

Název	Jednotka	Množství
Nerezový deskový výměník tepla, pájený, výkon 50 kW, na teplotní spád 60/45 °C, max. teplota 110 °C, připojení závitové, včetně montáže, hydraulického vyvážení a tepelné izolace	ks	1
Beztlaký rozdělovač a sběrač, DN80, průtok 3609 kg/h, pro 9 větví, včetně upevnění a tep. izolace	ks	1
Membránová expanzní nádoba 69 litrů, např. Reflex N 80, 6/1,5 bar	ks	1
Pojistný ventil DUCO 1/2" x 3/4", DN 15	ks	1
Kulový kohout závitový 1/2"	ks	30
Kulový kohout závitový 3/4"	ks	4
Kulový kohout závitový 1"	ks	19
Kulový kohout závitový 1 1/2"	ks	4
Kulový kohout závitový s vypouštěním 1"	ks	1
Vypouštěcí kohout závitový 1/2"	ks	48
Manometr deformační 0 až 400 kPa, Ø100 mm	ks	11
Teploměr přímý bimetalový 0 až 120°C, Ø100 mm, l = 55 mm včetně závitové jímky	ks	18
Filtr závitový 1/2"	ks	4
Filtr závitový 3/4"	ks	1
Filtr závitový 1"	ks	3
Odkalovací filtr, DN 40, sítko 100 µm	ks	1
Odvzdušňovací ventil s nádobkou a odvodem 3/8"	ks	17
Automatický odvzdušňovací ventil	ks	8
Zpětný ventil 1/2"	ks	5
Zpětný ventil 3/4"	ks	1
Zpětný ventil 1"	ks	3
Membránový redukční ventil s manometrem, DN15	ks	1
Kulový kohout pro EN s vypouštěním, DN15	ks	1
Trojcestný směšovací ventil, DN 15, kvs = 2,5 m3/h + pohon (dle specifikace MaR)	ks	4
Trojcestný směšovací ventil, DN 20, kvs = 2,5 m3/h + pohon (dle specifikace MaR)	ks	1
Trojcestný směšovací ventil, DN 25, kvs = 6,3 m3/h + pohon (dle specifikace MaR)	ks	1
Vyvažovací ventil závitový STAD, DN 20, kvs = 2,8 m3/h s vývody pro měření	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC015/1-6; V=0,06l/s; h=0,59m	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC025/1-4; V=0,24l/s; h=0,68m	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC015/1-6; V=0,05l/s; h=0,65m	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC025/1-4; V=0,07l/s; h=1,05m	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC015/1-6; V=0,08l/s; h=0,58m	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC025/1-4; V=0,09l/s; h=0,85m	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC025/1-4; V=0,22l/s; h=1,60m	ks	1
Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: WiloAtmosPIC025/1-4; V=0,19l/s; h=0,80m	ks	1
Přímý dvojitě regulační ventil pro VK, DN 15	ks	27
Přímý uzavíratelné šoubení pro VK, DN 15	ks	27
Přímý dvojitě regulační ventil, DN 15	ks	8
Přímý uzavíratelné šoubení, DN 15	ks	8
Rohový dvojitě regulační ventil, DN 15	ks	45
Rohový uzavíratelné šoubení, DN 15	ks	45
Termostatická hlavice s vestavěným čidlem	ks	35

