                                                                   | 112          | 108       | 67         | -                | -                          | -      | -      | -        | -        |
| 140                 | 140                                                                   | 142          | 138       | 67         | 275,00           | 275,00                     | 220,00 | 220,00 | 242,00   | 352,00   |
| 170                 | 170                                                                   | 172          | 168       | 135        | 341,00           | 341,00                     | 286,00 | 286,00 | 308,00   | 418,00   |
| 200                 | 200                                                                   | 202          | 198       | 127        | 704,00           | 704,00                     | 649,00 | 649,00 | 671,00   | 671,00   |
| 260                 | 260                                                                   | 262          | 258       | 127        | 1 045,00         | 1 045,00                   | 990,00 | 990,00 | 1 012,00 | 1 122,00 |
| 410                 | 410                                                                   | 412          | 408       | 277        | *                | *                          | *      | *      | *        | *        |
| ...                 | Ostatní                                                               |              |           |            | *                | *                          | *      | *      | *        | *        |
| Kód                 | D vnitřní průměr (mm)                                                 |              |           |            | Příplatek        |                            |        |        |          |          |
| 3,5                 | 3,5                                                                   |              |           |            | 220,00           | 220,00                     | 220,00 | 220,00 | 220,00   | 220,00   |
| 7                   | 7                                                                     |              |           |            | -                | -                          | -      | -      | -        | -        |
| 9                   | 9                                                                     |              |           |            | -                | -                          | -      | -      | -        | -        |
| Kód                 | Závít vnitřní                                                         |              |           |            | Příplatek        |                            |        |        |          |          |
| M14                 | M14x1,5                                                               |              |           |            | 55,00            | 55,00                      | 55,00  | 55,00  | 55,00    | 55,00    |
| M18                 | M18x1,5                                                               |              |           |            | -                | -                          | -      | -      | -        | -        |
| M20                 | M20x1,5                                                               |              |           |            | -                | -                          | -      | -      | -        | -        |
| G1/2"               | G1/2"                                                                 |              |           |            | -                | -                          | -      | -      | -        | -        |
| 1/2NPT              | 1/2NPT                                                                |              |           |            | 110,00           | 110,00                     | 110,00 | 110,00 | 110,00   | 110,00   |
| Kód                 | Materiál                                                              |              |           |            |                  |                            |        |        |          |          |
| M1                  | 11 353/11 523 (1.0308/1.0570) do 400°C                                |              |           |            | -                |                            |        |        |          |          |
| M2                  | P235GH, P265CH, P250GH                                                |              |           |            |                  | -                          |        |        |          |          |
| M3                  | 15 020 (16Mo3) (1.5415) do 550°C                                      |              |           |            |                  |                            | -      |        |          |          |
| M4                  | 15 128 (1.7715) do 575°C                                              |              |           |            |                  |                            |        | -      |          |          |
| M5                  | 17 248 (AISI 321) (1.4541) do 600°C                                   |              |           |            |                  |                            |        |        | -        |          |
| M6                  | 17 348 (AISI 316Ti) (1.4571) do 500°C                                 |              |           |            |                  |                            |        |        |          | -        |
| Kód                 | Příruby dle normy                                                     |              |           |            | Příplatek        |                            |        |        |          |          |
| P                   | ČSN/DIN DN25 - DN50 – specifikovat                                    |              |           |            | *                | *                          | *      | *      | *        | *        |
| Kód                 | Ostatní                                                               |              |           |            | Příplatek        |                            |        |        |          |          |
| A                   | Materiálový atest                                                     |              |           |            | 110,00           | 110,00                     | 110,00 | 110,00 | 110,00   | 110,00   |
| Z                   | Uzavírací zátka                                                       |              |           |            | 275,00           | 275,00                     | 275,00 | 275,00 | 275,00   | 275,00   |
| O                   | Ostatní (štítek, spec. zn., tlak. zk., O2 prov., atd.) - specifikovat |              |           |            | *                | *                          | *      | *      | *        | *        |

**A.1.15. Jímka teploměrová válcová k zašroubování ON 02 7210**

| Typ<br>ON<br>02 7210 | Parametry    |                         |           |            | Materiál         |        |        |        |
|----------------------|--------------|-------------------------|-----------|------------|------------------|--------|--------|--------|
| Kód                  | d vřvtu (mm) | D vnější průměr<br>(mm) |           |            | 11 353<br>11 523 | 15 128 | 17 248 | 17 348 |
| 3,5                  | 3,5          | 12 (8)                  |           |            | 908              | 926    | 1016   | 1065   |
| 5                    | 5            | 12 (8)                  |           |            | 859              | 871    | 968    | 1016   |
| 7                    | 7            | 12                      |           |            | 811              | 871    | 932    | 980    |
| 9                    | 9            | 14                      |           |            | 811              | 871    | 932    | 980    |
| Kód                  | Jm. délka    | Celková L               | Užitná Lu | Ponorná Lp | Příplatek        |        |        |        |
| 100                  | 100          | 105                     | 101       | 73         | -                | -      | -      | -      |
| 160                  | 160          | 165                     | 161       | 133        | 44,00            | 44,00  | 55,00  | 66,00  |

|            |                                                                    |     |     |          |                  |        |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------|------------------|--------|--------|--------|
| 250        | 250                                                                | 255 | 251 | 223      | 88,00            | 88,00  | 99,00  | 105,00 |
| 400        | 400                                                                | 405 | 401 | 373      | 65,00            | 187,00 | 209,00 | 215,00 |
| 630        | 630                                                                | 635 | 631 | 603,5    | 275,00           | 286,00 | 319,00 | 325,00 |
| O          | Ostatní                                                            |     |     |          | *                | *      | *      | *      |
| <b>Kód</b> | <b>Procesní připojení</b>                                          |     |     |          | <b>Příplatek</b> |        |        |        |
| M27        | M27x2                                                              |     |     |          | -                | -      | -      | -      |
| O          | Ostatní – specifikovat: M20x1,5, G1/2, G3/4, NPT 1/2               |     |     |          | *                | *      | *      | *      |
| <b>Kód</b> | <b>Závít</b>                                                       |     |     |          | <b>Příplatek</b> |        |        |        |
| M14        | M14x1,5                                                            |     |     |          | 55,00            | 55,00  | 55,00  | 55,00  |
| M18        | M18x1,5                                                            |     |     |          | -                | -      | -      | -      |
| M20        | M20x1,5                                                            |     |     |          | -                | -      | -      | -      |
| G1/2"      | G1/2"                                                              |     |     |          | -                | -      | -      | -      |
| 1/2NPT     | 1/2NPT                                                             |     |     |          | 110,00           | 110,00 | 110,00 | 110,00 |
| O          | Ostatní – specifikovat                                             |     |     |          | *                | *      | *      | *      |
| <b>Kód</b> | <b>Materiál</b>                                                    |     |     |          |                  |        |        |        |
| M1         | 11 353/11 523 (1.0308/1.0570)                                      |     |     | do 400°C | -                |        |        |        |
| M2         | 15 128 (1.7715)                                                    |     |     | do 575°C |                  | -      |        |        |
| M3         | 17 248 (AISI 321) (1.4541)                                         |     |     | do 600°C |                  |        | -      |        |
| M4         | 17 348 (AISI 316Ti) (1.4571)                                       |     |     | do 500°C |                  |        |        | -      |
| O          | Ostatní – specifikovat                                             |     |     |          | *                | *      | *      | *      |
| <b>Kód</b> | <b>Ostatní</b>                                                     |     |     |          | <b>Příplatek</b> |        |        |        |
| A          | Materiálový atest                                                  |     |     |          | 110,00           | 110,00 | 110,00 | 110,00 |
| Z          | Uzavírací zátka                                                    |     |     |          | 275,00           | 275,00 | 275,00 | 275,00 |
| O          | Ostatní (štítek,spec. zn.,tlak. zk.,O2 prov., atd.) - specifikovat |     |     |          | *                | *      | *      | *      |

**A.1.16. Jímka teploměrová válcová k zavaření / s přírubou ON 02 7212**

| Typ        | Parametry                     |                             |                  |                   | Materiál                 |               |               |               |
|------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
|            |                               |                             |                  |                   |                          |               |               |               |
| ON 02 7212 |                               |                             |                  |                   |                          |               |               |               |
| <b>Kód</b> | <b>d vývrtu (mm)</b>          | <b>D vnější průměr (mm)</b> |                  |                   | <b>11 353<br/>11 523</b> | <b>15 128</b> | <b>17 248</b> | <b>17 348</b> |
| 3,5        | 3,5                           | 12 (8)                      |                  |                   | 809                      | 831           | 913           | 973           |
| 5          | 5                             | 12 (8)                      |                  |                   | 839                      | 865           | 956           | 1004          |
| 7          | 7                             | 12                          |                  |                   | 799                      | 823           | 920           | 966           |
| 9          | 9                             | 14                          |                  |                   | 799                      | 823           | 920           | 966           |
| <b>Kód</b> | <b>Jm. délka</b>              | <b>Celková L</b>            | <b>Užitná Lu</b> | <b>Ponorná Lp</b> | <b>Příplatek</b>         |               |               |               |
| 100        | 100                           | 105                         | 101              | 73                | -                        | -             | -             | -             |
| 160        | 160                           | 165                         | 161              | 133               | 44,00                    | 44,00         | 55,00         | 66,00         |
| 250        | 250                           | 255                         | 251              | 223               | 88,00                    | 88,00         | 99,00         | 105,00        |
| 400        | 400                           | 405                         | 401              | 373               | 165,00                   | 187,00        | 209,00        | 215,00        |
| 630        | 630                           | 635                         | 631              | 603,5             | 275,00                   | 286,00        | 319,00        | 325,00        |
| O          | Ostatní                       |                             |                  |                   | *                        | *             | *             | *             |
| <b>Kód</b> | <b>Procesní připojení</b>     |                             |                  |                   | <b>Příplatek</b>         |               |               |               |
| D27        | D27                           |                             |                  |                   | -                        | -             | -             | -             |
| O          | Ostatní - specifikovat        |                             |                  |                   | *                        | *             | *             | *             |
| <b>Kód</b> | <b>Závít</b>                  |                             |                  |                   | <b>Příplatek</b>         |               |               |               |
| M14        | M14x1,5                       |                             |                  |                   | 55,00                    | 55,00         | 55,00         | 55,00         |
| M18        | M18x1,5                       |                             |                  |                   | -                        | -             | -             | -             |
| M20        | M20x1,5                       |                             |                  |                   | -                        | -             | -             | -             |
| G1/2"      | G1/2"                         |                             |                  |                   | -                        | -             | -             | -             |
| 1/2NPT     | 1/2NPT                        |                             |                  |                   | 110,00                   | 110,00        | 110,00        | 110,00        |
| O          | Ostatní – specifikovat        |                             |                  |                   | *                        | *             | *             | *             |
| <b>Kód</b> | <b>Materiál</b>               |                             |                  |                   |                          |               |               |               |
| M1         | 11 353/11 523 (1.0308/1.0570) |                             |                  | do 400°C          | -                        |               |               |               |
| M2         | 15 128 (1.7715)               |                             |                  | do 575°C          |                          | -             |               |               |

|            |                                    |          |                  |   |   |   |
|------------|------------------------------------|----------|------------------|---|---|---|
| M3         | 17 248 (AISI 321) (1.4541)         | do 600°C |                  |   | - |   |
| M4         | 17 348 (AISI 316Ti) (1.4571)       | do 500°C |                  |   |   | - |
| O          | Ostatní – specifikovat             |          | *                | * | * | * |
| <b>Kód</b> | <b>Příruby dle normy</b>           |          | <b>Příplatek</b> |   |   |   |
| P          | ČSN/DIN DN25 - DN50 – specifikovat |          | *                | * | * | * |

|            |                                                                       |                  |        |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|--------|
| <b>Kód</b> | <b>Ostatní</b>                                                        | <b>Příplatek</b> |        |        |        |
| A          | Materiálový atest                                                     | 110,00           | 110,00 | 110,00 | 110,00 |
| Z          | Uzavírací zátky                                                       | 275,00           | 275,00 | 275,00 | 275,00 |
| O          | Ostatní (štítek, spec. zn., tlak. zk., O2 prov., atd.) - specifikovat | *                | *      | *      | *      |

**A.1.17. Jímka teploměrová kuželová pro vysoké rychlosti k zašroubování ON 02 7215**

| Typ           | Parametry                                                          |           |                      |            | Materiál  |        |        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|------------|-----------|--------|--------|
| ON<br>02 7215 |                                                                    |           |                      |            |           |        |        |
| Kód           | d vývrtu (mm)                                                      |           | D vnější průměr (mm) |            | 15 128    | 17 248 | 17 348 |
| 3,5           | 3,5                                                                |           | 40                   |            | 3243      | 3521   | 3654   |
| 6,25          | 6,25                                                               |           |                      |            | 2747      | 3001   | 3134   |
| 9             | 9                                                                  |           |                      |            | 2481      | 2735   | 2856   |
| Kód           | Jm. délka                                                          | Celková L | Užitná Lu            | Ponorná Lp | Příplatek |        |        |
| 100           | 100                                                                | 105       | 101                  | 73         | *         | *      | *      |
| 160           | 160                                                                | 165       | 161                  | 133        | -         | -      | -      |
| 250           | 250                                                                | 255       | 251                  | 223        | *         | *      | *      |
| 400           | 400                                                                | 405       | 401                  | 373        | *         | *      | *      |
| O             | Ostatní                                                            |           |                      |            | *         | *      | *      |
| Kód           | Procesní připojení                                                 |           |                      |            | Příplatek |        |        |
| M33           | M33x2                                                              |           |                      |            | -         | -      | -      |
| 0             | Ostatní – specifikovat: G1“, 1NPT                                  |           |                      |            | *         | *      | *      |
| Kód           | Závit                                                              |           |                      |            | Příplatek |        |        |
| M14           | M14x1,5                                                            |           |                      |            | 55,00     | 55,00  | 55,00  |
| M18           | M18x1,5                                                            |           |                      |            | -         | -      | -      |
| M20           | M20x1,5                                                            |           |                      |            | -         | -      | -      |
| G1/2“         | G1/2“                                                              |           |                      |            | -         | -      | -      |
| 1/2NPT        | 1/2NPT                                                             |           |                      |            | 110,00    | 110,00 | 110,00 |
| O             | Ostatní – specifikovat                                             |           |                      |            | *         | *      | *      |
| Kód           | Materiál                                                           |           |                      |            | Příplatek |        |        |
| M1            | 15 128 (1.7715)                                                    |           |                      | do 575°C   | -         |        |        |
| M2            | 17 248 (AISI 321) (1.4541)                                         |           |                      | do 600°C   |           | -      |        |
| M3            | 17 348 (AISI 316Ti) (1.4571)                                       |           |                      | do 500°C   |           |        | -      |
| O             | Ostatní – specifikovat                                             |           |                      |            | *         | *      | *      |
| Kód           | Ostatní                                                            |           |                      |            | Příplatek |        |        |
| A             | Materiálový atest                                                  |           |                      |            | 110,00    | 110,00 | 110,00 |
| Z             | Uzavírací zátka                                                    |           |                      |            | 275,00    | 275,00 | 275,00 |
| O             | Ostatní (štítek,spec. zn.,tlak. zk.,O2 prov., atd.) - specifikovat |           |                      |            | *         | *      | *      |

