

VÝKAZ VÝMĚR

1.	Zásobní nádrž tlaková PN6, stojatý ATYP, objem 1600 l, vnitřně pozinkovaná (poz.1) včetně přírub DN 150 – ocel (viz výkres č. 13)	ks	1
		ks	4
2.	Větev A2 + A3 Fancoily – nové čerpadlo (poz.4) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q = 4,7 m ³ /h, H = 9 m v. sl., P = 0,55 kW, I = 1,44 A, napětí 3 x 400 V / 50 Hz včetně protipřírub DN 40 PN 10 – plast s měničem otáček	ks	1
3.	Větev A2 +A3 VZT – nové čerpadlo (poz.5) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q = 17,3 m ³ /h, H = 8 m v. sl., P = 0,75 kW, I = 1,9 A, napětí 3 x 400 V / 50 Hz včetně protipřírub DN 65 PN 10 – plast s měničem otáček	ks	1
4.	Větev A1 VZT + FANCOILY – nové čerpadlo (poz.6) Čerpadlo do potrubí zdvojené Q = 10,1 m ³ /h, H = 14 m v. sl., P = 0,75 kW, I = 1,9 A, napětí 3 x 400 V / 50 Hz včetně protipřírub DN 40 PN 10 – plast s měničem otáček	ks	1
5.	Rozdělovač a sběrač – tělesa DN 200, vnitřně pozinkované rozdělovač – délka 3300 mm sběrač – délka 1600 mm	ks	1
		ks	1
6.	Příplatek za dalších 0,5 m délky tělesa DN 200	ks	7
7.	Trubková hrdla rozdělovače a sběrače j. m. 11 353.0 bez přírub do DN 100 do DN 150 do G 2"	ks	4
		ks	2
		ks	2
8.	Příruby přivařovací s krkem PN 16 - ocel do DN 100 do DN 150	ks	4
		ks	2
9.	Orientační štítky	ks	219

Potrubí

10. Trubky polypropylenové PP – PN 10 včetně tvarovek	do ϕ 32/3,0	m	861
	do ϕ 63/5,8	m	247
	do ϕ 110/10,0	m	179
	do ϕ 160/9,1	m	188
11. Tlakové zkoušky potrubí plastového PP – PN 10	do DN 40 mm	m	861
	do DN 50 mm	m	247
	do DN 100 mm	m	179
	do DN 150 mm	m	188

Armatury

12. Filtr přírubový PN 16	do DN 100	ks	1
	do DN 150	ks	1
13. Uzavírací klapka bezpřírubová PN 16	do DN 100	ks	11
	do DN 150	ks	5
14. Kulový kohout uzavírací závitový	do G 1"	ks	94
	do G 2"	ks	13
15. Filtr závitový	do G 1"	ks	1
	do G 2"	ks	5
16. Kulový kohout vypouštěcí	G 1/2"	ks	104
	G 3/4"	ks	1
17. Automatický odvzdušňovač	G 1/2"	ks	20
18. Odvzdušňovací nádoba DN 65		ks	4
19. Odvzdušňovací ventil	G 3/8"	ks	4
20. Pojišťovací ventil závitový PN 16, otev. přetlak 0,25 A	G 1"	ks	1
21. Inteligentní vyvažovací ventil závitový PN 16	do DN 25	ks	46
22. Automatický vyvažovací ventil závitový PN 16	do DN 25	ks	2
	do DN 50	ks	1
23. Montáž inteligentní vyvažovací ventil závitový PN 16 (dodávka MaR)	do DN 25	ks	1
	do DN 50	ks	4
24. Montáž průtokoměru (dodávka MaR)	do DN 50	ks	3
25. Přírubový spoj PN 16 ocel – plast (na rozdělovači) (na nádrži)	do DN 150	ks	2
	do DN 100	ks	4
	do DN 150	ks	4

26.	Šroubení vodovodní ocel – plast (na rozdělovači)	do G 2"	ks	2
27.	Manometrický kohout zkušební PN 1,6	M 20x1,5	ks	14
28.	Tlakoměr A-160, rozsah 0 – 400 kPa, φ 160 včetně kondenzační smyčky a kohoutu		ks	9
29.	Teploměr rohový DTU, rozsah – 30 až + 50 °C, délka stonku 100 mm		ks	14
30.	Návarky pro teploměry a manometry plastové	G 1/2"	ks	23
31.	Návarek s trubkovým závitem pro čidla teploty, tlaku 45° a pro manometrické kohouty – plastový 45°	G 1/2"	ks	20
32.	Doplňkové konstrukce – ocelové konstrukce		kg	1380
33.	Doplňkové konstrukce – uchycení potrubí		kg	920
34.	Chránička ocelová trubka	do DN 100 do DN 150 do DN 200	m m m	29 4 8
35.	Výstražné tabulky		ks	4
36.	HZS zaregulování systému – chladicí zkouška		hod	72
37.	Protipožární ucpávky na plastové potrubí	do PP 32/3,0 do PP 63/5,8 do PP 110/10,0 do PP 160/9,1	ks ks ks ks	38 6 8 14
38.	Termokamera		kpl	1
39.	Demontáže stáv. potrubí		kpl	1
40.	Vrtání prostupů (pro dvě trubky=1 kpl)		kpl	93
41.	Zpracování prováděcího projektu		kpl	1

Nátěry

1.	Nátěry stavebních doplňkových konstrukcí syntetickou barvou dvojnásobnou s 1x emailováním a základním nátěrem	m ²	71
----	--	----------------	----

Izolace

(médium voda 7/13 °C)

- | | | | | |
|----|--|-----------|----------------|-----|
| 1. | Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodů chlazení ,
teplotní rozsah – 40 + 105 °C, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$
při – 20 °C, tloušťka 13 mm | do 13x35 | m | 861 |
| | | do 13x64 | m | 247 |
| | | do 13x114 | m | 179 |
| | | do 13x160 | m | 110 |
| | Dtto avšak tloušťka 32 mm (potrubí vedené ve
venkovním prostředí – na střeše) | do 32x160 | m | 78 |
| 2. | Izolace plošná ze syntetického kaučuku pro izolování těles
(nádrž, čerpadla, armatury), teplotní rozsah – 40 + 105 °C,
součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ při – 20 °C
tloušťka 13 mm | | m ² | 146 |
| 3. | Neoprenové lepidlo 1 l | | ks | 34 |
| 4. | Čistič lepidla 1 l | | ks | 6 |
| 5. | Samolepící páska 3 mm x 50 mm x 15 m | | ks | 16 |
| 6. | Povrchová úprava izolace potrubí a armatur hliníkovým plechem tl. 0,6 mm
- ploch rovných
(potrubí vedeno na střeše) | | m ² | 54 |