Termostatická hlavice s odděleným nastavením (pro ventily u podlahových konvektorů)	ks	45
Měděné potrubí spojované lisováním, průměr 15x1, včetně tvarovek a 10 % na prořez	m	639,0
Měděné potrubí spojované lisováním, průměr 18x1, včetně tvarovek a 10 % na prořez	m	202,3
Měděné potrubí spojované lisováním, průměr 22x1,5, včetně tvarovek a 10 % na prořez	m	58,2
Měděné potrubí spojované lisováním, průměr 28x1,5, včetně tvarovek a 10 % na prořez	m	144,4
Měděné potrubí spojované lisováním, průměr 42x1,5, včetně tvarovek a 10 % na prořez	m	4,5
Ocel. potrubí bezešvé závitové běžné svařované, 42,4x3,25, včetně tvarovek a 10 % na prořez	m	10
Ocelová desková tělesa RADIK VK, včetně upevnění		
20 VK 500/500	ks	1
20 VK 500/400	ks	3
21 VK 500/1800	ks	1
10 VK 500/500	ks	2
20 VK 500/800	ks	1
21 VK 500/1000	ks	1
22 VK 600/900	ks	13
21 VK 500/500	ks	1
20 VK 500/600	ks	1
10 VK 500/900	ks	1
20 VK 500/700	ks	1
21 VK 500/800	ks	1
10 VK 600/400	ks	1
Trubková otopná tělesa, včetně upevnění		
KLC 900/750	ks	1
KLC 1220/450	ks	1
KLC 700/450	ks	1
KLC 700/500	ks	1
KLC 700/750	ks	1
KLC 1220/600	ks	1
KLC 1500/750	ks	1
10 VK 600/400	ks	1
Podlahový konvektor s přirozenou konvekcí (bez ventilátoru), včetně lakované pozinkované vany, rámu pro mřížku a sady pružných hadic pro napojení výměníku:		
FKB-E 220/11/40	ks	1
FKB-E 110/11/40	ks	2
FKB-E 230/11/20	ks	1
FKB-E 090/11/40	ks	1
FKB-E 210/11/32	ks	1
FKB-E 190/11/20	ks	1
FKB-E 140/11/40	ks	1
FKB-E 180/07/40	ks	1
FKB-E 100/11/40	ks	1
FKB-E 260/09/20	ks	1
FKB-E 170/09/20	ks	1
FKB-E 100/09/26	ks	1
FKB-E 260/11/32	ks	2
FKB-E 210/11/26	ks	2

FKB-E 120/09/32	ks	1
FKB-E 140/09/32	ks	1
FKB-E 150/09/32	ks	1
FKB-E 180/11/32	ks	4
FKB-E 190/09/32	ks	2
FKB-E 200/07/32	ks	1
FKB-E 210/09/32	ks	2
FKB-E 220/09/32	ks	2
FKB-E 240/09/32	ks	2
FKB-E 250/09/32	ks	1
FKB-E 250/11/32	ks	1
FKB-E 270/09/32	ks	4
FKB-E 280/11/32	ks	1
FKB-E 300/07/32	ks	2
FKB-E 300/09/32	ks	1
FKB-E 300/11/32	ks	2
Krycí mřížka pro konvektory, provedení dle výběru investora	ks	45
<b>Komponenty vytápění:</b>		
Izolační trubice z pěnového PE 15/20 (pro trubku 15x1)	m	639,0
Izolační trubice z pěnového PE 18/20 (pro trubku 18x1)	m	202,3
Izolační trubice z pěnového PE 22/20 (pro trubku 22x1)	m	58,2
Izolační trubice z pěnového PE 28/20 (pro trubku 28x1,5)	m	130,4
Izolační trubice z pěnového PE 42/20 (pro trubku 42x1,5)	m	4,5
Izolační trubice z pěnového PE 42/20 (pro trubku 42,4x3,25)	m	10,0
Parotěsná izolační trubice + plastová fólie 28/25 (pro trubku 28x1,5)	m	15,4
Certifikovaná požární ucpávka (pro trubku 15x1); např. WALRAVEN PACIFYRE MK II	soubor	6
Certifikovaná požární ucpávka (pro trubku 18x1); např. WALRAVEN PACIFYRE MK II	soubor	24
Certifikovaná požární ucpávka (pro trubku 22x1); např. WALRAVEN PACIFYRE MK II	soubor	4
Certifikovaná požární ucpávka (pro trubku 28x1,5); např. WALRAVEN PACIFYRE MK II	soubor	8
Dvojobíjka s gumou 2x15 mm	soubor	8
Dvojobíjka s gumou 2x18 mm	soubor	24
Dvojobíjka s gumou 2x22 mm	soubor	16
Dvojobíjka s gumou 2x28 mm	soubor	30
Izolace armatur	soubor	1

**Poznámka:**

V případě záměny materiálu nesmí dojít v žádném případě ke zhoršení parametrů skutečně použitého materiálu. Veškeré potrubí, armatury a zařízení na primární straně systému CZT, včetně deskového výměníku, budou před zahájením stavebních prací podrobně zkontrolovány z hlediska jejich stávajícího technického stavu. Při zjištění jakýchkoli závad, opotřebení nebo poškození, které by mohly ovlivnit jejich bezpečnost, funkčnost nebo účinnost, budou tyto komponenty neprodleně nahrazeny novými originálními díly nebo schválenými náhradami, přičemž bude kladen důraz na splnění požadavků na technickou kompatibilitu, kvalitu a dlouhodobou provozní spolehlivost celého systému.