**A.1.18. Jímka teploměrová kuželová pro vysoké parametry k zašroubování ON 02 7217**

| Typ        | Parametry            |                       |                             |  | Materiál     |              |              |
|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|
| ON 02 7217 |                      |                       |                             |  |              |              |              |
| <b>Kód</b> | <b>d vývrtu (mm)</b> | <b>D1 vývrtu (mm)</b> | <b>D vnější průměr (mm)</b> |  | <b>15128</b> | <b>17248</b> | <b>17348</b> |
| 3,5        | 3,5                  | 3,5 Lr=30             | 40                          |  | 3182         | 3491         | 3614         |
| 6,25       | 6,25                 | 6,25 Lr=30            |                             |  | 2928         | 3237         | 3360         |
| 9          | 9                    | 9 Lr=30               |                             |  | 2928         | 3237         | 3360         |

| Kód    | Jm. délka                                                             | Celková L | Užitná Lu | Ponorná Lp | Příplatek |        |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|--------|--------|
| 100    | 100                                                                   | 110       | 101       | 73         | *         | *      | *      |
| 160    | 160                                                                   | 170       | 161       | 133        | -         | -      | -      |
| 250    | 250                                                                   | 260       | 251       | 223        | *         | *      | *      |
| 400    | 400                                                                   | 410       | 401       | 373        | *         | *      | *      |
| O      | Ostatní                                                               |           |           |            | *         | *      | *      |
| Kód    | Procesní připojení                                                    |           |           |            | Příplatek |        |        |
| M33    | M33x2                                                                 |           |           |            | -         | -      | -      |
| 0      | Ostatní – specifikovat: G1“, 1NPT                                     |           |           |            | *         | *      | *      |
| Kód    | Závit                                                                 |           |           |            | Příplatek |        |        |
| M14    | M14x1,5                                                               |           |           |            | 55,00     | 55,00  | 55,00  |
| M18    | M18x1,5                                                               |           |           |            | -         | -      | -      |
| M20    | M20x1,5                                                               |           |           |            | -         | -      | -      |
| G1/2“  | G1/2“                                                                 |           |           |            | -         | -      | -      |
| 1/2NPT | 1/2NPT                                                                |           |           |            | 110,00    | 110,00 | 110,00 |
| O      | Ostatní – specifikovat                                                |           |           |            | *         | *      | *      |
| Kód    | Materiál                                                              |           |           |            | Příplatek |        |        |
| M1     | 15 128 (1.7715)                                                       |           |           | do 575°C   | -         |        |        |
| M2     | 17 248 (AISI 321) (1.4541)                                            |           |           | do 600°C   |           | -      |        |
| M3     | 17 348 (AISI 316Ti) (1.4571)                                          |           |           | do 500°C   |           |        | -      |
| O      | Ostatní – specifikovat                                                |           |           |            | *         | *      | *      |
| Kód    | Ostatní                                                               |           |           |            | Příplatek |        |        |
| A      | Materiálový atest                                                     |           |           |            | 110,00    | 110,00 | 110,00 |
| Z      | Uzavírací zátka                                                       |           |           |            | 275,00    | 275,00 | 275,00 |
| O      | Ostatní (štítek, spec. zn., tlak. zk., O2 prov., atd.) - specifikovat |           |           |            | *         | *      | *      |

**A.1.19. Návarek přivařovací celoprůchodný THNV**

| Typ THNV | Parametry                      |                                        | Materiál         |                            |        |        |        |                  |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| Kód      | Rozměry                        | D/d/L (mm)<br>vnější Ø/vnitřní Ø/délka | 11 353<br>11 523 | P235GH<br>P265GH<br>P250GH | 15 020 | 15 128 | 17 240 | 17 248<br>17 348 |
| D24      | d24mm                          | 49/24/40                               | 274              | 293                        | 299    | 318    | 369    | 394              |
| D26      | d26mm                          | 49/26/40                               | 274              | 299                        | 323    | 324    | 375    | 401              |
| M12      | M12x1,5                        | 19/10,5/35                             | 45               | 152                        | 159    | 166    | 191    | 217              |
| G1/4“    | G1/4“                          | 19/11,5/35                             | 45               | 140                        | 143    | 150    | 178    | 203              |
| M20      | M20x1,5                        | 28/18,3/35                             | 45               | 203                        | 209    | 217    | 257    | 293              |
| G1/2“    | G1/2“                          | 28/18,6/35                             | 45               | 203                        | 209    | 217    | 257    | 293              |
| M24      | M24x2                          | 31,5/22/35                             | 96               | 229                        | 242    | 248    | 318    | 356              |
| G3/4“    | G3/4“                          | 31,5/24,1/35                           | 108              | 229                        | 242    | 248    | 318    | 356              |
| M27      | M27x2                          | 40(35)/24,8/40                         | 108              | 280                        | 280    | 330    | 375    | 394              |
| M30      | M30x2                          | 40/28/40                               | 133              | 293                        | 293    | 350    | 387    | 407              |
| G1“      | G1“                            | 40/30/40                               | 133              | 299                        | 299    | 356    | 394    | 413              |
| M33      | M33x2                          | 55/31/40                               | 318              | 420                        | 423    | 445    | 534    | 559              |
| G5/4“    | G5/4“                          | 55/39/40                               | 330              | 432                        | 438    | 457    | 572    | 598              |
| G6/4“    | G6/4“                          | 55/44/40                               | 343              | 445                        | 451    | 471    | 598    | 623              |
| Kód      | Provedení                      |                                        | Příplatek        |                            |        |        |        |                  |
| R        | Rovný                          |                                        | -                | -                          | -      | -      | -      | -                |
| U        | Úhlový 45°                     |                                        | 88,00            | 33,00                      | 33,00  | 44,00  | 44,00  | 44,00            |
| O        | Ostatní                        |                                        | *                | *                          | *      | *      | *      | *                |
| Kód      | Materiál                       |                                        |                  |                            |        |        |        |                  |
| M1       | 11 353 /11 523 (1.0308/1.0570) |                                        | -                |                            |        |        |        |                  |
| M2       | P235GH /P265GH/P250GH (1.0345/ |                                        |                  | -                          |        |        |        |                  |
| M3       | 15 020 (16Mo3) (1.5415)        |                                        |                  |                            | -      |        |        |                  |
| M4       | 15 128 (1.7715)                |                                        |                  |                            |        | -      |        |                  |

|            |                                                          |                  |   |   |   |   |   |
|------------|----------------------------------------------------------|------------------|---|---|---|---|---|
| M5         | 17 240 (AISI 304) (1.4301)                               |                  |   |   |   | - |   |
| M6         | 17 248 / 17 348 (AISI 321/ AISI 316Ti)                   |                  |   |   |   |   | - |
| <b>Kód</b> | <b>Délka</b>                                             | <b>Příplatek</b> |   |   |   |   |   |
| S          | Standardní                                               | -                | - | - | - | - | - |
| Z          | Zakázková – zapsat hodnotu v mm                          | *                | * | * | * | * | * |
| <b>Kód</b> | <b>Průměr</b>                                            | <b>Příplatek</b> |   |   |   |   |   |
| S          | Standardní                                               | -                | - | - | - | - | - |
| Z          | Zakázková - zapsat hodnotu v mm                          | *                | * | * | * | * | * |
| <b>Kód</b> | <b>Dosedací plocha</b>                                   |                  |   |   |   |   |   |
| DP         | Provedení s dosedací plochou pro těsnění (pro manometry) | *                | * | * | * | * | * |

\* cena viz. poptávka

**Způsob objednávání:**

THNV M20 R M1 100 S

**Značení výrobku:**

THNVM20R11523L100

#### A.1.20. Nástavec prodlužovací

| Typ   | Parametry                    |           |                      |            | Materiál  |        |        |
|-------|------------------------------|-----------|----------------------|------------|-----------|--------|--------|
| THPN  |                              |           |                      |            |           |        |        |
| Kód   | d vývrtu (mm)                |           | D vnější průměr (mm) |            | 15 128    | 17 248 | 17 348 |
| 7     | 7                            |           | 12                   |            | 1081      | 1118   | 1156   |
| 9     | 9                            |           |                      |            | 953       | 992    | 1118   |
| Kód   | Jm. délka                    | Celková L | Užitná Lu            | Ponorná Lp | Příplatek |        |        |
| 100   | -                            | -         | -                    | -          | *         | *      | *      |
| 150   | -                            | -         | -                    | -          | 99,00     | 110,00 | 165,00 |
| 200   | -                            | -         | -                    | -          | 220,00    | 242,00 | 275,00 |
| 250   | -                            | -         | -                    | -          | 275,00    | 308,00 | 352,00 |
| I     | Individuální                 |           |                      |            | 440,00    | 495,00 | 539,00 |
| Kód   | Procesní připojení           |           |                      |            | Příplatek |        |        |
| M20   | M20 vnější                   |           |                      |            | -         | -      | -      |
| G1/2" | G1/2" vější                  |           |                      |            | -         | -      | -      |
| I     | Individuální                 |           |                      |            | *         | *      | *      |
| Kód   | přípoj                       |           |                      |            | Příplatek |        |        |
| M20   | M20 vnitřní                  |           |                      |            | -         | -      | -      |
| G1/2" | G1/2" vnitřní                |           |                      |            | -         | -      | -      |
| I     | Individuální                 |           |                      |            | -         | -      | -      |
| Kód   | Materiál                     |           |                      |            | Příplatek |        |        |
| M1    | 15 128 (1.7715)              |           |                      | do 575°C   | -         |        |        |
| M2    | 17 248 (AISI 321) (1.4541)   |           |                      | do 600°C   |           | -      |        |
| M3    | 17 348 (AISI 316Ti) (1.4571) |           |                      | do 500°C   |           |        | -      |
| I     | Individuální                 |           |                      |            | *         | *      | *      |

**B. MĚŘENÍ TLAKU**
**B.1.1. Manometry standardní**
**Manometry standardní pr. 40 mm**

|                                                                                                                                         |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Manometry standardní typ <b>301/II</b> , pr. 40 mm, pouzdro černá lak. ocel, průzor plast, měř. mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/8" |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                 | Cena   |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                 | 160,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-25 MPa                                                                                                                  | 181,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                               | 171,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                           | 171,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>301</b> , pr. 40 mm, pouzdro plast, průzor plast, měř. mech. bronz, zadní přípoj, závit G1/8"               |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                 | Cena   |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                 | 155,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-25 MPa                                                                                                                  | 176,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                               | 166,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                           | 166,00 |          |

**Manometry standardní pr. 50 mm**

|                                                                                                                                                                 |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Manometry standardní typ <b>308/IV</b> , pr. 50 mm, pouzdro černá lak. ocel, průzor plast, měř. mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/8" nebo G1/4", tř.př. 2,5% |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                         | Cena   |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                         | 155,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-25 MPa                                                                                                                                          | 176,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                       | 166,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                                   | 166,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>308/V</b> , pr. 50 mm, pouzdro černá lak. ocel, průzor plast, měř. mech. bronz, zadní přípoj, závit G1/8" nebo G1/4", tř.př. 2,5%   |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                         | Cena   |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                         | 155,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-25 MPa                                                                                                                                          | 176,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                       | 166,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                                   | 166,00 |          |

**Manometry standardní pr. 63 mm**

|                                                                                                                                                      |        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Manometry standardní typ <b>304</b> , pr. 63 mm, pouzdro plech, průzor plast, měř. mech. bronz, spodní přípoj, závit M12x1,5 nebo G1/4", tř.př. 1,6% |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                              | Cena   |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                              | 160,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-40 MPa                                                                                                                               | 181,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                            | 171,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                        | 171,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>358</b> , pr. 63 mm, pouzdro plech, průzor plast, měř. mech. bronz, zadní přípoj, závit M12x1,5 nebo G1/4", tř.př. 1,6%  |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                              | Cena   |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                              | 160,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-40 MPa                                                                                                                               | 181,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                            | 171,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                        | 171,00 |          |

**Manometry standardní pr. 80 mm**

|                                                                                                                                                     |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Manometry standardní typ <b>310</b> , pr. 80 mm, pouzdro plech, průzor plast, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6% |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                             | Cena   |          |
| od 0 – 2,5 bar do 40 bar                                                                                                                            | 274,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>320</b> , pr. 80 mm, pouzdro plech, průzor plast, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%  |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                             | Cena   |          |
| od 0 – 2,5 bar do 40 bar                                                                                                                            | 274,00 |          |

