

Zakázka : **O/2022/23**

Investor : **Město Vítkov, náměstí Jana Zajíce 7, 74901 Vítkov**  
**Správa bytového fondu města Vítkova, příspěvková**  
**organizace, Opavská 21, 749 01 Vítkov**

Místo stavby : **k.ú. Vítkov, č.p.251**

Objekt : **"VÝMĚNA KOTLŮ"**  
**v objektu v k.ú. Vítkov, č.p.251, 252, 253**

# N Á B Í D K A

VYTÁPĚNÍ, PLYNOINSTALACE, MaR, ELEKTRO

Firma :

IČO :

Adresa :

Telefon :

DIČ :

Mail :

Nabídková cena celkem bez DPH:

Kč

Nabídková cena celkem s DPH: 15%

Kč

Jako přílohu vložte technický list zvoleného kotle

Vypracoval :

Podpis + Razítko :

## VÝKAZ VÝMĚR

Akce : "VÝMĚNA KOTLŮ" v objektu v k.ú. Vítkov, č.p. 251, 252, 253

Objednavatel : Město Vítkov,

Adresa : náměstí Jana Zajíce 7, 74901 Vítkov

Vlastník : Město Vítkov, náměstí Jana Zajíce 7, 74901 Vítkov

Místo realizace : k.ú. Vítkov, parc.č. 3, č.p.251

Celkem s DPH v Kč

DPH

15%

Celkem bez DPH v Kč

Material	Množství	Cena/Kus	Cena celkem
	ks(soubor)	(soubor) Kč	Kč
<b>A. Zdroj tepla</b>			
1 Plynový kondenzční kotel výkon 20 kW a méně, max. 60-80 kW emisní třída 6, v případě nástěnných kce do prostoru včetně ekvitermního regulátoru 2x topný okruh, 1x TV (TUV) bez vlivu prostorové teploty, pokud není v ceně uvedeno v části MaR	2		
2 přípojovací sada dle kotle	2		
filtr magnetický otočný 2 ks, šroubení 6 ks T kus, vypouštěcí ventil 4 ks, uzávěry 4 ks, uzávěry s pojišťovací ventil DN25 2 ks pokud není součástí kotle			
3 pomocný materiál pro montáž armatur, .....	1		
4 Čerpadlová sestava ke kotli nad 50 kW včetně uzáv. Šroubení 4250 kg/h, 2.8m pokud není součástí kotle	2		
5 Expanzní nádoba 140 - 160 l pro UT 3 bar, pro UT, maximální teplota membrána 70°C, din 4807/3 max.teplota na topném vývodu 120°C splňující směrnici 97/12/ES	2		
6 Material dopojení expanzní nádoby včetně povinného příslušenství pro kontrolu exp.nádoby a ventilu se zabezpečením,	2		
7 Sestava dopouštění vody, uzávěr KK DN25, FILTR, Ventil automatické dopouštění	1		

<b>B. Material pro odvod spalin</b>			
	Část kouřovod,		
10	Základní sada kaskádu 2 kotlů, pro typ kotle v položce 1, dle schématu	1	
	pokud není součástí kotle		
11	Revizní koleno (T kus)	1	
12	Dopojení na komín	1	
	pro typ kotle v položce 1, dle schématu		
	Část komín,		
13	Vložka do komínu, výška cca 20 m	1	
	pro typ kotle v položce 1, dle schématu		
14	Patní koleno	1	
15	Komínová hlavice	1	
	Související		
16	Oplechování komínu	1	
	pro odvod spalin		
17	pomocný material pro odvod spalin	1	
<b>C. Material na dopojení topení, TV (TUV) plynu, ZTI, elektro</b>			
<b>C.1 Napojení na UT</b>			
20	Anuloid 7.500 kg/h,	1	
21	Příslušenství k anuloidu	1	
	2x KK DN50, odvzdušnění, vypouštění termomanometr do jímky T kusy 2x Šroubení 4x DN 50		
22	R+S 7.500 kg/h,	1	
23	Příslušenství k R+S	1	
	2x KK DN50, odvzdušnění, vypouštění termomanometr do jímky T kusy 2x šroubení 4x DN 50		
24	Propojení KOTLE / ANULOID potrubí 54x2 DN 50	1	
25	Propojení ANULOID / ROZDELOVAČ potrubí 54x2 DN 50	1	

