

Stavba: Hasičská zbrojnice**Stupeň:** DPVDS**Investor:** Obec Průhonice, Květnové náměstí 73, Průhonice**Zprac.:** Jiří Šimon, simon196@seznam.cz, tel:731 184 796 - 10/2023**Profese:** D1.4.1- ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
1	Tepelné čerpadlo Vzduch/voda 14kW split provedení+ovládání+ modul komunikace	1	ks		
	18m potrubí+přípevnění ke konstrukci stavby +izolace + chladiivo R32 -sada	1	ks		
1a	4xsilenbloky+Topný kabel+ přípevnění na konstrukci stavby -sada	1	ks		
2	Ohřívač TV - 400L	1	ks		
	(Pr.=680,v=1832mm,205kg, top.vložka 5m2) Přír.hl.=450mm				
2a	El.topná tyč G6/4"- 4kW do ohřívače pro dohřev TV	1	ks		
2b	El.topná tyč s přírubou DN180 - 2kW do ohřívače pro desinfekci TV 1x týdně	1	ks		
3	Aku nádoba 100 L - (PR.=480, V=884, 48kg) držáky na stěnu	1	ks		
	/+zátky s izolací pro neptřebné výstupy -sada				
4	Přepínací ventil DN25 kv=10+el.pohon 230V typ zdle MaR	1	ks		
5	Tlak.exp.nádoba 35/6-25L-UT+servis.vent.DN20+držák na stěnu (nast.vzd.1Bar,voda 1,5 Bar)	1	ks		
6	Vypouštěcí kulový kohout DN15	5	ks		
7	Kulový kohout DN15 motýl a AO15	2	ks		
8	Filtr Ball DN15 -voda	1	ks		
9	Filtr Ball DN25 s magnetem -UT	1	ks		
10	Kulový kohout DN15 -voda	1	ks		
11	Kulový kohout DN25	3	ks		
12	Teploměr s jímkou 0-120C	2	ks		
13	Manometr 0-4Bar - vytápění	1	ks		
14	Potrubní oddělovač DN15 -voda	1	ks		
15	Filssoft pouzdro FGII + 1xzměkčovací patrona+1xdemineralizační patrona	1	ks		
16	Přepouštěcí ventil DN20 (nastav.200mBar)	1	ks		
-	Fitinky, konzole, upevnění -sada	1	ks		
20	Split jednotka (venkovní /vnitřní) m.č.118 - 3,4kW+ovládání+ modul komunikace	1	ks		
	29m potrubí + chladiivo R32 -sada	1	ks		

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
21	4xsilenbloky+Topný kabel+ záchyntá vana+potrubí pro odtok + topný kabel /+ potrubí+přípevnění na konstrukci stavby -sada	1	ks		
22	Mulit-Split jednotka venkovní m.č.204 - 7,2kW+ovládání+ modul komunikace	1	ks		
23	Nástěnná jednotka vnitřní m.č.204 - 4,4kW+ovládání	2	ks		
	17m potrubí + izolace + chladiivo R32 -sada	1	ks		
	20m potrubí + izolace + chladiivo R32 -sada	1	ks		
24	4xsilenbloky+Topný kabel+ přípevnění na konstrukci stavby -sada	1	ks		
	Otopná tělesa desková pravé připojení VK a levé připojení VKL se spodním připojením a vlož.vent. s nast.1-8 /- bílá standart+DRŽÁKY				
40	Těleso VK typ 11VK-300/400 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	5	ks		
41	Těleso VK typ 11VK-300/500 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	2	ks		
42	Těleso VK typ 21VK-600/500 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	2	ks		
43	Těleso VK typ 21VK-600/600 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	1	ks		
44	Těleso VK typ 21VK-600/700 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	1	ks		
45	Těleso VK typ 22VKL-600/1100 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	1	ks		
46	Těleso VK typ 21VK-600/1200 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	1	ks		
47	Těleso VK typ 22VK-600/800 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	1	ks		
48	Těleso VK typ 33VK-300/1600 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	4	ks		
49	Těleso VK typ 33VK-300/2000 (výška, délka) - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	1	ks		
50	Dvojité uzavírací šroubení rohové DŠ+2xadap+2xšr.CU15x1	19	ks		

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
51	Termostatické hlavice se zajištěním proti odcizení	19	ks		
	Otopné těleso koupelnové a středovým spodním připojením - bílá standart+DRŽÁKY				
60	Žebřík se středovým připojením 1220.600 (výška,šířka) +4xdržák	2	ks		
61	Žebřík se středovým připojením 1820.600 (výška,šířka) +4xdržák	1	ks		
62	Dvojitě šroub.přímé s reg.ventilem s předregulací+2xadap+2xšr.CU15x1+ term.hlavice	3	ks		
	Otopné těleso se svisle orientovanými profily a rozšířenou přestupní plochou se středovým spodním připojením - bílá standart+DRŽÁKY				
63	Vertikální těleso typ 20/2000/884-M (výška,šířka-M středové připojení) +4xdržák - referenční výrobek - zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění	2	ks		
64	Dvojitě šroub.přímé s reg.ventilem s předregulací+2xadap+2xšr.CU15x1+ term.hlavice	2	ks		
	Potrubí CU+ upevnění+tep.iz.s PET folií+montáže				
70	Potrubí CU15x1mm+tep.iz. tl.13mm	126	m		
71	Potrubí CU18x1mm+tep.iz. tl.13mm	63	m		
72	Potrubí CU22x1mm+tep.iz. tl.19mm	25	m		
73	Potrubí CU28x1mm+tep.iz. tl.19mm	77	m		
74	Fitinky, kolena, pájky, lisovací fitinky, příruby, svařovací a pomocný materiál -sada	1	ks		
75	Závěsy objímky s pryžovou vložkou, upevňovací prvky -sada	1	ks		
76	Protipožární ucpávky komplet (dle požární zprávy) -sada	1	ks		
	Montáže				
100	Montáž a připojení těles a žebříků	24	ks		
101	MaR - sada	1	ks		
102	Montáž strojovny - sada	1	ks		
103	Tlaková zkouška - sada	1	ks		
104	Proplach potrubí + náplň upravenou vodou 365L- sada	1	ks		
105	Seřízení armatur - sada	1	ks		
106	Označení médií štítky a směry toku - sada	1	ks		
107	Servisní Spuštění TČ	3	ks		
108	Dokumentace skutečné provedení	1	ks		

Položka	Popis dodávek a montážních úkonů	Množství dle PD	Měrná jednotka	Jednotková cena bez DPH (Kč)	Cena bez DPH celkem (Kč)
109	Zařízení staveniště	1	ks		
110	Režie doprava a přesun hmot	3	%		
	CELKEM /zaokrouhleno/ bez DPH				