**Manometry standardní pr. 100 mm**

|                                                                                                                                                                       |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometry standardní typ <b>312</b> , pr. 100 mm, pouzdro plech, průzor plast, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%                  |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                               | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                                              | 305,00   |          |
| od 0-16 MPa do 0-40 MPa                                                                                                                                               | 414,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                             | 342,00   |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                                         | 342,00   |          |
| Manometry robustní typ <b>312ROB</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1%                    |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                               | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                                              | 712,00   |          |
| od 0-16 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                              | 828,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                             | 789,00   |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                                         | 789,00   |          |
| Manometry standardní typ <b>53 332</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. ocel, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%                 |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                               | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                                              | 1 856,00 |          |
| od 0-16 MPa do 0-160 MPa                                                                                                                                              | 2 171,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                             | 1 950,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                                         | 1 950,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>03 322</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, přední příruba, zadní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6% |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                               | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 10 MPa                                                                                                                                                | 1 303,00 |          |
| od 0-16 MPa do 0-160 MPa (typ 342)                                                                                                                                    | 3 004,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                             | 1 378,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                                         | 1 378,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>322</b> , pr. 100 mm, pouzdro plech, průzor plast, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%                   |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                               | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 10 MPa                                                                                                                                                | 609,00   |          |
| od 0-16 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                              | 735,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                             | 672,00   |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                                         | 672,00   |          |

**Manometry standardní pr. 160 mm**

|                                                                                                                                                  |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Manometry standardní typ <b>313</b> , pr. 160 mm, pouzdro ocel, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1% |         | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                          | Cena    |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                         | 771,00  |          |
| od 0-16 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                         | 1029,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                        | 871,00  |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                    | 871,00  |          |

|                                                                                                                                                        |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometry standardní typ <b>03 313</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6% |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                               | 1 518,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                              | 1 536,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                          | 1 536,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>03 333</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. ocel, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%  |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-160 MPa                                                                                                                              | 3 016,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                              | 3 157,00 |          |
| Manovakuometr                                                                                                                                          | 3 157,00 |          |
| Manometry standardní typ <b>03 323</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%  |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                               | 3 123,00 |          |
| od 0-16 MPa do 160 MPa (typ 343)                                                                                                                       | 4 209,00 |          |

**B.1.2. Termomanometry**

| Kód  | Rozsah     | Přípoj | Popis                        | Cena   | Poznámka |
|------|------------|--------|------------------------------|--------|----------|
| 3081 | 0 - 120 °C | spodní | Kruhový, Ø 80 mm, poj.ventil | 344,00 |          |
| 3082 | 0 - 4 bar  | zadní  | G 1/2,                       | 344,00 |          |
| 3081 | 0 - 120 °C | spodní | Kruhový, Ø 80 mm, poj.ventil | 386,00 |          |
| 3082 | 0 - 6 bar  | zadní  | G1/2                         | 386,00 |          |
| 3081 | 0 - 120 °C | spodní | Kruhový, Ø 80 mm, poj.ventil | 408,00 |          |
| 3082 | 0 - 10 bar | zadní  | G1/2                         | 386,00 |          |

**B.1.3. Kapilární teploměry, manometry, termomanometry**

| Kód    | Rozsah                  | Přípoj    | Popis              | Kapilára | Cena   | Poznámka |
|--------|-------------------------|-----------|--------------------|----------|--------|----------|
| MCS 48 | 0 - 4 bar               | kapilární | Čtvercový, 45x45mm | 1m       | 476,00 |          |
| 3040   | 0 - 120 °C<br>0 - 4 bar | kapilární | Kruhový, Ø 40 mm   |          | 341,00 |          |
| 3052   | 0 - 120 °C<br>0 - 4 bar | kapilární | Kruhový, Ø 52 mm   |          | 376,00 |          |

**B.1.4. Manometry nízkotlaké s krabicovou membránou**

|                                                                                                                                                     |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometry nízkotlaké typ <b>304M</b> , pr. 63 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M12x1,5 nebo G1/4", tř.př. 1,6% |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                             | Cena     |          |
| Manometry od 0-2,5 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                  | 1 599,00 |          |
| Vakuometry                                                                                                                                          | 1 717,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                      | 1 717,00 |          |

|                                                                                                                                                                      |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Manometry nízkotlaké typ <b>358M</b> , pr. 63 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M12x1,5 nebo G1/4", tř.př. 1,6%                   |           | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                              | Cena      |          |
| Manometry od 0-2,5 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                   | 1 599,00  |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                           | 1 717,00  |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                       | 1 717,00  |          |
| Manometry nízkotlaké typ <b>312M</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%                 |           | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                              | Cena      |          |
| Manometry od 0-4 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                     | 1 113,00  |          |
| Manometry 0-2,5 kPa                                                                                                                                                  | 1 448,00  |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                           | 1 448,00  |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                       | 1 448,00  |          |
| Manometry nízkotlaké typ <b>322M</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%                  |           | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                              | Cena      |          |
| Manometry od 0-2,5 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                   | 1 846,00  |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                           | 1 975,00  |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                       | 1 975,00  |          |
| Manometry nízkotlaké typ <b>313M</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%                 |           | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                              | Cena      |          |
| Manometry od 0-4 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                     | 1 336,00  |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                           | 1 470,00  |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                       | 1 470,00  |          |
| Manometry nízkotlaké typ <b>03388</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%                |           | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                              | Cena      |          |
| Manometry od 0-1 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                     | 3 482,00  |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                           | 3 717,00  |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                       | 3 717,00  |          |
| Manometry nízkotlaké typ <b>312MG</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, sp. příj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%, tlumení glycerínem |           | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                              | Cena      |          |
| Manometry od 0-4 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                     | 6 162,00  |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                           | 6 749,00  |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                       | 6 866,00  |          |
| Manometry nízkotlaké typ <b>313MG</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, sp. příj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%, tlumení glycerínem |           | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                              | Cena      |          |
| Manometry od 0-4 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                     | 15 019,00 |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                           | 15 200,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                       | 15 375,00 |          |

**B.1.5. Manometry otřesuvzdorné a vodotěsné**

|                                                                                                                                                       |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>301SG</b> , pr. 40 mm, pouzdro nerez, průzor plast, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/8", tř.př. 1,6%, glycerín |        | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                               | Cena   |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                               | 403,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                               | 403,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                             | 436,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                        | 436,00 |          |

|                                                                                                                                                                                |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>301ZG</b> , pr. 40 mm, pouzdro nerez, průzor plast, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/8", tř.př. 1,6%, glycerín                          |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 436,00   |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 436,00   |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>308SG</b> , pr. 50 mm, pouzdro nerez, průzor plast, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/4", tř.př. 1,6%, glycerín                          |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 436,00   |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 436,00   |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>308ZG</b> , pr. 50 mm, pouzdro nerez, průzor plast, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit G1/4", tř.př. 1,6%, glycerín                          |          |          |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 436,00   |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 436,00   |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>304G</b> , pr. 63 mm, pouzdro nerez, průzor plast, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M12x1,5 nebo G1/4", tř.př. 1,6%, glycerín              |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 436,00   |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 436,00   |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>358G</b> , pr. 63 mm, pouzdro nerez, průzor plast, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M12x1,5 nebo G1/4", tř.př. 1,6%, glycerín               |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                                        | 403,00   |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 436,00   |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 436,00   |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>384</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř. mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%, zapouzdrěný, glycerín |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 1 095,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-160 MPa                                                                                                                                                        | 1 285,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 1 285,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 1 285,00 |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>384</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř. mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř. př. 1%, bajonetový, glycerín   |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 1 207,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-160 MPa                                                                                                                                                        | 1 397,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 1 397,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 1 397,00 |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>322G</b> , pr. 100 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%, glycerín               |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                                        | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                                        | 1 210,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                                        | 1 301,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                                      | 1 267,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                                 | 1 267,00 |          |

|                                                                                                                                                                   |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>313G</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%, glycerín |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                           | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                                          | 2 554,00 |          |
| od 0-16 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                          | 3 105,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                         | 2 671,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                    | 2 671,00 |          |
| Manometry otřesuvzdorné typ <b>323G</b> , pr. 160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř.mech. bronz, zadní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", tř.př. 1,6%, glycerín  |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                           | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-4 MPa                                                                                                                                           | 3 815,00 |          |
| od 0-6 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                           | 4 460,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                         | 3 932,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                    | 3 932,00 |          |

**B.1.6. Manometry diferenční dvojité**

|                                                                                                                                                          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometry diferenční typ <b>13 352</b> , pr. 100 mm, pouzdro kov, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", otočný ciferník |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                  | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                                 | 3 148,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                | 3 254,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                           | 3 254,00 |          |
| Manometry diferenční typ <b>13 353</b> , pr. 160 mm, pouzdro kov, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2"                  |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                  | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                                 | 4 033,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                | 4 301,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                           | 4 301,00 |          |

**B.1.7. Manometry kontrolní (tř.př. 1%)**

|                                                                                                                                                                       |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometr kontrolní <b>313 1%</b> , pr. 160 mm, pouzdro kov, průzor sklo, měř.mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", zkušební protokol                  |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                               | Cena     |          |
| od 0-100 kPa do 0-10 MPa                                                                                                                                              | 2 025,00 |          |
| Od 0-16 MPa do 0-100 MPa                                                                                                                                              | 3 129,00 |          |
| Vakuometr                                                                                                                                                             | 2 155,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                        | 2 155,00 |          |
| Manometr kontrolní nízkotlaký, <b>13 388 1%</b> , pr.160 mm, pouzdro nerez, průzor sklo, měř. mech. bronz, spodní přípoj, závit M20x1,5 nebo G1/2", zkušební protokol |          | Poznámka |
| Rozsahy                                                                                                                                                               | Cena     |          |
| Manometry od 0-1,6 kPa do 0-40 kPa                                                                                                                                    | 5 366,00 |          |
| Vakuometry                                                                                                                                                            | 5 601,00 |          |
| Manovakuometry                                                                                                                                                        | 5 601,00 |          |

**B.2. Manometry speciální**
**B.2.1. Manometry kontrolní (tř.př. 0,6%; 0,4%; 0,25%)**

| Typ | Tř.př. | Průměr  | Popis                                                          | Cena od   | Poznámka |
|-----|--------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 313 | 0,6 %  | Ø160 mm | spodní přípoj, pouzdro ocel, bronz. pero, od 60 kPa-10 MPa     | 6 014,00  |          |
| 313 | 0,6 %  | Ø160 mm | spodní přípoj, pouzdro ocel, bronz. pero, od 16 MPa do 100 MPa | 11 701,00 |          |
| 388 | 0,6 %  | Ø160 mm | spodní přípoj s krabicovou membránou, 6 kPa a 40 kPa           | 11 563,00 |          |

**B.2.2. Manometry s oddělovací membránou**

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Manometry měřící v podmínkách, kde není vhodné aby měřené médium přišlo do styku s b. perem, (vysoká agresivita nebo viskozita, ...). Lze využít tzv. stavebnicový systém, na přání různé membrány, příruby a příslušenství (kontakty, glycerín...). |                                                                                       |          | Poznámka |
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                  | Popis                                                                                 | Cena od  |          |
| 379                                                                                                                                                                                                                                                  | Ø100 mm,spodní přípoj , ocel. membrána Ø100mm, nerezová příruba, od 100 kPa do 2,5MPa | 5 738,00 |          |
| 376                                                                                                                                                                                                                                                  | Ø160 mm,spodní přípoj , membrána Ø100mm, nerezová příruba od 100 kPa do 2,5 MPa       | 7 188,00 |          |
| Příplatky za atypické membrány                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |          |          |
| Membrána                                                                                                                                                                                                                                             | spodní příruba nerezová pogumovana s PTFE ochrannou membránou pro vákuum              | 1 168,00 |          |
| Membrána                                                                                                                                                                                                                                             | spodní příruba nerezová PTFE s teflonovou ochrannou membránou pro manovákum           | 234,00   |          |
| Membrána                                                                                                                                                                                                                                             | spodní příruba DN25/PN40 nerezová s PTFE ochrannou membránou                          | 3 861,00 |          |
| Membrána                                                                                                                                                                                                                                             | spodní příruba DN40/PN25 nerezová s PTFE ochrannou membránou                          | 4 159,00 |          |
| Membrána                                                                                                                                                                                                                                             | spodní příruba DN50/PN25 nerezová s PTFE ochrannou membránou                          | 4 610,00 |          |
| Membrána                                                                                                                                                                                                                                             | spodní příruba DN65/PN25 nerezová s PTFE ochrannou membránou                          | 5 053,00 |          |

**B.2.3. Manometry kontaktní**

| Kontaktní manometry se používají všude tam, kde je zapotřebí uzavřít (otevřít) el. obvod při dosažení určitého tlaku. Kontakty Min/Min, Min/Max, Max/Max, (ne)magnetické spínání. U kontaktních manometrů lze využít tzv. stavebnicový systém – na přání různé příslušenství (oddělovací membrány, glycerín, značení...) |                                                                                                    |           | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Popis                                                                                              | Cena      |          |
| 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ø100 mm, spodní přípoj, nerez pouzdro, magnetické spínání, do 10 MPa                               | 5 885,00  |          |
| 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ø100 mm, spodní přípoj, nerez pouzdro, magnetické spínání, od 16 MPa do 100 MPa                    | 8 103,00  |          |
| 470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ø160 mm, spodní přípoj, nerez pouzdro, magnetické spínání, do 10 MPa                               | 6 085,00  |          |
| 470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ø160 mm, spodní přípoj, nerez pouzdro, magnetické spínání, od 16 MPa do 100 MPa                    | 8 303,00  |          |
| 480 CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ø100 mm, spodní přípoj, celonerezové provedení, magnetické spínání – 1 kontakt, do 4 MPa           | 8 920,00  |          |
| 480 CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ø100 mm, spodní přípoj, celonerezové provedení, magnetické spínání – 1 kontakt, od 6 MPa do 60 MPa | 9 913,00  |          |
| 470 CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ø160 mm, spodní přípoj, celonerezové provedení, magnetické spínání – 1 kontakt, do 4 MPa           | 11 400,00 |          |
| 470 CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ø160 mm, spodní přípoj, celonerezové provedení, magnetické spínání – 1 kontakt, od 6 MPa do 60 MPa | 12 390,00 |          |

