

Dokumentace pro provedení stavby – Zařízení vzduchotechniky, vytápění

Výkaz výměr

Obsah:

1. Výkaz výměr
2. Seznam potrubí

1. Výkaz výměr

Vzduchotechnika:

| Pozice | Název | Mj | Počet | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|--------|--|----|-------|----------|-----------------|
| | Zařízení | | | | |
| | POZOR: Zařízení je vzorové, při použití jiného zařízení je třeba dodržet parametry dle vzorového zařízení!!! | | | | |
| 5.1 | REKUPERAČNÍ JEDNOTKA ELEKTRODESIGN TYP DUOVENT COMPACT DV 1800 DI vč. klapky, manžet, regulace, čidel, stříšky, sifonu atd.(viz technická list jednotky) | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | TLUMIČ HLUKU ELEKTRODESIGN | | | | |
| 5.3 | MAA 315/900 ED tlumič hluku | ks | 4,00 | 22,40 | 89,60 |
| | VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK | | | | |
| 5.4 | VNKM 1-325x75/R1 | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.5 | VNKM 1-825x85/R1 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.6 | VNKM 1-225x75/R1 | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK | | | | |
| 5.7 | VNKM 2-1025x85/R2 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK | | | | |
| 5.8 | VNKM 2-1025x75/R1 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK | | | | |
| 5.9 | VNKM 2-525x85/R2 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.10 | VNKM 2-825x85/R2 | ks | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK | | | | |
| 5.11 | VNKM 2-825x85/R1 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK | | | | |
| 5.12 | VNKM 1-225x75/R1 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.13 | MŘÍŽKA LINDAB TYP SSD-11-VMSS-DSS-325X125-304 (NEREZOVÁ OCEL) | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| | DVEROVÉ MŘÍŽKY IMOS-DM nepiezorové | | | | |
| 5.14 | DMNO-525x325 | ks | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.15 | DMNO-325x85 | ks | 3,00 | 0,00 | 0,00 |
| | STENOVÉ MŘÍŽKY IMOS-SM /typ lamely 1/ | | | | |
| 5.16 | SMH-1-12,5-625x425-1 | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| | VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ TPM 034/04 MANDÍK | | | | |
| 5.17 | VNKM 1-525x85/R1 | ks | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.19 | VNKM 1-225x75/R1 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.20 | TLUMIČ HLUKU LINDAB TYP DLD 600 300 1000 10 12 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SACÍ MŘÍŽKA PROCLIMA POZINKOVANÁ | | | | |
| 5.21 | PROVED.1 630x315 TPJ 28-12-70 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE PROCLIMA | | | | |
| 5.22 | PZA-P 630x630 TPJ 18-12-86 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.23 | TLUMIČ HLUKU LINDAB TYP DLD 630 315 650 10 11 | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | | |
|------|---|-----|-------------|-------|-----------------|
| | TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ DLE OZNAČENÍ NA VÝKRESU: IZOLACE POTRUBÍ DESKOU Z MIN. 'PLSTI KONSTRUKCE Z POZINKOVANÉHO PLECHU | | | | |
| 5.25 | tl. 40mm | m2 | 30,00 | 0,00 | 0,00 |
| | ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH | | | | |
| | do obvodu 1050 20% tvarovek | bm | 4,00 | 10,00 | 40,00 |
| | do obvodu 1500 rovné | bm | 3,00 | 15,00 | 45,00 |
| | do obvodu 1890 70% tvarovek | bm | 7,00 | 19,00 | 133,00 |
| | do obvodu 2630 100% tvarovek | bm | 1,00 | 29,00 | 29,00 |
| | KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO | | | | |
| | do průměru 200 50% tvarovek | bm | 56,00 | 5,00 | 280,00 |
| | do průměru 280 40% tvarovek | bm | 65,00 | 7,00 | 455,00 |
| | do průměru 400 40% tvarovek | bm | 17,00 | 10,00 | 170,00 |
| | ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO | | | | |
| | do průměru 200 | ks | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| | ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY | | | | |
| | (2,6% z dodávky potrubí) | kpl | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| | MONTÁŽ KOVOVÝCH ATYPICKÝCH KONSTRUKCÍ | | | | |
| | do 500 kg | kg | 1 000,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SORTIMENT NA ZHOTOVENÍ ZÁVĚSŮ A PODPĚR CELKEM S NÁSLEDNÝM ROZPÍSEM JEDNOTLIVÉHO MATERIÁLU /pouze materiál/ | | | | |
| | materiál celkem: | kg | 180,00 | 0,00 | 0,00 |
| | LEŠENÍ LEHKÉ, POMOCNÉ O VÝŠCE LEŠENOVÉ PODLAHY | | | | |
| | přes 1,2 do 1,90 m | m2 | 15,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Zařízení - celkem | | | | 1 241,60 |
| | Nátěry vzduchotechnických zařízení | | | | |
| | NÁTĚR VENKOVNÍCH ZAŘÍZENÍ Z POZINKOVANÉHO MATERIÁLU: - příprava povrchu - 1x základní reaktivní - 2x email | | | | |
| | odstín:určí investor | m2 | 32,00 | 0,00 | 0,00 |
| | NÁTĚR VNITŘNÍCH ZAŘÍZENÍ Z POZINKOVANÉHO MATERIÁLU: - příprava povrchu - 1x základní reaktivní - 2x email | | | | |
| | odstín:určí investor | m2 | 158,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Nátěry vzduchotechnických zařízení - celkem | | | | 0,00 |
| | Hodinové zúčtovací sazby | | | | |
| | HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY | | | | |
| | příprava ke komplexnímu vyzkoušení, oživení a vyregulování zařízení | hod | 4,00 | 0,00 | 0,00 |
| | HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY | | | | |
| | měření hlučnosti zařízení | hod | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| | komplexní vyzkoušení zařízení | hod | 24,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Hodinové zúčtovací sazby - celkem | | | | 0,00 |