<b>C.2 ČERPADLOVE SESTAVY + NAPOJENI NA "UT"</b>			
<b>C.2.1 UT "byty klienti"</b>			
26	Čerpadlova sestava BYTY KLIENTU bez čerpadla směšovaná, DN 40 (DN32), Uzávěry 4x, šroubení 4x, směšovací ventil kv16 1x, filtr magneticky otočný 1x, zpětná klapka 1x, teploměry 2x, manometry 2x, jímky 2x odvodušnění, vsuvky 8x, T kusy 4x, redukce 4x	1	
27	čerpadlo 5,8 m3/h 4,5 m elektronické	1	
	šroubení 2x, uzávěry 2x		
<b>C.2.2 Ohřev TV (TUV)</b>			
28	Cerpadlova sestav TV (TUV) bez čerpadla směšovaná, Uzávěry, směšovací ventil kv4, filtr, zpětná klapka, teploměry, manometry, odvodušnění čerpadlo v zakladni casti	1	
29	čerpadlo 3,5 m3/h 3,5 m (32-40) elektronické	1	
	šroubení 2x, uzávěry 2x		
<b>C.3 IZOLACE</b>			
30	Anuloid	1	
31	R+S	1	
32	Potrubí UT	1	
<b>C.4 Úpravy PLYN napojení kotlů</b>			
33	Material dopojení plynu	2	
	přechod na ocelové potrubí DN32 potrubí, uzávěr,		
34	Manometr + Uzávěr + T kus	1	
35	Napojení odfuku DN 25	2	
36	Pomocný material pro dopojení plynu	1	
<b>C.5 Úpravy ZTI kanal, voda napojení kotlů</b>			
38	Material dopojení odpad	1	
	odvod kondenzátu z kotle, cca 2,5m		
39	Material dopojení odpad, kotel, pojišťovací ventil	1	
	přes nálevku, suchá zápachová uzávěrka		
40	Neutralizace pro zdroj 120 kW	1	
41	Pomocný material odpadu	1	
	Material dopojení voda dopouštění		
42	ppr potrubí, cca 4.5m	1	
43	KK DN20, Aramatura automaticke dopouštění	1	

<b>C.6 Materiál úprava el. Instalace + MaR</b>			
44	Materiál pro úpravu elektroinstalace	1	
	Rozvaděč, napojení stávajícího osvětlení zásuvky pro nové kotle, Regulator MaR napojení 3 ks oběhových čerpadel, čidel 6x napojení 2 směšovacích ventilů		
45	Regulace	1	
	kaskada + 1x TO + TUV rezerv 1xTO		
46	Venkovní čidlo	1	
47	Pohon pro směšovací ventil TO01	1	
48	Pohon pro směšovací ventil TO02	1	
49	Pomocný materiál pro dopojení elektro	1	
<b>D. ZABEZPEČENÍ</b>			
50	Materiál	1	
	Řídicí jednotka havarijních stavů čidla unik plynu, unik vody, .....dle vyhlášky viz příloha zabezpečení napojení 2 ks oběhových čerpadel, čidel 6x		
51	Pomocný materiál pro dopojení elektro	1	
<b>E. Montážní práce</b>			
<b>E.1 Montáž UT (instalater)</b>			
52	Vypuštění topné soustavy	1	
	(v potřebném rozsahu)		
53	Demontáž stávajícího zařízení včetně souvisejících částí, elektro	1	
	včetně likvidace		
54	Stavební výpomoci	1	
55	Montáž kotle stac/nástěnný kotel do 60-80 kW	2	
	včetně expanzní nádoby a anuloidu		
56	Montáž ANULOID +R+S	1	
57	Montáž dopojení na rozvod UT	1	
	na ocelové potrubí DN50		
58	Montáž dopojení na rozvod TV (TUV)	1	
	na ocelové potrubí DN32		
59	Montáž dopojení plynu	1	
	úprava rozvodu plynu související s náhradou 2ks kotlů		
60	Montáž BAP	1	
61	Dopuštění topné soustavy	1	

	voda v kvalitě požadavku kotle (v potřebném rozsahu)			
62	Montáž ZTI (kanalizace voda)	1		
63	Montáž izolace potrubí	1		
E.2	Komín Demontáž stávajícího odvodu spalin	1		
64	kořovody			
65	Montáž odvodu spalin -kouřovod dopojení "LAS"	1		
66	Montáž odvodu spalin - komín vložka svisle 1x do 20 m	1		
E.3	ELKEKTRO a MaR			
67	Venkovní čidlo	1		
68	Uprava el. Instalace včetně systémové MaR	1		
E.4	ELKEKTRO ZABEZPEČOVAČKA			
68	Montáž zabezpečení kotelny napojení BAP	1		
F.	Revize zařízení kotelny			
100	Výchozí revize plynu	1		
101	Výchozí revize spalinových cest	1		
102	Revize tlakové nádoby	1		
103	Uvedení kotle do provozu	1		
104	Uvedení regulace do provozu	1		
G.	Ostatní			
105	Přesun materiálu	1		
106	Zařízení staveniště	1		
107	Doprava	1		
108	Projekt část UT dokumentace k realizovanému řešení	1		
109	Projekt část EL+MaR dokumentace k realizovanému řešení	1		
110	Provozní řád	1		