**B.2.4. Manometry pro chemický průmysl**

| Manometry určené do těžkých podmínek, na měření i velmi agresivních médií, pouzdro, pero i strojek z nerezové oceli 1.4571. U manometrů pro chemický průmysl lze využít tzv. stavebnicový systém – na přání různé příslušenství (oddělovací membrány, glycerín, kontakty značení...) |        |        |                                                                   |          | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Typ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Průměr | Přípoj | Popis                                                             | Cena     |          |
| 0304 CH                                                                                                                                                                                                                                                                              | 63 mm  | spodní | Celonerezové provedení, 1,6%, do 0-40 MPa                         | 822,00   |          |
| 0358 CH                                                                                                                                                                                                                                                                              | 63 mm  | zadní  | Celonerezové provedení, 1,6%, do 0-40 MPa                         | 822,00   |          |
| 0304 CHG                                                                                                                                                                                                                                                                             | 63 mm  | spodní | Celonerezové provedení, otřesuvzdorný, 1,6%, do 0-40MPa           | 992,00   |          |
| 0358 CHG                                                                                                                                                                                                                                                                             | 63 mm  | zadní  | Celonerezové provedení, otřesuvzdorný, 1,6%, do 0-40 MPa          | 992,00   |          |
| 304 CH/ZB                                                                                                                                                                                                                                                                            | 63 mm  | spodní | Celonerezové provedení se zvláštní bezpečností, 1,6%, do 0-40 MPa | 2 846,00 |          |
| 0312 CH                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 mm | spodní | Celonerezové provedení, 1%, do 0-10 MPa                           | 2 134,00 |          |
| 304 CHM                                                                                                                                                                                                                                                                              | 63 mm  | spodní | Celonerezové provedení nízkotlaký                                 | 4 360,00 |          |
| 358CHM                                                                                                                                                                                                                                                                               | 63 mm  | zadní  | Celonerezové provedení nízkotlaký                                 | 4 423,00 |          |
| 0312 CH                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 mm | spodní | Celonerezové provedení, vysoké tlaky, 1%, do 100 MPa              | 2 733,00 |          |
| 312 CHM                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 mm | spodní | Celonerezové provedení, nízkotlaký, 1,6%, 0-2,5 ...0-40 kPa       | 5 891,00 |          |

|          |        |        |                                                                     |          |  |
|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 312 CHG  | 100 mm | spodní | Celonerezové provedení, otřesuvzdorný, 1%, 0 -100 MPa               | 2 237,00 |  |
| 322 CHG  | 100 mm | zadní  | Celonerezové provedení, otřesuvzdorný, 1%, od 0-10 MPa do 0-100 MPa | 2 859,00 |  |
| 3313 CH  | 160 mm | spodní | Celonerezové provedení, 1%, do 0-10 MPa                             | 3 484,00 |  |
| 3313 CH  | 160 mm | spodní | Celonerezové provedení vysokotlaké, 1%, 16 – 100 MPa                | 3 608,00 |  |
| 313 CHM  | 160 mm | spodní | Celonerezové provedení, nízkotlaký, 1,6%, 0-2,5 ...0-40 kPa         | 8 836,00 |  |
| 3313 CHG | 160 mm | spodní | Celonerezové provedení, otřesuvzdorný, 1%, do 0-100 MPa             | 4 049,00 |  |
| 3323 CHG | 160 mm | zadní  | Celonerezové provedení, otřesuvzdorný, 1%, do 0-100 MPa             | 4 177,00 |  |

**B.2.5. Manometry pro samostatné aplikace**

| Typ                                | Popis                                                                                                   | Cena     | Poznámka |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>Svářecí manometry</b>           |                                                                                                         |          |          |
| 404                                | Rozsahy- 2,5 , 16 , 40 , 315 pouze v bar nebo v MPa, příp. G1/4" nebo 12x1,5,provedení OXYGEN, ACETYLEN | 214,00   |          |
| <b>Manometry pro hasičské vozy</b> |                                                                                                         |          |          |
| 320                                | Manometr D80mm, 0-25,60,100bar, zadní přípoj                                                            | 624,00   |          |
| 320G                               | Manometr D80mm, 0-25,60,100bar,zadní přípoj, glycerín                                                   | 676,00   |          |
| 329                                | Manovakuometr D80,-1-0+25 bar, zadní přípoj                                                             | 2 542,00 |          |
| Příruba                            | Přední příruba k manometrům 320 a 329                                                                   | 178,00   |          |
| <b>Manometry pro NH3</b>           |                                                                                                         |          |          |
| 312CHGNH3                          | Manometr D100mm spodní přípoj -0,1-1,5/2,4 MPa                                                          | 2 604,00 |          |
| 313CHGNH3                          | Manometr D160mm spodní přípoj -0,1-1,5/2,4 MPa                                                          | 3 870,00 |          |

**B.2.6. Měření tlaku elektronické**

| <b>Tlakové převodníky</b> |                       |         |                            | Poznámka  |
|---------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|-----------|
| Typ                       | Rozsahy [bar]         | tř.př.  | Popis                      | Cena od   |
| THPB1                     | -1...0~0,1...1000 bar | / 0,1%  | standardní                 | 4 840,00  |
| THPB2                     | -1...0~1..... 350 bar | / 0,1%  | s čelní membránou          | 6 000,00  |
| THPB3                     | 0~1...200 bar         | / 0,25% | s keramickým snímačem      | 3 820,00  |
| THPB3-CS                  | 0~10 bar, 0~16 bar    | / 0,5%  | aviatický konektor         | 1250,00   |
| THPB3-PC                  | 0~1...600bar          | / 0,5%  | aviatický konektor         | 1480,00   |
| THPB4                     | 0~0,1...1000 bar      | / 0,1%  | s vysokofrekvenční odezvou | 11 280,00 |
| THPB7                     | 0~10...5000 bar       | / 0,1%  | pro vysoké tlaky           | 5 470,00  |
| THPB8                     | -1...0~0,04...1000 ba | / 0,25% | pro vysoké teploty         | 10 440,00 |
| THPB9                     | -1...0~0,1...600 bar  | / 0,25% | průmyslový                 | 8 105,00  |

|                                            |                                                  |                                  |           |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--|
| THPB6-a                                    | 0~1mH <sub>2</sub> O..200mH <sub>2</sub> O/ 0,1% | snímač výšky hladiny-<br>ponorný | 6 650,00  |  |
| THPB6-b                                    |                                                  |                                  | 7 280,00  |  |
| THPB5                                      | 0~0,1...35 bar / 0,1%                            | pro diferenční tlaky             | 12 570,00 |  |
| Zobrazovací jednotka k převodníkům 4-20 mA |                                                  |                                  | 1 947,00  |  |

| Digitální manometr a paměťové jednotky |                                                                                                                 |                                    |       |           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|
| Typ                                    | Popis                                                                                                           | Rozsah                             |       | Poznámka  |
| 3319                                   | Dig.man.pr80mm,tř.př.0,5%<br>přípojení G1/4", G1/2", IP65                                                       | 0-10kPa 0-2,5MPa                   |       | 6 967,00  |
|                                        |                                                                                                                 | 0-4MPa 0-60MPa                     |       | 7 502,00  |
|                                        |                                                                                                                 | Příplatek za třídu přesnosti 0,25% |       | 2 003,00  |
| 3323                                   | Dig.man.pr80mm,tř.př.0,5%<br>Přípojení G1/4", G1/2", IP65                                                       | 0-1bar...0-1000 bar                |       | 10 250,00 |
| 3324                                   | Dig.man.pr80mm,tř.př.0,25%<br>Přípojení G1/4", G1/2", IP65                                                      |                                    |       | 13 715,00 |
| THIY6                                  | Digitální manometr<br>pr. 67 mm, IP65<br>Rozsah -1...0~400bar<br>G1/4, G1/2, M20x1,5                            | tř.přesnosti                       | 0,5%  | 4 750,00  |
|                                        |                                                                                                                 | tř.přesnosti                       | 0,25% | 5 600,00  |
|                                        |                                                                                                                 | tř.přesnosti                       | 0,1%  | 6 450,00  |
| THIY7 SS                               | Digitální manometr,<br>celonerezové provedení<br>pr. 83 mm, IP65<br>Rozsah -1...0~400bar<br>G1/4, G1/2, M20x1,5 | tř.přesnosti                       | 0,5%  | 7 436,00  |
|                                        |                                                                                                                 | tř.přesnosti                       | 0,25% | 8 286,00  |
|                                        |                                                                                                                 | tř.přesnosti                       | 0,1%  | 9 136,00  |

**B.2.7. Příslušenství k manometrům a snímačům tlaku**

| Popis                                                |       | Cena     | Poznámka |
|------------------------------------------------------|-------|----------|----------|
| Tlumič tlakových rázů mosazný M20x1,5 (G1/2")        | přímý | 650,00   |          |
| Tlumič tlakových rázů mosazný M12x1,5 (G1/4")        | přímý | 650,00   |          |
| Tlumič tlakových rázů nerezový M20x1,5 (G1/2")       | přímý | 650,00   |          |
| Tlumič tlakových rázů nerezový M12x1,5 (G1/4")       | přímý | 650,00   |          |
| Chladič přímý THCHP G1/2", G 1/4" M20 x1,5; M12 x1,5 | přímý | 1 250,00 |          |
| Konzole k uchycení manometrů s kapilárou             |       | 540,00   |          |
| Kapilára k manometrům 1/m                            |       | 660,00   |          |

**B.2.8. Příplatky za služby**

| Služba                                                                                                   | Ø 40, 50, 63<br>suchý | Ø 63 mm<br>glycerín | Ø 100 mm<br>suché | Ø 100 mm<br>zapouzdrěný | Ø 100 mm<br>bajonet | Ø 160 mm<br>bajonet |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Červená čárka                                                                                            | 18,00                 | 18,00               | 18,00             | 18,00                   | 18,00               | 18,00               |
| Vlečná ručička                                                                                           | * 180,00              |                     | 510,00            |                         | 510,00              |                     |
| Ručička<br>max.tlaku                                                                                     | 36,00                 |                     | 54,00             |                         | 54,00               | 96,00               |
| Atypický<br>ciferník                                                                                     | 120,00                | 180,00              | 200,00            | 250,00                  | 250,00              | 250,00              |
| Tvorba<br>nového<br>designu                                                                              | 350,00                | 350,00              | 350,00            | 350,00                  | 350,00              | 350,00              |
| Předvýrobní<br>příprava                                                                                  | 400,00                | 400,00              | 400,00            | 400,00                  | 400,00              | 400,00              |
| Tvorba nového designu ciferníku – zcela kompletní design na míru dle požadavku zákazníka sazba 800,-/hod |                       |                     |                   |                         |                     |                     |
| Přetočení<br>závitů                                                                                      | 238,00                | 238,00              | 238,00            | 238,00                  | 238,00              | 238,00              |
| Zadní příruba                                                                                            | 234,00                | 234,00              | 323,00            | 323,00                  | 323,00              | 323,00              |
| Přední příruba                                                                                           |                       | 60,00               | 96,00             | 96,00                   |                     |                     |
| Třímen                                                                                                   | 60,00                 | 60,00               | 96,00             | 96,00                   |                     |                     |
| Vyčištění pro<br>TP **                                                                                   | 100,00                | 100,00              | 503,00            | 503,00                  | 503,00              | 503,00              |
| Kompletace s<br>odd.<br>membránou                                                                        | 780,00                | 780,00              | 780,00            | 780,00                  | 780,00              | 780,00              |
| provedení<br>glyc.<br>manometru                                                                          |                       | 50,00               |                   | 50,00                   | 50,00               | 50,00               |
| Plnění<br>silikonem glyc.<br>manometru                                                                   |                       | 60,00               |                   | 120,00                  | 120,00              | 240,00              |
| Zkušební<br>protokol                                                                                     | 144,00                | 144,00              | 144,00            | 144,00                  | 144,00              | 144,00              |
| Kalibrační list<br>1% a horší do<br>100 MPa                                                              | 804,00                | 804,00              | 804,00            | 804,00                  | 804,00              | 804,00              |
| Kalibrační list<br>1% a horší<br>160 MPa                                                                 | 1663,00               | 1663,00             | 1663,00           | 1663,00                 | 1663,00             | 1 663,00            |
| Kalibrační list<br>1% a horší<br>manovakuom                                                              | 907,00                | 907,00              | 907,00            | 907,00                  | 907,00              | 907,00              |
| Kalibrační list<br>0,6%                                                                                  |                       |                     |                   |                         |                     | 1 368,00            |
| Kalibrační list<br>0,5% el.<br>manometru                                                                 |                       |                     | 1728,00           |                         |                     |                     |
| Kalibrační list<br>0,25% el.<br>manometru                                                                | 2304,00               | 2304,00             | 2304,00           | 2304,00                 | 2304,00             | 2 304,00            |
| Překlad kalib.<br>listu do ANG,<br>D, Rus                                                                | 230,00                | 230,00              | 230,00            | 230,00                  | 230,00              | 230,00              |
| Indikátor tlaku<br>černý,<br>červený,<br>modrý, zelený                                                   |                       | 24,00               |                   | 55,00                   |                     |                     |