Vytápění:

| Pozi ce | Název | Mj | Počet | Hmotnost | Hmotnost celkem |
|------------|---|----|-------|----------|-----------------|
| | Demontáže | | | | |
| | <i>DEMONTÁŽ OTOPNÝCH TĚLES LITINOVÝCH</i> | | | | |
| | článekových | m2 | 28,00 | 23,80 | 666,40 |
| | <i>DEMONTÁŽ REGISTRŮ Z OCELOVÝCH TRUBEK ŽEBROVÝCH D 76/3/156 STAVEBNÍ DÉLKY DO 3 m O POČTU PRAMENŮ REGISTRŮ</i> | | | | |
| | 2 | ks | 6,00 | 51,08 | 306,48 |
| | <i>DEMONTÁŽ OTOPNÝCH TĚLES PANELOVÝCH DVOURADÝCH STAVEBNÍ DÉLKY</i> | | | | |
| | do 1500mm | ks | 1,00 | 24,93 | 24,93 |
| | <i>DEMONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH SE DVĚMA ZÁVITY</i> | | | | |
| | do G 1/2 | ks | 18,00 | 0,45 | 8,10 |
| | <i>DEMONTÁŽ POTRUBÍ Z OCEL. TRUBEK ZÁVITOVÝCH</i> | | | | |
| | do DN 32 | m | 18,00 | 3,20 | 57,60 |
| | <i>VNITROSTAVENISŤNÍ PŘEMÍSTĚNÍ VYBOURANÝCH (DEMONTOVANÝCH) HMOT ROZVODŮ POTRUBÍ VODOROVNĚ DO 100 m V OBJEKTECH VÝŠKY</i> | | | | |
| | do 6 m | kg | 1,00 | | 0,00 |
| | <i>VYPUŠTĚNÍ VODY</i> | | | | |
| | přes 630 do 1600 l | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | Demontáže - celkem | | | | 1 063,51 |
| | 735 - Otopná tělesa | | | | |
| | například KORADO: | | | | |
| | KORALUX RONDO MAX 1810/595 (White RAL 9016) | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | RADIK KLASIK 11 900/700 (White RAL 9016) | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | RADIK KLASIK 11 900/1200 (White RAL 9016) | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | RADIK KLASIK 22 900/400 (White RAL 9016) | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | RADIK KLASIK 22 900/500 (White RAL 9016) | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | <i>PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA</i> | | | | |
| | <i>V OBJEKTECH VÝŠKY</i> | | | | |
| | do 6 m | t | 0,00 | 0,00 | |
| | 735 - Otopná tělesa - celkem | | | | 0,00 |
| | 734 - Armatury | | | | |
| | například Danfoss: | | | | |
| | RA-N přímý (Rp) 15 | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | RA-N přímý (Rp) 15 | ks | 3,00 | | 0,00 |
| | RLV přímý (Rp) DN 15 | ks | 4,00 | | 0,00 |
| | RA-N přímý (Rp) 15 | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | RLV přímý (chróm) 15 | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | Termostatická hlavice RA 2980 so zabudovaným snímačem | ks | 5,00 | | 0,00 |
| | <i>PŘESUN HMOT PRO ARMATURY</i> | | | | |
| | <i>V OBJEKTECH VÝŠKY</i> | | | | |
| | do 6 m | t | 0,00 | | |
| | 734 - Armatury - celkem | | | | 0,00 |
| | 733 - Rozvod potrubí | | | | |

