

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Rekonstrukce VS objektu SZŠ a VOŠ Zdravotnická, Kolín

Legenda potrubí a tepelných izolací:

Potrubní systém :

Rozvody ÚT+Pára+kondenzát: Potrubí ocelové černé spojované pomocí svařování nebo v kombinaci přírubových 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 10potrubí bezešvé černé/ LORO X (dle rozvodu)
d 22x1potrubí měděnné, izolované
32x4,4,d32potrubí plastové PPR, PN 16
PZ/ch.protipožární manžeta(chránička)

Legenda zařízení:

P.1...HAVARIJNÍ UZÁVĚR PŘÍVODU PÁRY DN 50,PN 16 + pohon s hav.fci 230V
P.2,3...TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA o výkonu 200 kW
P.4...REGULAČNÍ VENTIL OHŘEVU ÚT DN 25+ pohon 230 V
Ú.1...HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ - ANULOID DN 125/DN 80-4x
Ú.2,3...ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ SYSTÉMU ÚT - HLAVNÍ VS DN 125
E.1...EXPANZNÍ NÁDOBA N₂₅₀
E.2...POJISTNÝ VENTIL 6/4x2" otv.přetlak 0,4 MPa
E.3...POJISTNÝ VENTIL 1"x5/4" otv.přetlak 0,4 MPa
V.1...TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL dn 20 PN 16 + pohon (230V 3-bř) DN 20
V.2...TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL dn40 PN 16 + pohon (230V 3-bř) DN 40
V.3...TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL dn 40 PN 16 + pohon (230V 3-bř) DN 40
Č.1...OBĚHOVÉ ČERPADLO 3m3/h 3,5 m 230V- 91 W
Č.2...OBĚHOVÉ ČERPADLO 12 m3/h 7 m - 40W
Č.3...OBĚHOVÉ ČERPADLO 533 W - STÁVAJÍCÍ
Č.4...OBĚHOVÉ ČERPADLO 20 m3/h/2,85m 230V- 339 W
K.1...ODDĚLOVACÍ NÁDOBK PRO DÁVKOVÁNÍ CHEMIE DN 100

M.1...MĚŘIČE SPOTŘEBY TEPLA - DODÁVKA DODAVATEL TEPLA - PÁRY.

Legenda armatur:



...Filtr přírubový DN/PN typ: PN 16 t max=300°C(pára,kond),,NEREZ DN/PN (voda)



...Ventil uzavírací přírubový DN/PN typ: PN 16 t max=300°C(pára,kond).



...Mezipřírubová uzavírací klapka s nerezovým srdcem DN/PN



...Zpětný ventil mezipřírubový PN 16 (pára+kondenzát+ÚT)



...Odvaděč kondenzátu DN/PN typ: 1) -PN 16 t max=300°C



...Pojistný ventil přírubový



...Regulátor tlaku DN/PN



...Kulový kohout závitový

...Zpětná klapka závitová

...Filtr závitový



...Vypouštěcí kohout DN 10,DN15

...Náparek G1/2" ,M28x1,5 M+R(čidla,snímače....)

...Teploměr: d 100 -20-+60°C G 1/2" l = 80 vč.jímky

...Manometr :ÚT d 100 0-0,6 MPa G 1/2" + KKN G1/2"s vypouštěním+KoN G 1/2"

Pára d 100 0-1 MPa M 20x1,5 + parní smyčka M 20x1,5;parní kohout M 20x1,5

Poznámka:

Po skončení montážních prací bude provedena tlaková zkouška dle ČSN.

Montážní práce budou zhotoveny odbornou firmou a dle platných ČSN a řádu Bezpečnosti práce.

Projektová dokumentace je duševním vlastnictvím zhotovitele-PROJEKCE TVB s.r.o.
Projektová dokumentace NESMÍ být bez souhlasu zhotovitele dále kopírována a šířena!

KRESLIL:	Ing.ŠVEC MBA	MÍSTO STAVBY:	SZŠ a VOŠ zdravotnická, Karolíny Světlé 135, Kolín, 28050
KONTROLOVAL:	Ing.ŠVEC MBA	INVESTOR:	SZŠ a VOŠ Zdravotnická Kolín, Karolíny Světlé 135, 28050, Kolín
ODP.PROJEKT:	Ing.ŠVEC-č.a.0901010	AKCE:	REKONSTRUKCE VS OBJEKTU SZŠ VOŠ ZDRAVOTNÍ V KOLÍNĚ
FORMÁT:	1 x A4	ČÍSLO PARÉ:	1 2 3
DATUM:	Prosinec 2017	STUPEŇ:	RP(SP) 4 5 6
ARCH.ČÍSLO:	P5/2017 - č.30	MĚŘITKO:	ČÍS.VÝKRESU: 1.05

ZADÁVACÍ PD