\* pouze pro Ø 63 mm

\*\* pouze pro vybrané manometry

**C. REGULACE TEPLITY**
**C.1.1. Termostaty stonkové**

| Typ        | Rozsah      | Stonek | Poznámka                    | Cena    | Poznámka |
|------------|-------------|--------|-----------------------------|---------|----------|
| TH 20      | 80 – 320°C  | 330 mm | 250 V, stř                  | 1485,00 |          |
| TH 140     | 20 – 140°C  | 350 mm | 60 (120) V, ss              | 1571,00 |          |
| TH 140 PZP | 20 – 140°C  | 160 mm | 60 (120) V, ss; ARETACE*    | 1496,00 |          |
| TH 141     | 100 – 200°C | 303 mm | 60 (120) V, ss              | 1558,00 |          |
| TH 143     | 20 – 140°C  | 350 mm | 250 V, stř                  | 1451,00 |          |
| TH 144     | 100 – 200°C | 303 mm | 250 V, stř                  | 1449,00 |          |
| TH 160     | 20 – 80°C   | 315 mm | 250 V stř; 2 sv., kryt      | 748,00  |          |
| TH 160.1   | 20 – 75°C   | 315 mm | 250 V stř; 2 sv., bez krytu | 748,00  |          |
| TH 160.2   | 20 – 80°C   | 315 mm | 250 V stř; 3 svorky         | 870,00  |          |
| TH 162     | 20 – 160°C  | 100 mm | 250 V, stř; ARETACE*        | 820,00  |          |
| TH 163     | 50 – 90°C   | 100 mm | 250 V, stř                  | 778,00  |          |
| TH 164     | 30 – 160°C  | 160 mm | 250 V, stř                  | 784,00  |          |
| TH 165     | 20 – 200°C  | 160 mm | 250 V, stř; ARETACE*        | 820,00  |          |
| TH 166     | 100 – 200°C | 200 mm | 250 V, stř                  | 770,00  |          |
| TH 167     | 20 – 100°C  | 250 mm | 250 V, stř                  | 798,00  |          |
| TH 167.1   | -10 + 50°C  | 250 mm | 250 V, stř                  | 853,00  |          |
| TH 169     | 60 – 120°C  | 315 mm | 250 V, stř                  | 798,00  |          |
| TH 220     | -20 + 60°C  | 560 mm | 60 (120) V, ss              | 1723,00 |          |
| TH 221     | -20 + 60°C  | 560 mm | 250 V, stř.                 | 1604,00 |          |
| TH 260     | 200 – 400°C | 272 mm | 120 V, ss                   | 2959,00 |          |
| TH 261     | 200 – 400°C | 272 mm | 250 V, stř                  | 2935,00 |          |
| TH 810.2   | -30 + 300°C | 88 mm  | 24 V, ss; ARETACE*          | 1119,00 |          |

Aretace\* - termostat s fixním nastavením spínací/vypínací hodnoty z výroby

**C.1.2. Termostaty kapilární**

| Typ            | Rozsah     | Použití                    | Poznámka       | Cena   | Poznámka |
|----------------|------------|----------------------------|----------------|--------|----------|
| RT 8801.01     | 0 – 40°C   | Klimatizace                | 2 svorky       | 222,00 |          |
| RT 8801.011    | 0 – 40°C   | Klimatizace                | 3 svorky       | 222,00 |          |
| RT 8802.01A    | 35 – 95°C  | Elektrické a plynové kotle | 2 svorky       | 226,00 |          |
| RT 8803.02     | 7 – 77°C   | Bojlery                    | 2 svorky       | 218,00 |          |
| RT 8803.021    | 7 – 77°C   | Bojlery                    | 3 svorky       | 242,00 |          |
| RT 8804.01     | 50 – 320°C | Elektrické sporáky         | 2 svorky       | 218,00 |          |
| RT 8804.01     | 50 – 190°C | Elektrické sporáky         | 2 svorky       | 223,00 |          |
| RT 8804.01     | 50 – 250°C | Elektrické sporáky         | 2 svorky       | 226,00 |          |
| RT 8804.011    | 50 – 320°C | Elektrické sporáky         | 3 svorky       | 259,00 |          |
| KR 10          | 7 – 77°C   | Klimatizace                | 2 svorky       | 204,00 |          |
| KR 11          | 7 – 77°C   | Bojlery                    | 3 svorky       | 211,00 |          |
| KR 20          | 35 – 95°C  | Elektrické a plynové kotle | 2 svorky       | 207,00 |          |
| KR 21          | 35 – 95°C  | Elektrické a plynové kotle | 3 svorky       | 219,00 |          |
| TKR 100        | 7 – 77°C   | Nastavitelné hřídely       | 3 svor./1000   | 172,00 |          |
|                | 0 – 90°C   |                            | 3 svor./1500   | 184,00 |          |
| TKR 200        | 0 – 120°C  | Nastavitelné šroubovákem   | 3 svorky       | 198,00 |          |
| 4111-0-047-0   | 7 - 77°C   | Bojlery                    | 1 fáze         | 186,00 |          |
| 4111-0-068-0   | 20 – 127°C | Pračky ROMO                | 1 fáze         | 129,00 |          |
| 5270-0-105-1   | 50 – 220°C | Akumulační kamna           | 3 fáze start.  | 429,00 |          |
| 5278-0-103-1/F | 50 – 230°C | Akumulační kamna           | 3 fáze pojist. | 429,00 |          |
| 5270-0-101-4   | 50 – 300°C | Elektrické pečicí trouby   | 3 fáze provoz  | 455,00 |          |
| RAC 4126       | 30 - 85°C  | Termostat s pojistkou      | 3 fáze pojist. | 772,00 |          |
| KDT 3085       | 30-85°C    | Termostat s pojistkou      | 3 fáze pojist. | 772,00 |          |
| KDT 7705       | 7-77°C     | Termostat s pojistkou      | 3 fáze pojist. | 772,00 |          |

**C.1.3. Termostaty zakrytované**

| Typ     | Rozsah     | Použití                                                       | Poznámka    | Cena   | Poznámka |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------|--------|----------|
| THP-90  | 20 – 90°C  | Na potrubí, nádrže                                            | 250 V, 16 A | 418,00 |          |
| WTHP-90 | 0 – 90°C   | Na potrubí, nádrže                                            | 250 V, 16 A | 418,00 |          |
| THS     | 0 – 90°C   | Do potrubí, nádrží                                            | 250 V, 16 A | 473,00 |          |
| THPR 2  | -10 + 40°C | Prostorové                                                    | 250 V, 16 A | 836,00 |          |
| THK     | 0 – 90°C   | Kapilární – délka kapil. 1 m                                  | 250 V, 16 A | 418,00 |          |
| THDP    | 5 – 80°C   | Termostat digitální – příložený                               |             | 610,00 |          |
| THDS    | 5 – 80°C   | Termostat digitální – stonkový<br>Stonek 35x8 mm, závit G1/2" |             | 650,00 |          |
| THDK    | 5 – 90°C   | Termostat digitální – kapilární Délka<br>kapiláry 0,9 m       |             | 595,00 |          |

**C.1.4. Elektronický teplotní spínač THTS2**

| Rozsah    | Tř. přesnosti | Výstup  | Připojení           |         |  |
|-----------|---------------|---------|---------------------|---------|--|
| -50+200°C | 0,50%         | 4-20 mA | G1/4, G1/2, M20x1,5 | 4928,00 |  |

**C.1.5. Bimetalové termostaty**

| Popis               |           | Reset                | Poznámka | Cena od | Poznámka                                      |
|---------------------|-----------|----------------------|----------|---------|-----------------------------------------------|
| Termostat           | příložený | spínací/rozpínací    | 16A      | 96,00   | Cena se<br>odvíjí od<br>celkového<br>množství |
|                     | závitový  | spínací/rozpínací    | 16A      | 110,00  |                                               |
| Tepelná<br>pojistka | příložná  | automatický/manuální | 16A      | 126,00  |                                               |
|                     | závitová  | automatický/manuální | 16A      | 140,00  |                                               |

**C.1.6. Bimetalový termostat THBT / THBTST**

| Teplota      | Rozpínací     | Diference<br>spínání |  | Délka | Cena<br>THBT | Cena<br>THBTST |
|--------------|---------------|----------------------|--|-------|--------------|----------------|
| T65          | 65            | 15                   |  |       | 863,00       | 1 093,00       |
| T80          | 80            | 15                   |  |       | *            | *              |
| T85          | 85            | 15                   |  |       | *            | *              |
| T90          | 90            | 15                   |  |       | *            | *              |
| T95          | 95            | 15                   |  |       | *            | *              |
| T100         | 100           | 15                   |  |       | *            | *              |
| T105         | 105           | 15                   |  |       | *            | *              |
| T110         | 110           | 15                   |  |       | *            | *              |
| T115         | 115           | 15                   |  |       | *            | *              |
| T120         | 120           | 15                   |  |       | *            | *              |
| T130         | 130           | 20                   |  |       | *            | *              |
| T150         | 150           | 20                   |  |       | *            | *              |
|              |               |                      |  |       | Příplatek    | Příplatek      |
| Délka        |               |                      |  |       | *            | *              |
| 55           |               |                      |  |       | *            | *              |
| individuální | každých 10 mm |                      |  |       | 10,00        | 10,00          |
| Připojení    |               |                      |  |       |              |                |
| P1           | G 1/4         |                      |  |       | 20,00        | 20,00          |
| P2           | G 1/2         |                      |  |       | *            | *              |
| P8           | G 3/4         |                      |  |       | 50,00        | 50,00          |
| P6           | M12 x 1,5     |                      |  |       | 20,00        | 20,00          |
| P4           | M20 x 1,5     |                      |  |       | *            | *              |
| P7           | M27 x 2       |                      |  |       | 50,00        | 50,00          |

|          |                        |  |  |  |        |        |
|----------|------------------------|--|--|--|--------|--------|
| P5       | NPT                    |  |  |  | 50,00  | 50,00  |
| Pz       | individuální           |  |  |  | *      | *      |
| Konektor |                        |  |  |  |        |        |
| E1       | DIN 43650              |  |  |  | *      | *      |
| E5       | DIN 43650 Mini         |  |  |  | 50,00  | 50,00  |
| E6       | DIN 43650 Mikro        |  |  |  | 50,00  | 50,00  |
| E7       | M14 x 1                |  |  |  | 50,00  | 50,00  |
| Materiál |                        |  |  |  |        |        |
| M1       | AISI304                |  |  |  | *      | *      |
| M2       | AISI316Ti              |  |  |  | *      | *      |
| M3       | Povlakováno PTFE fólií |  |  |  | 288,00 | 288,00 |

**C.1.7. Tepelné pojistky**

| Typ          | Rozsah      | Použití                               | Poznámka     | Cena   | Poznámka |
|--------------|-------------|---------------------------------------|--------------|--------|----------|
| KNTP 8812.02 | 35 – 99°C   | Elektrické a plynové kotle            | 250 V, IP 00 | 266,00 |          |
| KNTP 8813.02 | 35 – 80°C   | Elektrické a plynové kotle            | 250 V, IP 00 | 266,00 |          |
| KNTP 8823.02 | 35 – 99°C   | Bojlery                               | 250 V, IP 00 | 323,00 |          |
| KNTP 8814.02 | 50 – 320°C  | Elektrické sporáky                    | 250 V, IP 00 | 272,00 |          |
| WPR 100      | 90 – 110°C  | Tepelná pojistka kapilára 1000mm, aut |              | 178,00 |          |
| WPR 100      | 90 – 110°C  | Tepelná pojistka kapilára 2000mm, aut |              | 221,00 |          |
| WPR 200      | 70 – 90°C   | Tepelná pojistka kapilára 1500mm, man |              | 178,00 |          |
| WPR 200      | 90 – 110°C  | Tepelná pojistka kapilára 1000mm, man |              | 178,00 |          |
| WPR 200      | 90 – 110°C  | Tepelná pojistka kapilára 1500mm, man |              | 194,00 |          |
| WPR 200      | 90 – 110°C  | Tepelná pojistka kapilára 2000mm, man |              | 221,00 |          |
| WPR 200      | 100 – 120°C | Tepelná pojistka kapilára 1000mm, man |              | 178,00 |          |

**C.1.8. Jímky termostatové**

| Typ           | Délka        | Poznámka | Cena   | Poznámka |
|---------------|--------------|----------|--------|----------|
| TH 20         | 330 mm       |          | 227,00 |          |
| TH 140 + 143  | 337 (360) mm |          | 236,00 |          |
| TH 140 PZP 16 | 160 mm       |          | 203,00 |          |
| TH 141 + 144  | 287 (310) mm |          | 196,00 |          |
| TH 160 + 169  | 324 (336) mm |          | 217,00 |          |
| TH 162 + 163  | 110 (122) mm |          | 163,00 |          |
| TH 164 + 165  | 170 (182) mm |          | 179,00 |          |
| TH 166        | 210 (222) mm |          | 182,00 |          |
| TH 167        | 260 (272) mm |          | 205,00 |          |

**C.1.9. Regulátor teploty**

| Kód          | Název                                    | Rozsah                                                     | Cena od  | Poznámka |
|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|
| 405611266011 | Regulátor teploty kapilárový 1,6 m       | -40 - 0°C, -25 + 15°C<br>0 – 40°C                          | 3 298,00 |          |
| 405611266012 | Regulátor teploty kapilárový 2,5 m       | 30 – 90°C<br>70 – 140°C                                    | 3 366,00 |          |
| 405611266013 | Regulátor teploty kapilárový 6,3 m       | 110 – 180°C<br>140 – 210°C                                 | 3 639,00 |          |
| 405611346011 | Regulátor teploty stonkový mosaz         | -40 - 0°C, -25 - 15°C<br>0 – 40°C, 30 – 90°C<br>70 – 140°C | 3 756,00 |          |
| 405611136011 | Regulátor teploty prostorový provedení T | -40 - 0°C, -25 - 15°C<br>0 – 40°C, 20 – 60°C               | 3 179,00 |          |

