



držitel certifikátu
ČSN EN ISO 9001: 2001

F.V.Krejčího 405, Česká Třebová 560 02

Město Česká Třebová
Odbor rozvoje majetku a investic
Staré náměstí 78
56002 Česká Třebová

V České Třebové dne 12.5. 2021

Cenová nabídka na:

**Modernizaci zdroje vytápění a ohřevu teplé vody v objektu Městské knihovny,
Smetanova 173, Česká Třebová**

Pozn.:

Platnost cenové nabídky 14 dní.

Nabídková cena za kompletní dodávku:

Rekapitulace:

- 1) Plynová zařízení - úprava rozvodu plynu
- 2.1) Vytápění - Osazení nového zdroje (plynového kotle)
- 2.2) Vytápění - ohřev teplé vody
- 2.3) Vytápění - doplňování vody do systému UT
- 2.4) Vytápění - odvod kondenzátu a přepadu z pojistných ventilů
- 2.5) Vytápění - Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu
- 3) Měření a regulace

Cena celkem bez DPH	287 538,00 Kč
DPH (21%)	60 382,98 Kč
Cena celkem s DPH	347 920,98 Kč

Vypracoval: Ing. Josef Doleček

Bankovní spojení:
Česká spořitelna, a.s.
pobočka Česká Třebová

IČ 62061739, DIČ CZ62061739
Společnost zapsána v OR u Krajského
soudu v Hradci Králové pod spisovou
značkou C 7299, den zápisu 8.12.1995

1) Plynová zařízení - úprava rozvodu plynu

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Trubka ocelová bezešvá DN32	5	m		
Kulový kohout DN50 pro plyn (MM)	1	ks		
Kulový kohout DN25 pro plyn (MM)	2	ks		
Kulový kohout DN15 pro plyn (MZ)	2	ks		
Manometr pro plyn, 0-4 kPa, průměr ciferníku cca 100mm včetně trojcestného manometrického kohoutu a návarku 1/2"	1	ks		
Nerezové ohebné potrubí DN25 dl.=0,8m, včetně 2ks převlečných matic 1", vsuvky pro ploché těsnění 1" x 5/4" a žlutého plastového návleku)	1	ks		
Montážní, kotvicí a spojovací materiál, potrubní fitinky, úchyty potrubí, svářecí souprava, nátěr potrubí	1	komplet		
Demontážní a montážní topenářské práce včetně dopravy materiálu	1	komplet		
Zkoušky a revize plynového zařízení po spotřebiči včetně	1	komplet		

17 410,00 Kč

2.1) Vytápění - Osazení nového zdroje (plynového kotle)

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Plynový kondenzační kotel Vaillant VU 486/5-5 ecoTec plus	1	ks		
Modul Vaillant VR34 pro řízení nadřazenou regulací	1	ks		
Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 150 l, PN10, 90°C (typ: GWS PWB-150LV)	1	ks		
Filtr magnetický odkalovací závitový 6/4" - R-MAG 6/4"	1	ks		
Trojcestný přepínací ventil DN32, kvs=32 a 20 ESBE VRG 331, DN32	1	ks		
Servopohon přepínacího ventilu Belimo HT 24-3-T	1	ks		
Montážní sada Belimo MS-NRE6	1	ks		
Trubka ocelová bezešvá DN100	2	m		
Trubka ocelová bezešvá DN32	36	m		
Trubka ocelová bezešvá DN25	1,5	m		
Trubka ocelová bezešvá DN15	2	m		
Pojistný ventil, DN20, otv. přetl. 2bary (např.: Prescor DN20, 2bary)	1	ks		
Kulový kohout DN32 s vyměnitelnou ucpávkou 5/4"	8	ks		
Kulový kohout DN25 s vyměnitelnou ucpávkou 1"	1	ks		
Kulový kohout DN20 s vyměnitelnou ucpávkou 3/4"	3	ks		
Kulový kohout DN15 s vyměnitelnou ucpávkou 1/2"	2	ks		
Kulový kohout DN15 s vypouštěním	1	ks		
Vypouštěcí kohout DN15 (Z)	7	ks		
Automatický odvzdušňovací ventil DN15	2	ks		
Teploměr jímkový zadní 0-120°C, průměr ciferníku 100mm, včetně jímky	2	ks		
Manometr 0-4bary, průměr ciferníku 100mm včetně kohoutu s vypouštěním	1	ks		
Tepelná izolace potrubí Ø108 skružemi nebo pásem tl. 50mm z minerální vaty s Al fólií na povrchu (dodávka + montáž)	2,5	m		
Tepelná izolace skružemi z minerální vaty s Al fólií na povrchu Ø42/30mm (dodávka + montáž)	38	m		
Tepelná izolace skružemi z minerální vaty s Al fólií na povrchu Ø35/30mm (dodávka + montáž)	2	m		
Montážní a spojovací materiál, potrubní fitinky, svářecí souprava, nátěr základní	1	komplet		
Vypouštění, napouštění, zapůjčení změkčovací úpravny vody	1	komplet		
Uvedení kotle do provozu autorizovaným servisním technikem Vaillant	1	komplet		
Demontážní a montážní topenářské práce včetně dopravy materiálu	1	komplet		

