

LEGENDA POTRUBÍ

- ODTÁH SPALIN KOGENERACE
- STUDENÁ VODA PITNÁ Z MĚSTSKÉHO ŘÁDU
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD
- POJISTNÉ A EXPAZNÍ POTRUBÍ
- KABELAŽ
- TV,CTV

Legenda:

- DA Expanzní nádob
- EV Pružné připojení
- FA Ventilové čílo
- FAR Čílo teploty zpětečky - regulace 4000
- FP Čílo akumulčního zásobníku
- FV Čílo teploty výstupu
- FVS Čílo strategie
- FZB Čílo teploty zpětečky - KGJ
- G Generator
- HK Otápní okruh
- KR Zpětná klapka, zpětný ventil
- M Motor
- PH Ohřevové čerpadlo otap. okruhu
- PS Datový kabel max. 20 m
- SH Směšovací ventil otap. okruhu
- SR Třicestý přepínací ventil
- SWE Třicestý přepínací ventil
- THV Termostatický ventil otapného tělesa
- ZA Akumulční zásobník
- AW Výstup TV
- EK Vstup studené vody
- FB Čílo TV
- FK Kotlové čílo
- K Plynový kotel kondenzační
- PS Nabíjecí čerpadlo TV
- PZ Čílo čerpadla
- SA Regulční o uzavírací ventil
- SV Pojistný ventil
- Z Zásobník TV
- VK, FE Vypouštěč KK
- SE Servisní ventil
- RV Elektrický uzavírací ventil

- ZT V DODÁVCE ZDRAVOTNÍ TECHNIKY
- UT V DODÁVCE OŠTŘEDNÍHO VYTÁPĚNÍ

- KOT V DODÁVCE KOTLE
- RE V DODÁVCE AUTOMATICKÉHO EXPAZNÍHO, DOPŮRNOVACHO A ODPLYNOVACHO ZAŘÍZENÍ
- MoR V DODÁVCE MĚŘENÍ A REGULACE JEN KABELAŽ-DLE POŽADAVKU
- 105.1 V DODÁVCE STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ-PLYNOVÉ KONDEZAČNÍ KOTLE
- 104.1 V DODÁVCE STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ-KOGENERAČNÍ JEDNOTKA

22	NEOSAZENO		
21	NEOSAZENO		
20	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ VČETNĚ PŘÍTOKOVÉ A ODTOKOVÉ HADICE DN15, DÉLKA 1,5 A 1m		2
19	TOPNÉ ČERPADLO TV Q=5,8m³/h, Y=84,3 J/kg, 230V, 50/60Hz, 9-171W, 0,09-1,47A		1
18	OKRUHOVÉ ČERPADLO OKRUHU BAZÉNOVA TECHNOLOGIE Q=12,4m³/h, Y=84 J/kg, 230V, 50/60Hz, 17-608W, 0,19-2,78A		1
17	OKRUHOVÉ ČERPADLO OKRUHU VZT Q=5,44m³/h, Y=76 J/kg, 230V, 50/60Hz, 9-182W, 0,09-1,56A		1
16	OKRUHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UV2-PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ Q=6,3m³/h, Y=79 J/kg, 230V, 50Hz, 15-339W, 0,18-1,55A		1
15	OKRUHOVÉ ČERPADLO OKRUHU UV1-KLASICKÁ OTOPNÁ PLOCHA Q=0,86m³/h, Y=36 J/kg, 1230V, 60Hz, 3-34W, 0,04-0,32A		2
14	NEOSAZENO		
13	NEOSAZENO		
12	NEOSAZENO		
11	FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT SE ZPĚTNÝM PROPLACHEM -MAX. PŘÍTOK 5,4m³/h S10-200 mikrom, 230V-AUTOMATICKÁ JEDNOTKA		1
10	EXPAZNÍ NÁDOZ S MEMBRANOU 6,0 bar, 29l		2
9	EXPAZNÍ NÁDOZ S MEMBRANOU 6,0 bar, 39l		1
8	EXPAZNÍ NÁDOZ S PRÝŽKOVÝM VAKEM PŘÍTOČNÁ 10,0 bar, 29l		2
7	ZÁKLADNÍ NÁDOBA 500 l K AUTOMATICKÉMU EXPAZNÍMU SYSTÉMU		1
6	AUTOMATICKÉ EXPAZNÍ, DOPŮRNOVACÍ A ODPLYNOVACÍ ZAŘÍZENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA, PŘÍKON 0,75kW, 230V 50Hz		1
5	ZÁSOBNÍK TV-1000, PN10, NEPŘÍMO OHŘEVANÝ, VÝKON MIN. 50kW, IZOLOVANÝ PUR MONOVALENTNÍ		2
4	AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TOPNÉ VODY -2500-PN6		2
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ OTOPNÉHO OKRUHU -MODUL 250 PRO 8 TOPNÝCH OKRUHŮ MAX 85 m³/h		1
2	KOGENERAČNÍ JEDNOTKA JENOVITÝ EL. VÝKON 70kW, TEPELNÝ VÝKON 109 kW		1
1	TEPELNÝ PLYNOVÝ KOTEL KONDEZAČNÍ VČETNĚ HOŘÁKU JM VÝKON 24kW, 220V, 50Hz, 2525N (provozní) 0,56Pa tlak plynu		2