**D. REGULACE TLAKU**
**D.1.1. Tlakové spínače**

| Typ- kontakt                       | Rozsahy [bar]           | El. připojení         |        | Cena     | Poznámka |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|----------|----------|
| 214 NO/NC                          | 0.3-2, 1-10             | FAST ON 6.3           | 42V/2A | 471,00   |          |
| 420 NO/NC                          | 0.3-2, 1-10             | FAST ON 6.3           | 250V   | 486,00   |          |
| 420 SW                             | 0.3-2, 1-10             | FAST ON 6.3           | 250V   | 638,00   |          |
| 420 NO/NC                          | 10-70, 50-200           | FAST ON 6.3           | 250V   | 652,00   |          |
| 420 SW                             | 10-70, 50-200           | FAST ON 6.3           | 250V   | 804,00   |          |
| 600 SW                             | 0.3-2                   | konektor DIN<br>43650 | 250V   | 1 473,00 |          |
|                                    | 1-10                    |                       |        | 1 473,00 |          |
|                                    | 10-70                   |                       |        | 1 610,00 |          |
|                                    | 50-200                  |                       |        | 1 610,00 |          |
| 601 SW                             | 0.3-2                   | konektor DIN<br>43650 | 250V   | 2 065,00 |          |
|                                    | 1-10                    |                       |        | 2 065,00 |          |
|                                    | 10-70                   |                       |        | 2 201,00 |          |
|                                    | 50-200                  |                       |        | 2 201,00 |          |
| 602 SW                             | 50-400                  | konektor DIN<br>43650 | 250V   | 2 672,00 |          |
| 705 SW                             | 0.3-2                   | konektor DIN<br>43650 | 250V   | 3 856,00 |          |
| 710 SW                             | 0.5-3                   | konektor DIN<br>43650 | 250V   | 4 782,00 |          |
| 720 SW                             | 2-10, 5-50              | konektor DIN<br>43650 | 250V   | 6 467,00 |          |
| <b>Tlakový spínač elektronický</b> |                         |                       |        |          |          |
| THPS2                              | 0...0,07 až 0...1000bar | M12                   |        | 5 567,00 |          |

**D.1.2. Regulátory pro statický a diferenční tlak**

| Typ    | Název                               | Rozsah       | Cena     | Poznámka |
|--------|-------------------------------------|--------------|----------|----------|
| P-073  | Regulátor tlaku pro statický tlak   | -0,7 - 3 bar | 1 323,00 |          |
| P110   | Regulátor tlaku pro statický tlak   | 1 -10 bar    | 1 323,00 |          |
| P516   | Regulátor tlaku pro statický tlak   | 5 – 16 bar   | 1 323,00 |          |
| P530   | Regulátor tlaku pro statický tlak   | 5 – 30 bar   | 1 323,00 |          |
| HLP830 | Regulátor tlaku pro diferenční tlak | -0,7 -30 bar | 2 277,00 |          |

**D.1.3. Regulátory tlaku a podtlaku**

| Kód          | Název                                         | Rozsah                                     | Cena od   | Poznámka |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|----------|
| 405612146011 | Regulátor tlaku a podtlaku vlnovcový bronzový | -80 + 250kPa...63 – 630 kPa                | 2 769,00  |          |
| 405612146051 | Regulátor tlaku a podtlaku vlnovcový nerez    | Viz předchozí<br>0,25 - 2,5MPa, 0,4 – 4MPa | 13 412,00 |          |
| 405612196012 | Regulátor tlaku membránový – nízké tlaky      | 0,4 + 4 kPa...1 – 10 kPa                   | 3 771,00  |          |
| 405612186013 | Regulátor tlaku membránový – vysoké tlaky     | 0,1 – 1 MPa...0,4 – 4 Mpa                  | 3 662,00  |          |
| 405612206011 | Regulátor tlakové difference                  | 0 – 0,4 kPa...16 – 160 kPa                 | 4 019,00  |          |

**E. MANOPŘÍSLUŠENSTVÍ**
**E.1.1. Manometrové armatury**

| Název                                                                                  | Označení      | Rozměr                 | Materiál     | Cena     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|--------------|----------|----------|
| Kohout tlakoměrový 2-cestný                                                            | DIN 16 260    | M12x1,5<br>G1/4"       | Mosaz        | 650,00   |          |
| Kohout tlakoměrový 2-cestný                                                            | DIN 16 262    |                        | Mosaz        | 391,00   |          |
| Kohout tlakoměrový 2-cestný<br>provedení pro plyn                                      | DIN 16 262TP  |                        | Mosaz        | 461,00   |          |
| Kohout tlakoměrový 3-cestný<br>zkušební                                                | DIN 16 263    | M20x1,5<br>G1/2"       | Mosaz        | 442,00   |          |
| Kohout tlakoměrový 3-cestný<br>zkušební provedení pro plyn                             | DIN 16 263 TP |                        | Mosaz        | 520,00   |          |
| Ventil tlakoměrový čepový<br>s nátrubkovou přípojkou<br>dvojcestný                     | 137517.A      | M20 x 1,5<br>G1/2"     | Ocel         | 1 176,00 |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 1 708,00 |          |
|                                                                                        |               |                        | Austent.ocel | 2 821,00 |          |
|                                                                                        |               |                        | Mosaz        | 869,00   |          |
| Ventil tlakoměrový čepový<br>zkušební s nátrubkovou<br>přípojkou trojcestný            | 137517.B      | M20 x 1,5<br>G1/2"     | Ocel         | 1 468,00 |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 1 967,00 |          |
|                                                                                        |               |                        | Austent.ocel | 3 576,00 |          |
|                                                                                        |               |                        | Mosaz        | 996,00   |          |
| Ventil tlačítkový                                                                      | DVGW-28,28A   | G1/2"                  | Ponikl.mosaz | 579,00   |          |
| Přípojka nátrubková<br>(M20x1,5/M20x1,5L)                                              | 137524.A      | M20x1,5                | Ocel         | 71,00    |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 156,00   |          |
| Přípojka nátrubková<br>(G1/2"/G1/2"L)                                                  | 137524.A      | G1/2"                  | Ocel         | 75,00    |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 259,00   |          |
| Přípojka přechodová<br>(M20x1,5 vni/G1/2"ven)                                          | 137524.E      |                        | Ocel         | 70,00    |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 190,00   |          |
| Přípojka přechodová<br>(G1/2"vni/M20x1,5ven)                                           | 137524.E      |                        | Ocel         | 83,00    |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 190,00   |          |
| Přípojka přechodová<br>(M12x1,5vni/G1/4"ven)                                           | 137524.E      |                        | Ocel         | 90,00    |          |
| Přípojka přechodová<br>(G1/4"vni/M12x1,5ven)                                           | 137524.E      |                        | Ocel         | 90,00    |          |
| Přípojka nátr. přechod.<br>(M20x1,5vni/G1/2"vni)                                       | 137524.F      |                        | Ocel         | 97,00    |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 239,00   |          |
| Přípojka nátr. přechod.<br>(M20x1,5Lvni/G1/2"vni)                                      | 137524.G      |                        | Ocel         | 73,00    |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 196,00   |          |
| Nestandardní přípojka s použitím standardních závitů<br>G1/4", G1/2", M12x1,5, M20x1,5 |               |                        | Ocel         | 88,00    |          |
|                                                                                        |               |                        | Mosaz        | 129,00   |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 181,00   |          |
| Nestandardní přípojka s použitím atypických závitů<br>G1/8", NPT, BSP...               |               |                        | Ocel         | 181,00   |          |
|                                                                                        |               |                        | Mosaz        | 259,00   |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 362,00   |          |
| Smyčka kondenzační<br>zahnutá a čepová                                                 | 137530.A      | M20 x 1,5<br><br>G1/2" | Ocel         | 278,00   |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 980,00   |          |
| Smyčka kondenzační<br>zahnutá a k přivaření                                            | 137530.B      |                        | Ocel         | 241,00   |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 819,00   |          |
| Smyčka kondenzační<br>stočená a čepová                                                 | 137530.C      |                        | Ocel         | 356,00   |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 1 216,00 |          |
| Smyčka kondenzační<br>stočená a k přivaření                                            | 137530.D      |                        | Ocel         | 313,00   |          |
|                                                                                        |               |                        | Nerez        | 1 006,00 |          |
| Nátrubek varný – vnitřní závit<br>l = 35 mm                                            |               | M20x1,5                | Ocel         | 45,00    |          |
|                                                                                        |               | G1/2"                  | Ocel         | 45,00    |          |

|                                                                            |                  |                  |          |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|----------|--|
| Vsuvka k přivaření                                                         | 137524.C         | M12x1,5          | Ocel     | 60,00    |  |
|                                                                            |                  | M20x1,5          | Ocel     | 62,00    |  |
| Matice přesuvná                                                            | 137524.B         | M12x1,5          | Ocel     | 35,00    |  |
|                                                                            |                  | M20x1,5          | Ocel     | 45,00    |  |
|                                                                            |                  | M20x1,5          | Nerez    | 243,00   |  |
| Nástavec k přivaření                                                       | 137524.D         | M12x1,5          | Ocel     | 45,00    |  |
|                                                                            |                  | M12x1,5          | Nerez    | 181,00   |  |
|                                                                            |                  | M20x1,5          | Ocel     | 83,00    |  |
|                                                                            |                  | M20x1,5          | Nerez    | 371,00   |  |
| Těsnění manometrové pro závit M12x1,5 , G1/4"                              |                  | M12x1,5<br>G1/4" | Al       | 6,00     |  |
|                                                                            |                  |                  | Cu       | 9,50     |  |
| Těsnění manometrové pro závit M20x1,5 , G1/2"                              |                  | M20x1,5<br>G1/2" | Al       | 2,00     |  |
|                                                                            |                  |                  | Cu       | 9,50     |  |
| Těsnění pro jímky a teploměry - závit M20x1,5, M24x1,5 M27x2, M33x2, G1/2" |                  | M20x1,5<br>G1/2" | Cu       | 5,70     |  |
|                                                                            |                  | M24x1,5          |          | 13,00    |  |
|                                                                            |                  | M27x2            |          | 19,00    |  |
|                                                                            |                  | M33x2            |          | 19,00    |  |
| Nerezové uzavírací armatury                                                |                  |                  |          |          |  |
| Kulový kohout třídní                                                       | závitový KKTT    | DN 08            | Nerez    | 763,00   |  |
|                                                                            |                  | DN 15            | Nerez    | 917,00   |  |
|                                                                            |                  | DN 20            | Nerez    | 1190,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 25            | Nerez    | 1414,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 32            | Nerez    | 1810,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 40            | Nerez    | 2630,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 50            | Nerez    | 2472,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 65            | Nerez    | 4965,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 80            | Nerez    | 7677,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 100           | Nerez    | 15286,00 |  |
|                                                                            | k přivaření KKTW | DN 15            | Nerez    | 592,00   |  |
|                                                                            |                  | DN 20            | Nerez    | 774,00   |  |
|                                                                            |                  | DN 25            | Nerez    | 1355,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 32            | Nerez    | 1810,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 40            | Nerez    | 2630,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 50            | Nerez    | 2472,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 65            | Nerez    | 4965,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 80            | Nerez    | 7677,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 100           | Nerez    | 15286,00 |  |
|                                                                            | přírubový KKTF   | DN 15            | Nerez    | 1782,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 20            | Nerez    | 2442,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 25            | Nerez    | 2996,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 32            | Nerez    | 4545,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 40            | Nerez    | 5437,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 50            | Nerez    | 7469,00  |  |
|                                                                            |                  | DN 65            | Nerez    | 11740,00 |  |
|                                                                            |                  | DN 80            | Nerez    | 15355,00 |  |
|                                                                            | DN 100           | Nerez            | 29580,00 |          |  |
| Ventil dvojcestný A208-SS                                                  | k přivaření      | PN200/300        | Nerez    | 1435,00  |  |
| Ventil uzavírací THV2                                                      |                  |                  |          | 2209,00  |  |

**E.1.2. Oddělovací membrány**

| Typ                     | Popis                                         | Cena      | Poznámka |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------|----------|
| Typ 41                  | Sešroubovaná; připojovací závit G1/2          |           |          |
|                         | PN 40                                         | 5 938,00  |          |
| Typ 32<br>potravinářská | S převlečnou maticí DIN 11851, AISI 316TI,    |           |          |
|                         | DN 25 / PN 40                                 | 3 711,00  |          |
|                         | DN 32 / PN 40                                 | 3 827,00  |          |
|                         | DN 40 / PN 40                                 | 4 206,00  |          |
|                         | DN 50 / PN 25                                 | 4 351,00  |          |
|                         | Převlečná matice do DN 40                     | 246,00    |          |
|                         | Převlečná matice DN 50                        | 335,00    |          |
| Typ 53<br>clamp         | Rychloupínací s clamp objímkou, AISI 316TI    |           |          |
|                         | DN 25, 32, 40 ( 1 1/2" ) / PN 40              | 3 275,00  |          |
|                         | DN 50 ( 2" ) / PN 40                          | 4 394,00  |          |
|                         | Objímka, těsnění pro DN 25, 32, 40 ( 1 1/2" ) | 509,00    |          |
| Typ 43<br>závitový čep  | Připojení podle DIN závitu                    |           |          |
|                         | G 1/2" / PN 600                               | 3 901,00  |          |
|                         | G 3/4" / PN 600                               | 4 048,00  |          |
|                         | G 1" / PN 600                                 | 4 206,00  |          |
|                         | G 5/4" / PN 600                               | 4 788,00  |          |
|                         | G 1 1/2" / PN 600                             | 5 371,00  |          |
|                         | G 2" / PN 600                                 | 6 054,00  |          |
| Typ 45<br>svařený       | Pro vysoké tlaky a teploty, PN600             |           |          |
|                         | procesní přípoj G1/4                          | 4 062,00  |          |
|                         | procesní přípoj G1/2                          | 4 318,00  |          |
| Typ 55<br>přírubový     | Připojení pomocí otevřené příruby dle DIN     |           |          |
|                         | DN 25 / PN 40                                 | 7 495,00  |          |
|                         | DN 40 / PN 40                                 | 7 932,00  |          |
|                         | DN 50 / PN 40                                 | 8 994,00  |          |
|                         | DN 65 / PN 40                                 | 11 468,00 |          |
|                         | DN 80 / PN 40                                 | 13 476,00 |          |
| Typ 34<br>papírenský    | Pro papírenský průmysl s krátkým tubusem      |           |          |
|                         | DN 48 / PN 40                                 | 5 225,00  |          |
|                         | DN 59 / PN 40                                 | 6 986,00  |          |

