

# Výpis hl.materiálu pro topný zdroj vytápění tělesy a podl.vytápění

## Základní a mateřská škola, Mošnov

|                                                   | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | počet                                | jednotka |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| <b>Topná centrála Viessmann- kotel+ zásobník:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                      |          |
| 1.                                                | <b>Plynový kondenzační nástěnný kotel</b><br>Viessmann <b>Vitodens 200-W</b> , č.WB2C025<br>výkon 17-45 kW, zemní plyn<br><b>ekvitermní regulace</b> Vitotronic 200, H01A<br>Válcový modulovaný hořák MatriX<br>Nerezový výměník Inox-radial<br>připojovací sada topného okruhu s čerpadlem č.7424757<br>připojovací sada TUV okruhu s čerpadlem č.Z006183<br>vč.čidel | 1 sb<br>1 sb                         |          |
| 2.                                                | Válcový <b>smaltovaný zásobník</b> Viessmann <b>Vitocell 100-V</b><br>objem 200 l, č.3003703<br>(nabíjet jen 1. stupněm kotle), alt. objem 300 l                                                                                                                                                                                                                       | 1 ks                                 |          |
|                                                   | <b>Odtah spalin</b> nad střechu<br>svislé <b>koaxiální odkouření</b> Viessmann <b>d60/100</b><br>AZ přípojka přes střechu d 80/125 , č.7373271<br>AZ prodloužení 1 m, d 80/125, č.7311373<br>revizní AZ kus , přímý, d80/125, č.7199781<br>universální střešní taška č.7185140<br>koleno 87, d 80/125, č.                                                              | 1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks<br>1 ks |          |
|                                                   | <b>Neutralizační zařízení</b> Viessmann č.7226141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 ks                                 |          |
|                                                   | <b>Anuloid Regulus HW 60/125</b><br>průtok do 3 m3/h, DN32 ( alt. Viessmann)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 ks                                 |          |
|                                                   | <b>Kombinovaný rozdělovač Regulus HV 60/125</b><br>průtok do 2 m3/H, hrdla DN25                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 ks                                 |          |
|                                                   | <b>Tlaková expanzní nádoba</b> Regulus MB35 Inline<br>objem 35 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 ks                                 |          |
|                                                   | <b>Trojcestný směšovač</b> Viessmann DN20, č.7338213, Kvs=6,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 ks                                 |          |
|                                                   | <b>Rozšiřovací sada</b> Viessmann č.7301063, na směšovač<br>(servomotor, kabely, čidla)                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 sb                                 |          |
|                                                   | Oběhové čerpadlo <b>Grundfoss UPE 25-40</b> 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 ks                                 |          |

**Otopná tělesa ocelová desková Korado Radik VK**

spodní krajní připojení, integrovaný ventil, výška 600 mm:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| <b>R10VK-5040</b> | 2 ks  |
| <b>R10VK-6050</b> | 1 ks  |
| <b>R10VK-6070</b> | 2 ks  |
| <b>R10VK-6080</b> | 10 ks |
| <b>R10VK-6090</b> | 1 ks  |
| <b>R10VK-6110</b> | 1 ks  |
| <b>R11VK-6070</b> | 2 ks  |
| <b>R20VK-6080</b> | 2 ks  |
| <b>R20VK-6090</b> | 4 ks  |
| <b>R22VK-6050</b> | 1 ks  |
| <b>R22VK-6070</b> | 3 ks  |
| <b>R22VK-6080</b> | 2 ks  |
| <b>R22VK-6090</b> | 11 ks |
| <b>R22VK-6100</b> | 12 ks |
| <b>R22VK-6110</b> | 2 ks  |
| <b>R22VK-6120</b> | 1 ks  |

**Spodní napojení topných těles Heimeier**

Vekolux, přímé provedení

|                        |           |       |
|------------------------|-----------|-------|
| krajní napojení tělesa | 1/2"x3/4" | 57 ks |
|------------------------|-----------|-------|

|                                      |           |        |
|--------------------------------------|-----------|--------|
| <b>Šroubení svorkové pro Cu 15x1</b> | 1/2"x3/4" | 114 ks |
|--------------------------------------|-----------|--------|

**Termostatická hlavice s kapalinovým čidlem**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Heimeier K-6000 | 57 ks |
|-----------------|-------|

|                                                                                  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Potrubí měděné Supersan T, Cu 15x1, difúzní pájení, tvarovky</b>              | 308 m |
| Potrubí měděné Supersan T, Cu 18x1, difúzní pájení, tvarovky                     | 75 m  |
| Potrubí měděné Supersan T, Cu 22x1, difúzní pájení, tvarovky                     | 68 m  |
| Potrubí měděné Supersan T, Cu 28x1, difúzní pájení, tvarovky                     | 133 m |
| Potrubí měděné Supersan T, Cu 35x1,5, difúzní pájení, tvarovky                   | 10 m  |
| Potrubí měděné Supersan T, Cu 42x1,5 difúzní pájení, tvarovky<br>(vč.prořezu 5%) | 4 m   |

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Izolace tepelná Tubex Standart (Mirelon) pro potrubí 15x1, tl.9 mm</b> | 308 m |
| Izolace tepelná Tubex (Mirelon) pro potrubí 18x1, tl.13 mm                | 75 m  |
| Izolace tepelná Tubex (Mirelon) pro potrubí 22x1, tl.13 mm                | 68 m  |
| Izolace tepelná Tubex (Mirelon) pro potrubí 28x1, tl.13 mm                | 133 m |
| Izolace tepelná Tubex (Mirelon) pro potrubí 35x1,5, tl.20 mm              | 10 m  |
| Izolace tepelná Tubex (Mirelon) pro potrubí 42x1,5, tl.20 mm              | 4 m   |

|                                            |      |      |
|--------------------------------------------|------|------|
| Kulový <b>uzavírací kohout</b> závitový    | DN40 | 4 ks |
| Kulový <b>uzavírací kohout</b> závitový    | DN32 | 2 ks |
| Kulový <b>uzavírací kohout</b> závitový    | DN25 | 6 ks |
| <b>Vyvažovací ventil TA</b> Hydronics STAD | DN25 | 2 ks |

|                                                 |      |      |
|-------------------------------------------------|------|------|
| <b>Filtr závitový</b> s nerezovým sítkem, mosaz | DN40 | 1 ks |
| <b>Filtr závitový</b> s nerezovým sítkem, mosaz | DN25 | 2 ks |

|                                                    |      |      |
|----------------------------------------------------|------|------|
| <b>Zpětná klapka</b> svislá, mosaz                 | DN25 | 2 ks |
| Automatický odvzdušňovací ventil                   | Dn10 | 6 ks |
| <b>Vypouštěcí kulový</b> závitový kohout, záslepka | DN15 | 6 ks |
| <b>Vypouštěcí kulový</b> závitový kohout, záslepka | DN20 | 1 ks |
| <b>Pojistný ventil</b> Duco DN25, ot.tlak 250 kPa  |      | 1 ks |
| Manometr 0-250 kPa                                 |      | 3 ks |
| Teploměr příložný                                  |      | 6 ks |

**výpis materiálu upřesní prováděcí firma před realizací**

Vypracoval: Ing.Jaroslav Galáš  
tel.775302166