| | | | | | |
|--|--|-----|------------|------|--------------|
| | Ocelová rúrka závitová a bezšvíková DN 15 | m | 32,00 | 2,00 | 64,00 |
| | TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK ZÁVITOVÝCH | | | | |
| | do DN 40 | m | 100,0 0 | | 0,00 |
| | 733 - Rozvod potrubí - celkem | | | | 64,00 |
| | 783 - Nátěry | | | | |
| | NÁTĚRY POTRUBÍ SYNTETICKÉ | | | | |
| | NA VZDUCHU SCHNOUCÍ (např. Dufa) | | | | |
| | do DN 50 mm | | | | |
| | LESKLÝ POVRCH | | | | |
| | 1x anikor., 1x zákl. a 2x email | m | 32,00 | 0,10 | 3,20 |
| | 783 - Nátěry - celkem | | | | 3,20 |
| | 789 - HZS | | | | |
| | TOPNÁ ZKOUŠKA | | | | |
| | .. | hod | 24,00 | | 0,00 |
| | NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE | | | | |
| | .. | hod | 4,00 | | 0,00 |
| | NAPUŠTĚNÍ VODY | | | | |
| | do 1600 l | ks | 1,00 | | 0,00 |
| | 789 - HZS - celkem | | | | 0,00 |

2. Seznam potrubí

| Pozice | Potrubní díl | Ks |
|--------|--|----|
| 5.31 | ZASLEPENÍ 160 - SPIRO | 2 |
| 5.32 | TROUBA KRUHOVÁ 160/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.33 | PŘECHOD OSOVÝ 200-160/200 - SPIRO | 1 |
| 5.34 | TROUBA KRUHOVÁ 200/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.35 | TROUBA KRUHOVÁ 200/1500+ - SPIRO | 1 |
| 5.36 | PŘECHOD OSOVÝ 250-200/200 - SPIRO | 1 |
| 5.37 | TROUBA KRUHOVÁ 250/500+ - SPIRO | 3 |
| 5.38 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 2 |
| 5.39 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1000+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.40 | TROUBA KRUHOVÁ 225/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.41 | OBLOUK KRUHOVÝ 250/R250/90° - SPIRO | 6 |
| 5.42 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1000+ - SPIRO | 2 |
| 5.43 | TROUBA KRUHOVÁ 250/2000 - SPIRO | 2 |
| 5.44 | OBLOUK KRUHOVÝ 160/R160/90° - SPIRO | 4 |
| 5.45 | TROUBA KRUHOVÁ 160/1000+ - SPIRO | 1 |
| 5.46 | PŘECHOD OSOVÝ 225-160/100 - SPIRO | 1 |
| 5.47 | TROUBA KRUHOVÁ 160/2000+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.48 | OBLOUK KRUHOVÝ 315/R315/90° - SPIRO | 4 |
| 5.49 | ODBOČKA PŘECHODOVÁ 315-250-225/90° KRUHOVÁ - SPIRO | 1 |
| 5.50 | TROUBA KRUHOVÁ 225/1000+ - SPIRO | 1 |
| 5.51 | TROUBA KRUHOVÁ 250/2000+ - SPIRO | 1 |
| 5.52 | TROUBA KRUHOVÁ 160/500+ - SPIRO | 2 |
| 5.53 | PŘECHOD NA KRUH 600x300-315/400/300,150 mat.POZINK. | 1 |
| 5.54 | TROUBA KRUHOVÁ 315/500+ - SPIRO | 2 |