**F. MĚŘENÍ PRŮTOKU**
**F.1.1. Průtokoměry plovákové pro všechny směry proudění**

| Typ                    | Rozsah       | Přípoj   | Délka | Cena     | Poznámka |
|------------------------|--------------|----------|-------|----------|----------|
| EV-25, plastový přípoj | 2 - 20l/min  | G1"      | 179   | 2 706,00 |          |
| EV-25, plastový přípoj | 5 - 60l/min  | G1"      | 179   | 2 706,00 |          |
| EV-25, plastový přípoj | 15 - 65l/min | G1"      | 179   | 2 907,00 |          |
| EV-25, plastový přípoj | 20 -100l/min | G1"      | 179   | 3 074,00 |          |
| EV-40, plastový přípoj | 20 -200l/min | G 1 1/2" | 225   | 5 456,00 |          |
| EV-50, plastový přípoj | 40 -380l/min | G 2"     | 225   | 5 592,00 |          |

**F.1.2. Průtokoměry plovákové pro vertikální proudění**

| Typ                      | Rozsah do    | Přípoj | Délka | Cena     | Poznámka |
|--------------------------|--------------|--------|-------|----------|----------|
| LZM-15G, plastový přípoj | 1,8-18l/min  | G1/2"  | 210   | 1 199,00 |          |
| LZM-20G, plastový přípoj | 4 - 36l/min  | G3/4"  | 278   | 1 530,00 |          |
| LZM-25G, plastový přípoj | 20-150l/min  | G1"    | 265   | 1 957,00 |          |
| LZM-40G, plastový přípoj | 80-220l/min  | G2"    | 306   | 2 395,00 |          |
| LZM-50G, plastový přípoj | 220-750l/min | G2"    | 380   | 7 615,00 |          |

**F.1.3. Průtokoměr LZS**

| Typ                       | Rozsah do    | Průměr | Délka | Cena      | Poznámka |
|---------------------------|--------------|--------|-------|-----------|----------|
| LZS D15, plastový přípoj  | 100 -1000l/h | 15 mm  | 202   | 878,00    |          |
| LZS D25, plastový přípoj  | 250 -2500l/h | 25 mm  | 226   | 1 091,00  |          |
| LZS D32, plastový přípoj  | 0,6 -6m³/h   | 32 mm  | 288   | 1 743,00  |          |
| LZS D50, plastový přípoj  | 1,6 – 16m³/h | 50 mm  | 341   | 2 395,00  |          |
| LZS D65, plastový přípoj  | 12 – 60m³/h  | 65 mm  | 430   | 4 791,00  |          |
| LZS D100, plastový přípoj | 18 -120m³/h  | 100 mm | 550   | 14 791,00 |          |
| LZS D125, plastový přípoj | 25-180m³/h   | 125 mm | 550   | 16 309,00 |          |

**F.1.4. Průtokoměr LZB 3,4,6,10**

| Typ     | Rozsah do   | Průměr | Délka | Cena     | Poznámka |
|---------|-------------|--------|-------|----------|----------|
| LZB- 3  | 10-100ml/m  | 3 mm   | 136   | 2 847,00 |          |
| LZB- 4  | 2,5-25l/hod | 4 mm   | 234   | 3 594,00 |          |
| LZB- 6  | 6-60l/hod   | 6 mm   | 234   | 3 594,00 |          |
| LZB- 10 | 16-160l/h   | 10 mm  | 238   | 3 594,00 |          |

**F.1.5. Průtokoměr LZB 15-100**

| Typ      | Rozsah do     | Průměr | Délka | Cena      | Poznámka |
|----------|---------------|--------|-------|-----------|----------|
| LZB- 15  | 40-400l/h     | 15 mm  | 470   | 4 791,00  |          |
| LZB- 25  | 100-1000l/h   | 25 mm  | 470   | 6 749,00  |          |
| LZB- 40  | 300-3000l/h   | 40 mm  | 570   | 8 706,00  |          |
| LZB- 50  | 1000-10000l/h | 50 mm  | 570   | 11 090,00 |          |
| LZB- 80  | 8-40m³/h      | 80 mm  | 660   | 22 180,00 |          |
| LZB- 100 | 8-40m³/h      | 100 mm | 660   | 23 920,00 |          |

**F.1.6. Průtokoměr LZM – Z**

| Typ     | Rozsah do   | Závit | Délka | Cena     | Poznámka |
|---------|-------------|-------|-------|----------|----------|
| LZM-15Z | 25-250l/hod | G1/2" | 168   | 1 091,00 |          |
|         | 5-35l/min   | G1/2" | 168   | 1 091,00 |          |
| LZM-25Z | 10-170l/min | G1"   | 226   | 1 530,00 |          |

**F.1.7. Průtokoměr LZM – 6T O2**

| Typ       | Rozsah do   | Průměr | Délka | Cena   | Poznámka |
|-----------|-------------|--------|-------|--------|----------|
| LZM-6T O2 | 1-3l/min    | 20 mm  | 60mm  | 652,00 |          |
|           | 0-5l/min    | 20 mm  | 115mm | 652,00 |          |
|           | 1-5l/min    | 20 mm  | 116mm | 652,00 |          |
|           | 0,5-14l/min | 20 mm  | 106mm | 652,00 |          |

**F.1.8. Průtokoměr LZM – T**

| Typ     | Rozsah do    | Závit | Délka | Cena     | Poznámka |
|---------|--------------|-------|-------|----------|----------|
| LZM - 4 | 40-400ml/m   | přímo | 94    | 1 530,00 |          |
| LZM – 6 | 100-1000ml/m | G1/4" | 102   | 1 530,00 |          |
| LZM - 8 | 6-60l/hod    | G1/4" | 110   | 1 637,00 |          |

**F.1.9. Průtokoměr LZB – VA/nerezové závitové**

| Typ            | Rozsah do     | Závit   | Délka | Cena      | Poznámka |
|----------------|---------------|---------|-------|-----------|----------|
| LZB-VA 30S -15 | 63-630l/h     | G1/2"   | 344   | 9 785,00  |          |
| LZB-VA 30S -25 | 250-2500l/h   | G1"     | 344   | 12 217,00 |          |
| LZB-VA 30S -40 | 400-4000l/h   | G1 1/2" | 370   | 17 258,00 |          |
| LZB-VA 30S -50 | 4000-16000l/h | G2"     | 380   | 23 580,00 |          |

**F.1.10. Průtokoměr LZB – FA/nerezové přírubové**

| Typ              | Rozsah do   | Průměr | Délka | Cena      | Poznámka |
|------------------|-------------|--------|-------|-----------|----------|
| LZB – FA 30S-15  | 63-630l/hod | 95mm   | 343   | 11 470,00 |          |
| LZB – FA 30S-25  | 250-2500l/h | 115mm  | 343   | 14 210,00 |          |
| LZB – FA 30S-40  | 400-4000l/h | 145mm  | 370   | 19 891,00 |          |
| LZB – FA 30S-50  | 4-16m³/h    | 160mm  | 370   | 27 778,00 |          |
| LZB – FA 100-15  | 40-400l/h   | 15 mm  | 470   | 14 316,00 |          |
| LZB – FA 100-25  | 100-1000l/h | 25 mm  | 470   | 18 528,00 |          |
| LZB – FA 100-40  | 300-3000l/h | 40 mm  | 570   | 23 580,00 |          |
| LZB – FA 100-50  | 1-10m³/h    | 50 mm  | 570   | 29 462,00 |          |
| LZB – FA 100-80  | 8-40m³/h    | 80 mm  | 660   | 47 990,00 |          |
| LZB – FA 100-100 | 8-40m³/h    | 100 mm | 660   | 53 872,00 |          |

**F.1.11. Průtokoměr LVB**

| Typ    | Kapacita       | Výstup – analog,pulsní | Objem    | Cena      | Poznámka |
|--------|----------------|------------------------|----------|-----------|----------|
| LVB-06 | 0,5...10l/min  | 4-20mA, 28...427Hz     | 0,386ml  | 9 493,00  |          |
| LVB-08 | 0,9...15l/min  | 4-20mA, 30...384Hz     | 0,638ml  | 9 731,00  |          |
| LVB-10 | 2,0...40l/min  | 4-20mA, 26...473Hz     | 1,403ml  | 9 970,00  |          |
| LVB-15 | 3,5...50l/min  | 4-20mA, 20...272Hz     | 3,047ml  | 10 207,00 |          |
| LVB-20 | 5,0...85l/min  | 4-20mA, 14...227Hz     | 6,213ml  | 10 445,00 |          |
| LVB-25 | 9,0...150l/min | 4-20mA, 12...201Hz     | 12,412ml | 10 686,00 |          |

**F.1.12. Průtokoměr LZZ- boční zobrazovač, LZK – elek.kontakt, LZD – vodičové pr.**

| Typ     | Max.průtok- voda | Max.průtok – plyn | Příp.ner. | Cena      | Poznámka |
|---------|------------------|-------------------|-----------|-----------|----------|
| LZZ-15  | 0,025...0,4m³    | 0,7...10m³        | 5 835,00  | 15 447,00 |          |
| LZZ-25  | 0,6...2,5m³      | 16...70m³         | 6 819,00  | 18 533,00 |          |
| LZZ-40  | 4...6m³          | 110...160m³       | 8 714,00  | 21 628,00 |          |
| LZZ-50  | 10...16m³        | 250...400m³       | 10 789,00 | 23 481,00 |          |
| LZZ-80  | 25...40m³        | 750...1100m³      | 12 889,00 | 34 137,00 |          |
| LZZ-100 | 60m³             | 1800...2500m³     | 16 814,00 | 40 161,00 |          |
| LZZ-150 | 160m³            | 400m³             | 41 123,00 | 61 316,00 |          |
| LZK-15  | 0,025...0,4m³    | 0,7...10m³        | 4 735,00  | 25 640,00 |          |
| LZK-25  | 0,6...2,5m³      | 16...70m³         | 5 900,00  | 28 726,00 |          |
| LZK-40  | 4...6m³          | 110...160m³       | 6816,00   | 32 127,00 |          |
| LZK-50  | 10...16m³        | 250...400m³       | 9166,00   | 33 980,00 |          |

|         |                           |                           |           |           |  |
|---------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------|--|
| LZK-80  | 25...40m <sup>3</sup>     | 750...1100m <sup>3</sup>  | 10744,00  | 44 943,00 |  |
| LZK-100 | 60m <sup>3</sup>          | 1800...2500m <sup>3</sup> | 15057,00  | 51 280,00 |  |
| LZK-150 | 160m <sup>3</sup>         | 400m <sup>3</sup>         | 38375,00  | 73 205,00 |  |
| LZD-15  | 0,025...0,4m <sup>3</sup> | 0,7...10m <sup>3</sup>    | 3 735,00  | 30 273,00 |  |
| LZD-25  | 0,6...2,5m <sup>3</sup>   | 16...70m <sup>3</sup>     | 4 900,00  | 33 359,00 |  |
| LZD-40  | 4...6m <sup>3</sup>       | 110...160m <sup>3</sup>   | 5 816,00  | 36 760,00 |  |
| LZD-50  | 10...16m <sup>3</sup>     | 250...400m <sup>3</sup>   | 8 166,00  | 38 613,00 |  |
| LZD-80  | 25...40m <sup>3</sup>     | 750...1100m <sup>3</sup>  | 9 744,00  | 49 576,00 |  |
| LZD-100 | 60m <sup>3</sup>          | 1800...2500m <sup>3</sup> | 14 057,00 | 55 914,00 |  |
| LZD-150 | 160m <sup>3</sup>         | 400m <sup>3</sup>         | 37 375,00 | 77 838,00 |  |

**F.1.13. Průtokoměr MVM – elektromagnetický**

| Typ        | Rozsah průtoku   | Max. Con. | Přípoj     | DN | Cena      | Poznámka |
|------------|------------------|-----------|------------|----|-----------|----------|
| MVM-030 PA | 0,5...30 l/min   | 50 µS/cm  | 1/2" BSP   | 7  | 23 258,00 |          |
| MVM-060 PA | 1...60 l/min     |           | 1/2" BSP   | 10 | 30 041,00 |          |
| MVM-250 PA | 5...250 l/min    |           | 1" BSP     | 20 | 36 085,00 |          |
| MVM-002 QA | 0,1...2 l/min    | 20 µS/cm  | 3/8" BSP   | 3  | 20 420,00 |          |
| MVM-005 QA | 0,25...5 l/min   |           | 1/2" BSP   | 6  | 21 256,00 |          |
| MVM-020 QA | 1...20 l/min     |           | 1/2" BSP   | 8  | 23 315,00 |          |
| MVM-050 QA | 2,5...50 l/min   |           | 3/4" BSP   | 15 | 24 733,00 |          |
| MVM-200 QA | 5...200 l/min    |           | 1" BSP     | 20 | 25 578,00 |          |
| MVM 250 QA | 12,5...250 l/min |           | 1 1/4" BSP | 25 | 28 198,00 |          |

