

|  |              |          |          |    |        |
|--|--------------|----------|----------|----|--------|
| <b>Kotelna</b>   |              |          |          |    |        |
| <b>PPO Znojmo_Hala A</b>   |              |          |          |    |        |
|  |              |          |          |    |        |
| Popis položky :  |              | jednotka | množství | JC | CC     |
|  |              |          |          |    |        |
| <b>UT - Demontáže</b>  |              |          |          |    |        |
| Vypuštění otopné soustavy  |              | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Demontáž stávajících kotlů   |              | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Demontáž stávající ch zařízení kotelny   |              | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Demontáž stávajícího rozdělovače, armatur a částí rozvodů UT a dalšího zařízení kotelny  |              | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Demontáž stávajícího kominového tělesa vč. dopojení ke kotlům  |              | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Vynesení materiálu z budovy  |              | kg       | 4000     |    | 0,0 Kč |
| Likvidace odpadu   |              | kg       | 4000     |    | 0,0 Kč |
| Doprava  |              | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
|  |              |          |          |    |        |
| <b>UT - nové dodávky</b>   |              |          |          |    |        |
|  |              |          |          |    |        |
| <b>Zařízení</b>  |              |          |          |    |        |
| Sestava dvou kotlů CGB-2-100<br>2x modul AM<br>modul BM-2 s nástěnným držákem a snímačem venkovní teploty<br>kaskádový modul KM-2<br>2x plynový kohout přímý s termostatickou Rp 3/4“<br>sestava dvojice čerpadlových skupin s armaturami, přímými měřidly<br>a pojistnými ventily, sběrných potrubí a HVDT s průtokem do 10 m3/hod,<br>vše v odfixovatelné skořepinové tepelné izolaci, pro dvojici kotlů s výstupem<br>přípojek otopné a vratné vody doprava (sestavy P) nebo s výstupem<br>doleva (sestavy L) | WOLF         | kpl      | 2        |    | 0,0 Kč |
| Neutralizační jednotka do 300kW  | WOLF         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| montáž kotlové sestavy   | WOLF         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Základní souprava, spalínová kaskáda pro 2 kotle pr. 160mm<br>závislá na vzduchu z místa instalace   | WOLF         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Tříšložkový nerezový kominový systém<br>prům 160/240mm v délce cca 22m   |              | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
|  |              |          |          |    |        |
| Tlaková expanzní nádoba o objemu 1000 ltr.<br>Reflex N 1000/6  | Reflex       | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Kulový kohout se zabezpečením v otevřené poloze, Reflex MK 1", DN 25   | Reflex       | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Montáž expanzní nádoby   | Reflex       | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Zařízení na automatické doplňování upravené vody<br>Reflex Fillcontrol Plus  | Reflex       | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Montáž a uvedení do provozu<br>Reflex Fillcontrol Plus   | Reflex       | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Systémový oddělovač<br>Reflex Fillset s vodoměrem  | Reflex       | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Montáž a uvedení do provozu<br>Reflex Fillset  | Reflex       | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Sdružený rozdělovač a sběrač topných okruhů<br>ETL Ekotherm, modul 100, délka 3750mm<br>Přirubová hrdla 2xDN65, závitová hrdla 8xDN 50, 2xDN 40, 2xDN 32, 2xDN 15(vypouštění), 2xjímka pro teploměr.   | ETL Ekotherm | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Cirkulační čerpadlo pro okruh UT1<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10<br>Q=3,5m3/h (75/55°C), H=80kPa   | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Sada šroubení k čerpadlu<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| montáž čerpadla  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Cirkulační čerpadlo pro okruh UT2<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10<br>Q=3,5m3/h (75/55°C), H=80kPa   | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Sada šroubení k čerpadlu<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| montáž čerpadla  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Cirkulační