| | | |
|-------|--|----|
| 5.55 | TROUBA KRUHOVÁ 315/1500+ - SPIRO | 1 |
| 5.56 | PŘECHOD 600x300-630x315/150/-15,-8 mat.POZINK. | 1 |
| 5.57 | OBLOUK 315x630/R150/90° mat.POZINK. | 1 |
| 5.58 | OBLOUK 630x315/R150/90° mat.POZINK. | 1 |
| 5.59 | PŘECHODOVÝ OBLOUK 315x630-630x630/R150-90° mat.POZINK. | 1 |
| 5.60 | TROUBA 630x315/500+ mat.POZINK. | 1 |
| 5.61 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 3 |
| 5.62 | TROUBA KRUHOVÁ 160/500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 2 |
| 5.63 | TROUBA KRUHOVÁ 160/1000+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 5 |
| 5.64 | ZASLEPENÍ 160 - SPIRO | 3 |
| 5.65 | OBLOUK KRUHOVÝ 250/R250/90° - SPIRO | 3 |
| 5.66 | OBLOUK KRUHOVÝ 160/R160/90° - SPIRO | 10 |
| 5.67 | TROUBA KRUHOVÁ 160/1000+ - SPIRO | 6 |
| 5.68 | TROUBA KRUHOVÁ 160/500+ - SPIRO | 5 |
| 5.69 | TROUBA KRUHOVÁ 160/2000+ - SPIRO | 2 |
| 5.70 | TROUBA KRUHOVÁ 250/2000 - SPIRO | 5 |
| 5.71 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1000+ - SPIRO | 4 |
| 5.72 | PŘECHOD OSOVÝ 250-160/100 - SPIRO | 2 |
| 5.73 | ODBOČKA PŘECHODOVÁ 250-250-250/90° KRUHOVÁ - SPIRO | 2 |
| 5.74 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1500+ - SPIRO | 3 |
| 5.75 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.76 | PŘECHOD OSOVÝ 250-200/100 - SPIRO | 1 |
| 5.77 | OBLOUK KRUHOVÝ 200/R200/60° - SPIRO | 2 |
| 5.78 | KOMB.KOLENO 400x125/200-300 - SPIRO | 6 |
| 5.79 | OBLOUK KRUHOVÝ 200/R120/90° - SPIRO | 6 |
| 5.80 | OBLOUK KRUHOVÝ 200/R200/90° - SPIRO | 3 |
| 5.81 | TROUBA KRUHOVÁ 200/2500+ - SPIRO | 1 |
| 5.82 | TROUBA 400x125/500+ mat.POZINK. | 3 |
| 5.83 | TROUBA KRUHOVÁ 200/2000+ - SPIRO | 2 |
| 5.84 | TROUBA KRUHOVÁ 200/1500+ - SPIRO | 2 |
| 5.85 | TROUBA KRUHOVÁ 200/2000 - SPIRO | 1 |
| 5.86 | TROUBA KRUHOVÁ 200/1000+ - SPIRO | 2 |
| 5.87 | TROUBA KRUHOVÁ 200/500+ - SPIRO | 1 |
| 5.88 | KOMB.KOLENO 500x125/250-300 - SPIRO | 8 |
| 5.89 | OBLOUK KRUHOVÝ 250/R150/90° - SPIRO | 8 |
| 5.90 | TROUBA KRUHOVÁ 250/2000+ - SPIRO | 2 |
| 5.91 | TROUBA 500x125/500+ mat.POZINK. | 4 |
| 5.92 | TROUBA KRUHOVÁ 250/500+ - SPIRO | 7 |
| 5.93 | TROUBA KRUHOVÁ 250/2500+ - SPIRO | 2 |
| 5.94 | ODBOČKA PŘECHODOVÁ 250-160-200/90° KRUHOVÁ - SPIRO | 1 |
| 5.95 | TROUBA KRUHOVÁ 160/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.96 | PŘECHOD OSOVÝ 315-250/200 - SPIRO | 1 |
| 5.97 | ODBOČKA PŘECHODOVÁ 315-315-250/90° KRUHOVÁ - SPIRO | 1 |
| 5.98 | ODBOČKA PŘECHODOVÁ 250-160-250/90° KRUHOVÁ - SPIRO | 1 |
| 5.99 | TROUBA KRUHOVÁ 160/1000+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.100 | TROUBA KRUHOVÁ 200/1000+ S NÁSTAVCEM - SPIRO | 1 |
| 5.101 | ZASLEPENÍ 200 - SPIRO | 2 |
| 5.102 | TROUBA 325x125/500+ mat.POZINK. | 3 |
| 5.103 | TROUBA KRUHOVÁ 250/1000+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |
| 5.104 | OBLOUK KRUHOVÝ 315/R315/90° - SPIRO | 4 |

| | | |
|-------|--|---|
| 5.105 | TROUBA KRUHOVÁ 315/1500+ - SPIRO | 3 |
| 5.106 | PŘECHOD NA KRUH 600x300-315/400/300,150 mat.POZINK. | 1 |
| 5.107 | TROUBA KRUHOVÁ 315/1000+ - SPIRO | 1 |
| 5.108 | OBLOUK 600x300/R150/90° mat.POZINK. | 1 |
| 5.109 | PŘECHOD 600x300-630x315/150/-15,-8 mat.POZINK. | 1 |
| 5.110 | TROUBA 630x315/1500+ mat.POZINK. | 1 |
| 5.111 | OBLOUK 315x630/R150/90° mat.POZINK. | 1 |
| 5.112 | OBLOUK 315x630/R150/45° mat.POZINK. | 1 |
| 5.113 | TROUBA KRUHOVÁ 200/1500+ S OTVOREM PRO VYÚSTKU - SPIRO | 1 |