**F.1.14. Průtokoměry TDS - ultrazvukové**

| Typ         |                 | Rozsah      | Teplota | Cena od   | Poznámka |
|-------------|-----------------|-------------|---------|-----------|----------|
| TDS – 100H  | ruční           | DN15-6000mm | 0-160°C | 51 434,00 |          |
| TDS – 100P  | laboratorní     | DN15-6000mm | 0-160°C | 61 582,00 |          |
| TDS – 100F1 | montáž na zeď   | DN15-6000mm | 0-160°C | 37 672,00 |          |
| TDS - 100M  | montáž na lištu | DN15-6000mm | 0-160°C | 22 457,00 |          |

**F.1.15. Průtokoměry F3 - ultrazvukové**

| Typ  |                   | Rozsah průtoku           | L   | Cena       | Poznámka |
|------|-------------------|--------------------------|-----|------------|----------|
| DN20 | montáž na potrubí | 0,4-6m <sup>3</sup> /h   | 105 | 26 781,00  |          |
| DN25 | montáž na potrubí | 0,5-9m <sup>3</sup> /h   | 105 | 28 188,00  |          |
| DN32 | montáž na potrubí | 0,9 -15m <sup>3</sup> /h | 105 | 33 828,00  |          |
| DN40 | montáž na potrubí | 1,3-23m <sup>3</sup> /h  | 105 | 39 457,00  |          |
| DN50 | montáž na potrubí | 2 -35m <sup>3</sup> /h   | 105 | 63 423,00  |          |
| DN65 | montáž na potrubí | 3,5-60m <sup>3</sup> /h  | 105 | 84 564,00  |          |
| DN80 | montáž na potrubí | 5,5-90m <sup>3</sup> /h  | 105 | 105 706,00 |          |

**H. TOPNÁ TĚLESA**
**H.1.1. Topná tělesa s regulací pro ohřev kapalin**

| Výkon                                                 | Typ       | Provedení                  | Délka  | Cena     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------|----------|----------|
| 1.000 W                                               | TRG 11/1  | příruba mosaz / tyče měď   | 290 mm | 4 995,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 5 249,00 |          |
| 2.000 W                                               | TRG 11/2  | příruba mosaz / tyče měď   | 290 mm | 4 995,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 5 490,00 |          |
| 2.400 W                                               | TRG 11/3  | příruba mosaz / tyče měď   | 290 mm | 4 995,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 5 490,00 |          |
| 3.000 W                                               | TRG 11/4  | příruba mosaz / tyče měď   | 290 mm | 4 995,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 5 490,00 |          |
| 4.000 W                                               | TRG 11/5  | příruba mosaz / tyče měď   | 310 mm | 4 995,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 5 591,00 |          |
| 4.500 W                                               | TRG 11/6  | příruba mosaz / tyče měď   | 335 mm | 5 055,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 5 651,00 |          |
| 6.000 W                                               | TRG 11/7  | příruba mosaz / tyče měď   | 435 mm | 5 353,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 6 099,00 |          |
| 7.500 W                                               | TRG 11/8  | příruba mosaz / tyče měď   | 610 mm | 5 651,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 6 248,00 |          |
| 9.000 W                                               | TRG 11/9  | příruba mosaz / tyče měď   | 670 mm | 5 950,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 6 545,00 |          |
| 12.000 W                                              | TRG 11/10 | příruba mosaz / tyče měď   | 810 mm | 6 396,00 |          |
|                                                       |           | příruba nerez / tyče nerez |        | 6 993,00 |          |
| Příplatková provedení:                                |           |                            |        |          |          |
| TRG 13 - zvýšené krytí, svorkovnice IP66              |           |                            |        | +350,00  |          |
| TRG 31 - digitální regulace, 1 fázové provedení (16A) |           |                            |        | +250,00  |          |
| TRG 31 - digitální regulace, 3 fázové provedení (16A) |           |                            |        | +500,00  |          |

**H.1.2. Topná tělesa standardní pro ohřev kapalin**

| Výkon   | Typ     | Provedení               | Délka  | Cena     | Poznámka |
|---------|---------|-------------------------|--------|----------|----------|
| 800 W   | 5101/11 | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 285 mm | 464,00   |          |
| 1.000 W | 5101/13 | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 370 mm | 383,00   |          |
| 1.600 W | 5102/11 | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 293 mm | 571,00   |          |
| 2.000 W | 5101/18 | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 353 mm | 641,00   |          |
| 2.400 W | 5102/12 | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 363 mm | 648,00   |          |
| 850 W   | 5107/7  | Paticové                | 170 mm | 329,00   |          |
| 1.000 W | 5107/1  | Paticové                | 205 mm | 329,00   |          |
| 1.350 W | 5107/8  | Paticové                | 230 mm | 314,00   |          |
| 1.600 W | 5107/3  | Paticové                | 330 mm | 372,00   |          |
| 1.750 W | 5107/9  | Paticové                | 290 mm | 359,00   |          |
| 2.000 W | 5107/6  | Paticové                | 325 mm | 431,00   |          |
| 2.400 W | 5107/5  | Paticové                | 400 mm | 436,00   |          |
| 3.000 W | 5107/10 | Paticové                | 355 mm | 508,00   |          |
| 1.500 W | 5144/1  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 148 mm | 778,00   |          |
| 2.000 W | 5144/2  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 178 mm | 775,00   |          |
| 2.400 W | 5144/3  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 203 mm | 791,00   |          |
| 3.000 W | 5144/4  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 240 mm | 739,00   |          |
| 4.000 W | 5144/5  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 303 mm | 824,00   |          |
| 4.500 W | 5144/6  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 333 mm | 843,00   |          |
| 6.000 W | 5144/7  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 428 mm | 910,00   |          |
| 7.500 W | 5144/8  | Závitové M 48x2 / G 6/4 | 520 mm | 1 197,00 |          |

**H.1.3. Topná tělesa vysokovýkonová**

| Výkon    | Typ  | Provedení                  | Délka  | Cena      | Poznámka |
|----------|------|----------------------------|--------|-----------|----------|
| 15.000 W | 4407 | příruba ocel / tyče měď    | 550 mm | 15 785,00 |          |
|          |      | příruba nerez / tyče nerez |        | 21 948,00 |          |
| 18.000 W | 4407 | příruba ocel / tyče měď    | 575 mm | 16 445,00 |          |
|          |      | příruba nerez / tyče nerez |        | 22 675,00 |          |
| 24.000 W | 4407 | příruba ocel / tyče měď    | 735 mm | 18 024,00 |          |
|          |      | příruba nerez / tyče nerez |        | 24 152,00 |          |
| 30.000 W | 4407 | příruba ocel / tyče měď    | 870 mm | 19 413,00 |          |
|          |      | příruba nerez / tyče nerez |        | 25 269,00 |          |

**H.1.4. Topná tělesa s regulací pro ohřev olejů**

| Výkon   | Typ    | Provedení                 | Délka  | Cena     | Poznámka |
|---------|--------|---------------------------|--------|----------|----------|
| 500 W   | TRG 11 | příruba mosaz / tyče ocel | 300 mm | 5 854,00 |          |
| 750 W   | TRG 11 | příruba mosaz / tyče ocel | 340 mm | 5 947,00 |          |
| 1.000 W | TRG 11 | příruba mosaz / tyče ocel | 580 mm | 6 026,00 |          |
| 1.250 W | TRG 11 | příruba mosaz / tyče ocel | 680 mm | 6 145,00 |          |
| 1.800 W | TRG 11 | příruba mosaz / tyče ocel | 820 mm | 6 776,00 |          |
| 2.250 W | TRG 11 | příruba mosaz / tyče měď  | 980 mm | 7 460,00 |          |

**H.1.5. Topná tělesa pro ohřev oleje typ 14070 - 1 tyčové provedení**

| Výkon   | Typ   | Provedení       | Délka  | Cena     | Poznámka |
|---------|-------|-----------------|--------|----------|----------|
| 500 W   | 14070 | Závitové M 48x2 | 300 mm | 2 601,00 |          |
| 750 W   | 14070 | Závitové M 48x2 | 450 mm | 2 838,00 |          |
| 1.000 W | 14070 | Závitové M 48x2 | 580 mm | 3 306,00 |          |
| 1.250 W | 14070 | Závitové M 48x2 | 680 mm | 3 714,00 |          |
| 1.800 W | 14070 | Závitové M 48x2 | 820 mm | 4 654,00 |          |
| 2.250 W | 14070 | Závitové M 48x2 | 980 mm | 5 012,00 |          |

**H.1.6. Topná tělesa pro ohřev oleje typ 14011 - 3 tyčové provedení**

| Výkon   | Typ   | Provedení       | Délka  | Cena     | Poznámka |
|---------|-------|-----------------|--------|----------|----------|
| 500 W   | 14011 | Závitové M 48x2 | 300 mm | 2 705,00 |          |
| 750 W   | 14011 | Závitové M 48x2 | 340 mm | 2 996,00 |          |
| 1.000 W | 14011 | Závitové M 48x2 | 580 mm | 3 306,00 |          |
| 1.250 W | 14011 | Závitové M 48x2 | 680 mm | 3 872,00 |          |
| 1.800 W | 14011 | Závitové M 48x2 | 820 mm | 4 811,00 |          |
| 2.250 W | 14011 | Závitové M 48x2 | 980 mm | 5 169,00 |          |

**H.1.7. Topná tělesa pro ohřev oleje typ 14211**

| Výkon   | Typ   | Provedení | Délka  | Cena      | Poznámka |
|---------|-------|-----------|--------|-----------|----------|
| 2.500 W | 14211 | 3 x 400 V | 400 mm | 14 739,00 |          |
| 3.500 W | 14211 | 3 x 400 V | 400 mm | 15 579,00 |          |
| 4.000 W | 14211 | 3 x 400 V | 600 mm | 16 897,00 |          |
| 5.500 W | 14211 | 3 x 400 V | 800 mm | 18 043,00 |          |
| 6.000 W | 14211 | 3 x 400 V | 700 mm | 17 948,00 |          |

**H.1.8. Topná tělesa svislá galvanická typ 1701**

| Výkon   | Typ        | Materiál pláště | Délka   | Cena od   | Poznámka |
|---------|------------|-----------------|---------|-----------|----------|
| 1.500 W | 1701790010 | AISI304         | 400 mm  | 8 594,00  |          |
| 3.000 W | 1701790020 | AISI304         | 600 mm  | 10 375,00 |          |
| 4.500 W | 1701790040 | AISI304         | 1270 mm | 11 826,00 |          |
| 1.500 W | 1701590010 | AISI317Ti       | 600 mm  | 11 321,00 |          |
| 3.000 W | 1701590020 | AISI317Ti       | 800 mm  | 11 983,00 |          |
| 4.500 W | 1701590040 | AISI317Ti       | 1270 mm | 12 929,00 |          |
| 1.500 W | 1701290010 | Porcelán        | 595 mm  | 8 908,00  |          |
| 3.000 W | 1701290020 | Porcelán        | 785 mm  | 10 691,00 |          |

|         |            |                      |         |           |  |
|---------|------------|----------------------|---------|-----------|--|
| 4.500 W | 1701290050 | Porcelán             | 1280 mm | 12 141,00 |  |
| 1.100 W | 1701490010 | Teflon               | 600 mm  | 9 854,00  |  |
| 1.800 W | 1701490020 | Teflon               | 800 mm  | 11 634,00 |  |
| 3.300 W | 1701490030 | Teflon               | 1270 mm | 13 086,00 |  |
| 1.500 W | 1701190010 | Titan Gr 2           | 600 mm  | 13 323,00 |  |
| 3.000 W | 1701190020 | Titan Gr 2           | 800 mm  | 15 103,00 |  |
| 4.500 W | 1701190040 | Titan Gr 2           | 1270 mm | 16 555,00 |  |
| 1.500 W | 1701890010 | Boritokřemičité sklo | 600 mm  | 12 534,00 |  |
| 3.000 W | 1701890020 | Boritokřemičité sklo | 800 mm  | 14 317,00 |  |
| 4.500 W | 1701890040 | Boritokřemičité sklo | 1270 mm | 15 923,00 |  |

**H.1.9. Topná tělesa TRGPOV**

| Výkon                                                  | Typ          | Provedení                | Délka  | Cena      | Poznámka |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------|-----------|----------|
| 1.000 W                                                | TRGPOV 11/1  | příruba mosaz / tyče měď | 600 mm | 7 987,00  |          |
| 2.000 W                                                | TRGPOV 11/2  | příruba mosaz / tyče měď | 600 mm | 7 987,00  |          |
| 2.400 W                                                | TRGPOV 11/3  | příruba mosaz / tyče měď | 600 mm | 7 987,00  |          |
| 3.000 W                                                | TRGPOV 11/4  | příruba mosaz / tyče měď | 600 mm | 7 987,00  |          |
| 4.000 W                                                | TRGPOV 11/5  | příruba mosaz / tyče měď | 600 mm | 7 987,00  |          |
| 4.500 W                                                | TRGPOV 11/6  | příruba mosaz / tyče měď | 600 mm | 8 047,00  |          |
| 6.000 W                                                | TRGPOV 11/7  | příruba mosaz / tyče měď | 600 mm | 8 345,00  |          |
| 7.500 W                                                | TRGPOV 11/8  | příruba mosaz / tyče měď | 850 mm | 9 424,00  |          |
| 9.000 W                                                | TRGPOV 11/9  | příruba mosaz / tyče měď | 850 mm | 9 723,00  |          |
| 12.000 W                                               | TRGPOV 11/10 | příruba mosaz / tyče měď | 850 mm | 10 169,00 |          |
| Příplatková provedení:                                 |              |                          |        |           |          |
| TRG 31 - digitální regulace, 3 fázové provedení (16A)  |              |                          |        | +500,00   |          |
| Provedení: příruba nerez / tyče nerez – dodatečná cena |              |                          |        | +3000,00  |          |