čerpadlo pro okruh UT3<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10<br>Q=3,5m3/h (75/55°C), H=80kPa   | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Sada šroubení k čerpadlu<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| montáž čerpadla  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Cirkulační čerpadlo pro okruh UT4<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10<br>Q=3,0m3/h (70/50°C), H=80kPa   | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Sada šroubení k čerpadlu<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| montáž čerpadla  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Cirkulační čerpadlo pro okruh UT5<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10<br>Q=2,5m3/h (75/55°C), H=80kPa   | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Sada šroubení k čerpadlu<br>Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| montáž čerpadla  | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Cirkulační čerpadlo pro okruh ohřevu TV<br>WILO Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10<br>1,3m3/h, 50kPa   | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |
| Sada šroubení k čerpadlu<br>Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10   | WILO         | kpl      | 1        |    | 0,0 Kč |

|  |      |      |     |        |
|--|------|------|-----|--------|
| montáž čerpadla  | WILO | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| <b>Armatury - zdroj tepla</b>  |      |      |     |        |
| Kulový kohout Giacominì R250D, DN 15   |      | kpl  | 40  | 0,0 Kč |
| Kulový kohout Giacominì R250D, DN 32   |      | kpl  | 3   | 0,0 Kč |
| Kulový kohout Giacominì R250D, DN 40   |      | kpl  | 3   | 0,0 Kč |
| Kulový kohout Giacominì R250D, DN 50   |      | kpl  | 12  | 0,0 Kč |
| Uzavírací klapka mezipřirubová s pákou s aretací polohy, vč. protipřirub, těsnění a spojovacího materiálu, DN 65 |      | kpl  | 2   | 0,0 Kč |
| Zpětný ventil závitový, EURA, těsnění a spojovacího materiálu, DN 32   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Zpětný ventil závitový, EURA, těsnění a spojovacího materiálu, DN 40   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Zpětný ventil závitový, EURA, těsnění a spojovacího materiálu, DN 50   |      | kpl  | 4   | 0,0 Kč |
| Filtr s nerez sítkem, závitové provedení PN6, 120°C, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 32                  |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Filtr s nerez sítkem, závitové provedení PN6, 120°C, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 40                  |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Filtr s nerez sítkem, závitové provedení PN6, 120°C, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50                  |      | kpl  | 4   | 0,0 Kč |
| Vyvažovací ventil závitový STAD, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 32                                      |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Vyvažovací ventil závitový STAD, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 40                                      |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Vyvažovací ventil závitový STAD, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50                                      |      | kpl  | 4   | 0,0 Kč |
| pojistný ventil DUCO, DN 20, 300kPa/3bar   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Automatický odvzdušňovací ventil do potrubí, do 120°C, PN16  |      | kpl  | 14  | 0,0 Kč |
| Vypouštěcí kulový kohout s nástavcem na hadici s krytkou PN6, 120°C, DN 15                                       |      | kpl  | 20  | 0,0 Kč |
| Trojcestný ventìl ESBE VRG 131 DN 20, kvs = 6,3m³/h  |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Trojcestný ventìl ESBE VRG 131 DN 25, kvs = 10m³/h   |      | kpl  | 4   | 0,0 Kč |
| Servopohov BELIMO SR24A-SR, 24V, 0-10V   |      | kpl  | 5   | 0,0 Kč |
| mezikus proservopohov BELIMOpro ventily ESBE   |      | kpl  | 5   | 0,0 Kč |
| Teploměr přímý D100, 0-120°C, včetně jímky L 60  |      | kpl  | 14  | 0,0 Kč |
| Návarek pro teplotní čidlo MaR, včetně jímky L 60  |      | kpl  | 7   | 0,0 Kč |
| Tlakoměr D100, 0-600kPa, včetně kulového kohoutu a navařovací smyčky.  |      | kpl  | 13  | 0,0 Kč |
| Návarek pro tlakové čidlo MaR, včetně kulového kohoutu a navařovací smyčky.                                      |      | kpl  | 2   | 0,0 Kč |
| <b>Armatury - VZT jednotka Hala</b>  |      |      |     |        |