148 935,00 Kč

2.2) Vytápění - ohřev teplé vody

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Zásobníkový nepřímotopný ohřívač teplé vody smaltovaný, objem 286 l, PN10, s rozšířenou teplosměnnou plochou 3,2 m ² (typ: DZD Dražice OKC 300NTR/HP)	1	ks		
Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 12 l, max. přetlak 10 bar, max. teplota 90°C, s atestem pro pitnou vodu, butylová membrána (typ: Global Water Solutions, GWS TWB-12LX)	1	ks		
Nerezové ohebné potrubí CATS, DN15, dl.= 0,7m, včetně 2ks převlečných matic 3/4" a jejich protikusů (vsuvek 3/4" x 3/4" s plochým těsněním na jedné straně) včetně 2ks plochého těsnění	1	komplet		
Vodoměr DN20, Qn=2,5, pro studenou vodu (včetně šroubení)	1	ks		
Trubka plastová Ekoplastik PPR EVO, d32	6	m		
Trubka plastová Ekoplastik PPR EVO, d25	3	m		
Kulový kohout DN25 s vyměnitelnou ucpávkou 1"	3	ks		
Kulový kohout DN20 s vyměnitelnou ucpávkou 3/4"	2	ks		
Kulový kohout DN15 s vypouštěním	1	ks		
Kulový kohout zahradní DN15	1	ks		
Vypouštěcí kohout DN15 (Z)	2	ks		
Přímé šroubení mosazné (radiátorové) DN25	3	ks		
Klapka zpětná s pružinou celokovová závitová DN25	1	ks		
Pojistný ventil pro pitnou vodu, DN20, otv. přetl. 8bar (např.: Prescor B, DN20, 8 bar)	1	ks		
Manometr 0-10bar, průměr ciferníku 100mm včetně kohoutu s vypouštěním	1	ks		
Teploměr jímkový zadní 0-120°C, průměr ciferníku 100mm, včetně jímky dl. 200mm	1	ks		
Montážní a spojovací materiál, potrubní fitinky (mosaz, plast), tepelná izolace potrubí vody (pěnový PE - např. Tubex)	1	komplet		
Demontážní a montážní instalátéřské práce včetně dopravy materiálu	1	komplet		

40 026,00 Kč

2.3) Vytápění - doplňování vody do systému UT

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Redukční ventil tlaku vody s vestavěným filtrem, DN20 (např.: Herz PN16, DN20)	1	ks		
Vodoměr DN15, Qn=1,5, pro studenou vodu (včetně šroubení)	1	ks		
Svíčkový katexový změkčovací filtr DN25 s jednorázovou vložkou pro změkčení 150 l vody	1	ks		
Trubka plastová Ekoplastik PPR EVO, d25	3,5	m		
Trubka plastová Ekoplastik PPR EVO, d20	1,5	m		
Přechod PPR d25 x vnější závit 3/4"	4	ks		
Přechod PPR d20 x vnější závit 3/4"	4	ks		
Přechod PPR d20 x vnější závit 1/2"	2	ks		
Přechod PPR d20 x vnitřní závit 1/2"	2	ks		
Vsuvka mosazná DN20 (3/4")	10	ks		
Vsuvka mosazná DN15 (1/2")	1	ks		
T-kus mosazný závitový jednoznačný DN20 (3/4")	3	ks		
T-kus mosazný závitový redukovaný DN20/DN15 (3/4" x 1/2")	1	ks		
Redukce mosazná závitová 1" x 3/4"	2	ks		
Redukce mosazná závitová 3/4" x 1/2"	1	ks		
Zátka pozinkovaná závitová 3/4"	2	ks		
Přímé šroubení mosazné (radiátorové) DN20	5	ks		
Přímé šroubení mosazné (radiátorové) DN15	1	ks		
Kulový kohout DN20 s vyměnitelnou ucpávkou 3/4" (MZ)	4	ks		
Kulový kohout DN15 s vyměnitelnou ucpávkou 1/2" (MZ)	1	ks		
Kulový kohout zahradní DN15	1	ks		
Pojistný ventil pro pitnou vodu, DN15, otv. přetl. 4bary (např.: Prescor DN15, 4 bary)	1	ks		
Pojistný ventil pro topnou vodu, DN15, otv. přetl. 2bary (např.: Prescor DN15, 2 bary)	1	ks		
Filtr závitový s jemným sítím DN20 (3/4")	1	ks		
Klapka zpětná celokovová závitová DN20	1	ks		
Klapka zpětná celokovová závitová DN15	1	ks		
Montážní a spojovací materiál, potrubní fitinky (plast. kolena)	1	komplet		
Montážní instalátérské práce včetně dopravy materiálu	1	komplet		

12 373,00 Kč

2.4) Vytápění - odvod kondenzátu a přeřadu z pojistných ventilů

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Plastové kanalizační potrubí HT D50 včetně tvarovek	3	m		
Plastové kanalizační potrubí HT D32 včetně tvarovek	2	m		
Montážní a spojovací materiál	1	komplet		
Montážní práce včetně dopravy materiálu	1	komplet		

4 129,00 Kč

2.5) Vytápění - Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Demontáž stávajících komínů, zaslepení nevyužívaného komína. Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu pro nový kotel - koaxiální (provoz kotlů nezávislý na vzduchu z místnosti), včetně revize spalinové cesty, dodávka + montáž	1	komplet		

17 113,00 Kč

3) Měření a regulace

Název položky:	Počet jednotek	Jedn.	Jedn. cena (bez DPH)	Cena celkem (bez DPH)
Měření a regulace zdroje tepla pro vytápění a ohřev teplé vody včetně dodávky řídicího regulátoru DOMAT, čidel teploty a jejich jímk. Součástí je dodávka, montáž, zapojení elektro, vodivé pospojování, naprogramování, uvedení do provozu.	1	komplet		
Připojení k internetu včetně zabezpečení - dodávka a montáž firewallu a nastavení komunikace s dispečinkem TEZA.	1	komplet		

47 552,00 Kč