

**Přestavba a změna účelu užívání kulturního domu na polyfunkční centrum s multifunkčním sálem, Příbice**

parc.č. 84, 351, 137, 136, 1630, 1631/1, 1631/2, 1631/3, 1631/4, 2199/2, 2206/1

## Výpis materiálu ÚT:

Soutěž

### Technologie kotelny

POPIS	Počet
<b>Kaskádová kotelna se 3 kotli :</b>	1 kpl
3 x kondenzační nástěnný kotel výkon 45 kW, zemní plyn	
Kaskádový regulátor, regulace kotlů na konst.teplotu	
<b>Spalinová kaskáda pro 3</b> kotle 45 kW, sběrné potrubí DN150, přípoje kotlů DN100, zpětné klapky v potrubí	1 kpl
<b>Přípojovací sada topného okruhu kotle</b> , obsahuje oběhové čerpadlo, pojistný ventil, armatury	3 ks
<b>Neutralizační zařízení</b> , pro 3 kotle 45 kW	1 ks
Rozšíření funkce 0-10V	3 ks
Komunikační modul	1 ks
Dálkový dohled přes mobilní sit,	1 ks
Komunikační modul	1 ks
Spojovací kabel	1 ks
Koncový odpor	1 ks
<b>Dálkové ovládání</b>	5 ks
<b>Ekvitermní regulátor</b> 3 směšované topné okruhy a okruh TUV	2 ks
<b>Rozšiřovací sada pro směšované topné okruhy</b> , bez servopohonu (čidla, kabely)	6 ks
<b>Rozšiřovací sada pro směšované topné okruhy</b> , se servopohonem (+čidla, kabely),	1 ks
<b>Zásobníkový ohřívač</b> , objem 725 l, topná vložka 4,5 m2	1 ks
<b>Expanzní tlaková nádoba</b> , objem 80 l, 6 bar	1 ks
<b>Hydraulický stabilizátor</b> , DN150, hrdla d76, pro průtok do 8 m3/h	1 ks
<b>Kombinovaný rozdělovač , modul 80</b> , průtok do 6 m3/h, přípoj DN50, hrdla DN15-DN25, rozteč hrdel 125 mm, délka 1000 mm.	1 ks
<b>Kombinovaný rozdělovač , modul 80</b> , průtok do 6 m3/h, přípoj DN65, hrdla DN20-DN40, rozteč hrdel 125-250 mm, délka 1500 mm.	1 ks
<b>Čerpadlová směšovaná stanice</b> , oběhové čerpadlo , trojcestný směšovač, servopohon, armatury	4 ks
<b>Čerpadlová nesměšovaná stanice</b> , oběhové čerpadlo , servopohon, armatury	1 ks
<b>Oběhové čerpadlo</b> , elektronické, 230 V	2 ks
<b>Trojcestný směšovač DN25</b> , Kv=10 m3/h, servopohon	1 ks
<b>Kontaktní manometr</b> , d60, 0-250 kPa, min a max.kontakt	1 ks
<b>Směšovací napojovací uzel</b> (dodávka VZT)	3 ks

### Otopná tělesa, podlahové vytápění

POPIS	Počet
<b>Otopná ocelová desková tělesa provedení VK, integrovaný ventil:</b>	
R10 VK-6040	1 ks
R10 VK-6050	2 ks

R10 VK-6060	3 ks
R10 VK-6070	1 ks
R11 VK-6050	3 ks
R11 VK-6060	4 ks
R11 VK-6070	3 ks
R11 VK-6080	6 ks
R11 VK-6090	6 ks
R11 VK-6100	2 ks
R11 VK-6120	1 ks
R22 VK-6070	1 ks
R22 VK-6080	2 ks
R22 VK-6100	6 ks
R22 VK-6110	2 ks
R22 VK-6120	1 ks
R22 VK-6140	4 ks
<b>Otopná tělesa koupelňová 450x1220</b>	1 ks
<b>Otopné těleso elektrické-konvektorv výkon 1000 W</b>	1 ks
<b>Podlahové vytápění :</b>	
<b>Podlahový nerezový rozdělovač 6 okruhů, nerez, uzávěry, průtokoměry, uchycení</b>	2 ks
<b>Skříňka rozdělovače , rozměr 530x705x160, montáž do stěny</b>	2 ks
<b>Šroubení pro PEX 16x2</b>	24 ks
<b>Kompozitní vícevrstvé potrubí PEX 16x2</b>	1128 m
<b>Speciální barierová folie (214 m2 podl)</b>	256 m2
<b>Dilatační, spárový pás 125/8 mm (214 m2 podl)</b>	256 m
<b>Ochranná trubka DN25, polyethylen</b>	50 m
<b>Spojovací hliníková páska</b>	6 ks
<b>Stabilizační příchytka, zpětné háčky</b>	3384
<b>Regulace podl. smyček-termostat</b>	3 ks
<b>Regulace podl. smyček-sběrnyce</b>	2 ks
<b>Regulace podl. smyček-termopohon</b>	8 ks

## Armatury, potrubí, izolace

POPIS	Počet
<b>Kulový kohout závitový plnopřítokový, páčka</b>	
DN15	2 ks
DN20	6 ks
DN25	4 ks
DN40	8 ks
DN50	2 ks
DN 2 1/2"	2 ks
DN 3"	3 ks
<b>Filtr závitový, nerezová vložka</b>	
DN15	1 ks
DN20	2 ks
DN25	2 ks
DN40	2 ks
DN 3"	1 ks

<b>Zpětná klapka závitová, universální</b>	
DN40	2 ks
<b>Vypouštěcí kohout závitový, páčka</b>	
DN15	20 ks
DN20	5 ks
<b>Automatický odvzdušňovací ventil závitový</b>	
DN15	20 ks
Spodní napojení topného žebříku ventilem , ponorná trubka, DN15	1 ks
Dvojitě přípojovací šroubení , <b>přímé 1/2"x3/4"</b>	48 ks
<b>Svěrné šroubení 1/2"</b>	98 ks
<b>Termostatická hlavice s kapalinovým čidlem</b>	49 ks
<b>Potrubí měděné , polotvrdé F25, měděné fitinky ( vč.prořezu 5%)</b>	
15x1	521 m
18x1	71 m
22x1	148 m
<b>Potrubí měděné , tvrdé F29, měděné fitinky ( vč.prořezu 5%)</b>	
28x1	89 m
42x1,5	33 m
54x2	2 m
76x2	8 m
<b>Tepelná izolace , kamenná vlna, Al povrch se skelnou mřížkou, tl.50 mm, pro venkovní potrubní vedení pro VZT</b>	2 m2
<b>Ochranná folie , samolepicí filie Al/polyester tl.1 mm, do venkovního prostředí, pro venkovní potrubní vedení pro VZT</b>	2 m2
<b>Izolace tepelná návlaková , lehčený polyethylen:</b>	
tl.6 mm pro Cu 15x1	521 m
tl.10 mm pro Cu 18x1	71 m
tl.10 mm pro Cu 22x1	148 m
tl.15 mm pro Cu 28x1	89 m
tl.20 mm pro Cu 42x1.5	33 m
tl.25 mm pro Cu 54x2	2 m
tl.25 mm pro Cu 76x2	8 m

**Dodávka el:**

Havarijní signalizace, havarijní čidlo, čidlo zaplavení , čidlo výskytu plynu , autonomní kouřové a požární čidlo

**Dodávka tmavých infrazářičů viz výpis plynoinstalace**

*V Olomouci:  
květen 2018*

 **Projekční kancelář  
Ing. Jaroslav Galáš**