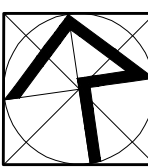
POZNÁMKY

- SOUVISÍ S VÝKRESEM Č. XX
- ZDE ZAKRESLENÉ KABELAŽE PROPÓJUJÍCÍ PRVKY REGULAČNÍCH PŘÍSTROJŮ S ČIDLY A PŘÍSTROJY STROJOVNÝ
JSOU ZDE JEN ILLUSTRATIVNÍ-PLATÍ PROJEKT MoR.
- DLE POŽADAVKU PROFESSE MoR JSOU MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJE TEPLA A REGULAČNÍ ARMATURY VČETNĚ SERVOPOHONŮ V DODÁVCE
P104.1 RESP. P105.1
- DLE POŽADAVKU PROFESSE MoR JSOU ZDE POPISANÉ REGULAČNÍ PŘÍSTROJE V DODÁVCE P105.1
- PROFESSE MoR DLE DOHODY, PROVEDE KONTROLU NAVRŽENÝCH PŘÍSTROJŮ A REGULAČNÍCH ARMATUR A PŘÍPOJÍ KABELAŽÍ
DO SYSTÉMU MoR.
- SLABĚ VYTÍŠTENÁ ZAŘÍZENÍ V LEGENDĚ STROJŮ A ZAŘÍZENÍ JSOU OBSAHEM DODÁVKY P104.1-KOGENERAČNÍ JEDNOTKA.
VE SCHEMA A LEGENDĚ JSOU UVEDENA PRO INFORMACI ZAPOJENÍ KGJ DO SYSTÉMU S PLYNOVOU KOTELNOU II

- EV1, EV2, EV3 TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- EV4, EV5 DVOJCESTNÁ UZAVÍRAČÍ KLAPEKA SE SERVOPOHONEM
- MQ1 MĚŘENÍ TEPLA VYROBENÉHO KGJ
- MQ2 MĚŘENÍ TEPLA VYROBENÉHO PLYNOVÝMI KOTLI

±0.000 = 478.70 m n.m. Bpiv (1.NP SO 102)

AUTOR :
ING. ARCH. JAROSLAV ŠEVČÍK



VYPRACOVAL ING. Z. MIKULEC	ODP. PROJ. PROFESSE ING. Z. MIKULEC	KONTROLOVAL ING. ARCH. J. ŠEVČÍK	HLINČ. PROJEKTU ING. P. SEVELA
TECHNOLOGIE BAZÉNOV ING. I. SVOBODA	ARCHITEKT ING. ARCH. J. ŠEVČÍK		
MÍSTO STAVBY: VRCHLABÍ			
STAVEBNÍK: MĚSTO VRCHLABÍ, Zámek č.p.1, 543 01 VRCHLABÍ			
SPORTOVNĚ REKREAČNÍ AREÁL VEJSPLACHY KRYTÝ BAZÉN VČETNĚ INFRASTRUKTURY-2.Etapa			
P8105 PLYNOVÉ KONDEZAČNÍ KOTLE P105.1 STROJNÍ ZAŘÍZENÍ			
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA			

FORMÁT	744
DATUM	03.2020
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	N
ZAK.ČÍSLO:	181566
ARCHIVNÍ KÓD PROF.	DIS.VÝKRESU DOD.
D1J	N
102	