| Kulový kohout Giacominì R250D, DN 50   |      | kpl  | 2   | 0,0 Kč |
| Vyvažovací ventil závitový STAD, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50                                      |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Vyvažovací ventil závitový STAD, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 15                                      |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Automatický odvzdušňovací ventil do potrubí, do 120°C, PN16  |      | kpl  | 2   | 0,0 Kč |
| Vypouštěcí kulový kohout s nástavcem na hadici s krytkou PN6, 120°C, DN 15                                       |      | kpl  | 2   | 0,0 Kč |
| Trojcestný ventìl ESBE VRG 131 DN 25, kvs = 10m³/h   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Servopohov BELIMO SR24A-SR, 24V, 0-10V   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| mezikus proservopohov BELIMOpro ventily ESBE   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Teploměr přímý D100, 0-120°C, včetně jímky L 60  |      | kpl  | 2   | 0,0 Kč |
| Přizový kompenzátor nebo hadice, vč. těsnění a spojovacího materiálu, DN 50                                      |      | kpl  | 2   | 0,0 Kč |
| <b>Potrubí a izolace</b>   |      |      |     |        |
| Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 15<br>vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek                 |      | b.m. | 24  | 0,0 Kč |
| Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 20<br>vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek                 |      | b.m. | 0   | 0,0 Kč |
| Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 25<br>vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek                 |      | b.m. | 0   | 0,0 Kč |
| Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 32<br>vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek                 |      | b.m. | 10  | 0,0 Kč |
| Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 40<br>vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek                 |      | b.m. | 10  | 0,0 Kč |
| Ocelové trubky závitové, mat. 11 353.0 DN 50<br>vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek                 |      | b.m. | 260 | 0,0 Kč |
| Potrubí ocelové bezešvé z materiálu 11 353.0 DN 65<br>vč. pomocného a spojovacího materiálu a tvarovek           |      | b.m. | 40  | 0,0 Kč |
| nátěr  |      | m2   | 12  | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 20mm, pro potrubí DN 15      |      | b.m. | 24  | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 20mm, pro potrubí DN 20      |      | b.m. | 0   | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 25mm, pro potrubí DN 25      |      | b.m. | 0   | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 30mm, pro potrubí DN 32      |      | b.m. | 10  | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 30mm, pro potrubí DN 40      |      | b.m. | 10  | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 40mm, pro potrubí DN 50      |      | b.m. | 260 | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 40mm, pro potrubí DN 50      |      | b.m. | 40  | 0,0 Kč |
| Teplná izolace z minerální plsti z vnější strany opatřená kaširovanou Al folií, tl. 50mm, desky                  |      | m2   | 4   | 0,0 Kč |
| Pomocný upevňovací materiál, kotvy objímky, uložení a pod.   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| <b>UT - Ostatní paušální položky, vedlejší rozpočtové náklady</b>  |      |      |     |        |
| Proplach systému UT  |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Tlaková zkouška potrubí UT   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Napuštění potrubí odvzdušnění - voda   |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |
| Zaregulování systému UT  |      | kpl  | 1   | 0,0 Kč |

|   |  |      |   |  |        |
|---|--|------|---|--|--------|
| Přesun hmot vnitrostaveništní                                   |  | kpl  | 1 |  | 0,0 Kč |
| Orientační štítky   |  | kpl  | 1 |  | 0,0 Kč |
| Zpracování návrhu místního provozního řádu pro obsluhu a údržbu |  | kpl  | 1 |  | 0,0 Kč |
| Zaškolení obsluhy v rozsahu 24 h                                |  | kpl  | 1 |  | 0,0 Kč |
| Výchozí revize vč. revize TNS a komína                          |  | kpl  | 1 |  | 0,0 Kč |
| Dozor na stavbě po svářecích pracích                            |  | kpl  | 1 |  | 0,0 Kč |
| Drobný montážní materiál  |  | kpl. | 1 |  | 0,0 Kč |
| Doprava   |  | kpl. | 1 |  | 0,0 Kč |
| DSPS  |  | kpl. | 1 |  | 0,0 Kč |
|   |  |      |   |  |        |