

PŮDORYS STAVBY

OHŘEV TUV II.PÁSMO / BUDOVA CENTRA KRYSTAL

PROVOZNÍ TLAK SYSTÉMU ZTI 6 bar(PN 16)!!!!

PROVOZNÍ TLAK SYSTÉMU ÚT 3 bar(PN 16)!!!!

JE NUTNÉ ZAPOJIT PRIMÁRNÍ ČÁST DLE PD.  
SESTAVY OHŘEVU JE NUTNÉ ZAPOJIT DO KŘÍŽE,  
VČ.JIŽ REKONSTRUOVANÉHO I.TL.PÁSMO  
-ŘEŠENO SAMOSTATNĚ

MÍSTO PŘERUŠENÍ A ZASLEPENÍ PŮVODNÍHO  
NAPOJENÍ PRIMÁRNÍ PŘÍPOJKY NA SESTAVY  
OHŘEVU TUV I.TLAKOVÉHO PÁSMO

VZHLEDEM K NUTNOSTI PŘEPOJENÍ PRIMÁRNÍ ČÁSTI I. TLAKOVÉHO PÁSMO BUDE  
VYUŽITO STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ VEDENÉHO Z KOTELNY. VRATNÉ POTRUBÍ ZŮSTANE  
ZAPOJENÉ TAK JAK BYLO ZAPOJENO. PŘÍVODNÍ POTRUBÍ  
BUDE ODRÍZNUTO A PŘEPOJENO ,TAK ABY BYLO ZAPOJENÍ SESTAV DO KŘÍŽE.  
NEJEDNODUŠŠÍ VARIANTA JE ST.PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PRODLOUŽIT A PŘEPOJIT

ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE MŮŽE A BUDE UPRAVENO  
DLE MONTÁŽNÍCH MOŽNOSTÍ PŘI SAMOTNÉ  
REVITALIZACI OHŘEVU TUV II.TLAKOVÉHO PÁSMO.

Legenda armatur:

- ...Vypouštěcí kohout DN 10,DN15  
...Náparek G1/2" ,M28x1,5 M+R(čidla,snímače.....)  
...Teploměr d 100 0-120°C ,0-200°C(pára)  
...Manometr CZT:d 100 0-0,6 MPa M20x 1,5 vč. TMK a smyčky  
ÚT:d 100 0-0,6 MPa M20x 1,5 vč. TMK a smyčky  
ZTI:d 100 0-1,0MPa G 1/2" vč.KK s vyp. G 1/2"  
...Kulový kohout závitový  
...Zpětná klapka závitová  
...Filtr závitový  
...Mezipřirubová uzavírací klapka s nerezovým srdcem DN/PN typ MAPOL M1,ABO

Legenda potrubí a tepelných izolací:

Potrubní systém :  
Rozvody ÚT+Pára+kondenzát:Potrubí ocelové černé spojované pomocí svařování nebo v kombinaci  
přirubových a závitových spojů- min.tlaková odolnost PN 16  
Izolační systém:  
Rozvody ÚT+kondenzát: Nátěr základ+VP rohož tl.30mm s vrchní povrchovou úpravou MIRALON tl.2 mm  
Rozvody páry:Nátěr základ+LS pás tl 60 mm s vrchní povrchovou úpravou MIRALON tl. 2 mm

ZNAČENÍ POTRUBÍ :

- .....nový rozvod ÚT vrat 60°C  
.....nový rozvod ÚT přívod 80°C  
.....nový rozvod TUV 55°C  
.....nový rozvod cirkulace TUV(CTUV) 45°C  
.....nový rozvod studené vody(SV) 10°C  
.....nový rozvod páry 185 °C  
.....nový rozvod kondenzátu 80°C

- DN 25 -iz. ....potrubí černé, izolované-NOVÉ  
DN 25 -iz/st. ....potrubí bezešvé černé, izolované-STÁVAJÍCÍ  
DN 10 ....potrubí bezešvé černé/ LORO X (dle rozvodu)  
d 22x1 ....potrubí měděnné, izolované  
32x4,4,d32 ....potrubí plastové PPR, PN 16  
PZ/ch. ....protipožární manžeta(chránička)


Legenda zařízení:

AI.1-Akumulační nádoba teplé vody SECESPOL TXI-ATX nerezová o objemu 2000 l PN 8  
AII.I.-Akumulační nádoba teplé vody SECESPOL TXI-ATX nerezová o objemu 2000 l PN 10  
ČI-Čerpadlo nabíjení akumulace GRUNDFOS MAGNA 3 25-60 N 230 V  
Č2-Čerpadlo ohřevu TUV GRUNDFOS MAGNA 3 32-80 230 V  
Č3I.II-Čerpadlo cirkulace objektu TUV GRUNDFOS MAGNA 3 - 50-80 FN 230 V  
D1-Deskový výměník ohřevu TUV SECESPOL LB 31-90 200 kW

NA PRIMÁRNÍCH ROZVODECH BUDOU V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH OSAZENY OVZDUŠŇOVACÍ ARMATURY.  
V NEJNÍŽŠÍCH MÍSTECH BUDOU OSAZENY VYPOUŠTĚCÍ KOHOUBY.  
POTRUBNÍ ROZVODY VEDENY PO STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍCH ,KTERÉ BUDOU DLE POTŘEBY DOPLNĚNY  
O NOVÉ KONSTRUKCE- KONSTRUKCE -HILTI apod.

Poznámka:

Po skončení montážních prací bude provedena tlaková a těsnostní zkouška dle ČSN.Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou dle  
platných TP6,ČSN a platných vyhlášek vč. montážních předpisů výrobců jednotlivých komponentů.

INVESTOR: UK-Centrum Krystal,Josef Martího 2/407,Praha 162 00		MÍSTO STAVBY: HOTEL KRYSTAL,PRAHA-VELESLAVÍN	
<div></div>		<div><div>PROJEKTANT: PROJEKCE TVB s.r.o. Tyršova 407,281 51, Velký Osek projekctvb@seznam.cz,www.projekctvb.cz +420602448072</div><div></div></div>	
Č.AKCE: S1	AKCE: OHŘEV TUV II.PÁSMO /BUDOVA CENTRA KRYSTAL		
ČÁST: STROJNÍ		Č.ZAKÁZKY: P5/2023-Č.12	
NÁZEV: PŮDORYS STAVBY-NOVÝ		DATUM: Červen 2023	
		POZNÁMKA:	
		STUPEŇ PROJEKTU: RPD	
MĚŘITKO: -----	FORMÁT: A2	KOPIE:	ČÍSLO VÝKRESU: PČ-2023-12-0000-1.03B
		REVIZE: 00	

ZÁSOBNÍK Č.3