



**VÝPOČTOVÉ PARAMETRY SYSTÉMU:**

TEPELNÝ SPAD PRIMÁR: ZIMA 125/65°C LÉTO: 80/60°C  
 TEPELNÝ SPAD SEKUNDÁR: 90/70°C

**LEGENDA ZNAČENÍ OPS:**

- P - Primár
- U - Ústřední topení
- T - Teplá užitková voda
- S - Studená voda
- C - Cirkulace
- D - Dopouštění
- N - Nabíjení TUV
- 1 - Topné médium
- 2 - Chladné médium
- 3 - Tepelné čidlo
- 4 - Termostat
- 5 - Tlakové čidlo
- 6 - Deskový výměník
- 7 - Uzávěrka armatura
- 8 - Filtr
- 9 - Teploměr
- 10 - Tlakoměr
- 11 - Termomanometr
- 12 - Čerpadlo
- 13 - Regulační ventil
- 14 - Zpětný ventil
- 15 - Zpětná klapka
- 16 - Pojistný ventil
- 17 - Měřič tepla
- 18 - Vodoměr
- 19 - Regulator průtoku
- 20 - Odvzdušňovací ventil aut.
- 21 - Vypouštěcí ventil
- 22 - Regulator tlaku
- 23 - Úprava vody
- 24 - jiné

**LEGENDA POTRUBÍ:**

- HORKÁ VODA PRIMÁR - okruh CET horkovod ZIMA 125/65°C, LÉTO 80/60°C
- TEPLÁ TOPNÁ VODA - SEKUNDÁR 90/60°C
- EXPANZNÍ POTRUBÍ
- DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ PÍTNÁ VODA
- CIRKULACE TUV
- TEPLÁ VODA
- HISTO NÁPOJENÍ - HRANICE DODÁVKY

PŘI INSTALACI MĚŘIČŮ TEPLA DODRŽET PODMÍNKY DODAVATELE TEPLA, VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA  
 TEPELOVNÍ POTRUBÍ BUDE V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNO V NEJVYŠŠÍCH ODKALENO

Číslo	Název	Specifikace	Podíl	Číslo	Podíl
20	MĚŘIČ TEPLA BAZÉNY	Q=25m³/hod, DN50x300mm	dod. Dalkia	1	
19	TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL	LDM RV 113 M631 16/50-100		1	
18	VODOMĚR STUDENÉ VODY	Q=5m³/hod		2	
17	CIRKULAČNÍ ČERPADLO	TV Q=2m³/hod, H=4m, GRANDFOS UPS 15-80-N180		2	
16	DESKOVÝ VÝMĚNÍK	TV 200kW		2	
15	REGULAČNÍ VENTIL	TV, RV110 R4331 16/50-550, Kv=30m³/hod		2	
14	MĚŘIČ TEPLA	TV Q=15m³/hod, DN50x200mm	dod. Dalkia	1	
13	Solenoidový ventil	Q=1.5m³/hod - ODPLOUŠTĚNÍ, DANFOSS EV220B, cívka B6210		1	
12	VODOMĚR DOPLŇOVÁNÍ	TV Q=1.5m³/hod, 90°C, ENBRA TV ENCI		1	
11	Solenoidový ventil	Q=1.5m³/hod - DOPLŇOVÁNÍ, DANFOSS EV220B, cívka B6210		1	
9	DESKOVÝ VÝMĚNÍK	ÚT 1080kW Alfa Laval B220-54M		2	
8	REGULAČNÍ VENTIL	Kv=40m³/hod, LDM RV211 HLC 1x13 14/20-105-SKO 62		2	
7	MĚŘIČ TEPLA	CELKOVÝ Q=4m³/hod, DN50x300mm	dod. Dalkia	1	
6	REGULATOR ODPĚRĚNÍHO TLAKU	Kv=30m³/hod, DA 516 DN 100		1	
5	ČERPADLO BAZÉNY	s regulací ořádek GRANDFOS MAGN3 10-150F, PNE Q=1m³/hod, H=8m		1	
4	EXPANZNÍ NÁDOBA	Reflex N300/6		1	
3	AKUMULAČNÍ NEREZOVÁ NÁDOBĚ	PN 10, TN 90°C, Antikor AKU 100L		2	
2	BLOK OHŘEVU	TV O VÝKONU 200kW		2	
1	TLAKOVÉ NEZÁVISLÁ PŘEDÁVACÍ STANICE	ÚT 1080kW		1	
PDL	NÁZEV				POČ. KS

Rev.	Datum	Popis	Navrhl	Schválil	Podpis

Vypracoval Ing. Vladimír Škála	Schválil Ing. Marek Šulák	Ved. inž. projektu Jiří Švagera	
ÚSC : kraj Olomoucký	MĚ.Ú. : Olomouc	Investor : Dalkia Česká republika, a.s.	
Stavba : Rekonstrukce rozvodů a stanic v areálu Fakultní nemocnice Olomouc			Formát : 8x A4
PS/SD : PS 01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE VST 02			Datum : 9/2013
PS 01.1 STROJNÍ ČÁST			Stupeň : DSPS
Název výkresu : TECHNLOGICKÉ SCHÉMA VST 02			Č. zakázky : Z.13.111
Arch. č. : Z13111-DSPS-0212-03_0			Rev. : 3
Poř. č. : 3			