

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- C1

TEPELNÝ VÝMĚNÍK DESKOVÝ NEZEROVÝ ŠROUBOVANÝ
VÝKON 85kW, ROZMĚRY D×Š×V=620x320x1264mm, HMOTNOST 249/265kg
HORKÁ STANA: PROPYLENGLYKOL 25%, 16/10°C, 12.6m3/h, 43,7kPa
STUDENÁ STANA: VODA, 8/13°C, 14.6m3/h, 46,3kPa
- C2

ZÁSOBNI NADŘEŽ TLAKOVÁ OCELOVÁ VÁLCOVÁ STOLATÁ – ATYP
OBJEM 800l, ø 750mm, VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ HRDLA 4x DN 65
CELKOVÁ VÝŠKA 2160mm, PN6, VNĚJŠÍ ANTIKOROZNÍ MATEŘ
- C3

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NADOBĚ PN10 S BUTYLOVÝM VAKEM,
OBJEM 80l, ø 636mm, TLouŠTKA 346mm
PRO ZAVĚŠENÍ NA STĚNU
- C4

DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ NEMRZNOUCÍ SMĚSI
Q=2,0m3/h, h=30m.v.s.l., 400v/50Hz, VELIKOST ZÁSOBNI NADŘEŽE 200l
SPouŠTENÍ RUČNĚ OBSLUHOu

LEGENDA ČAR:

- · — · — · — · — · — · —

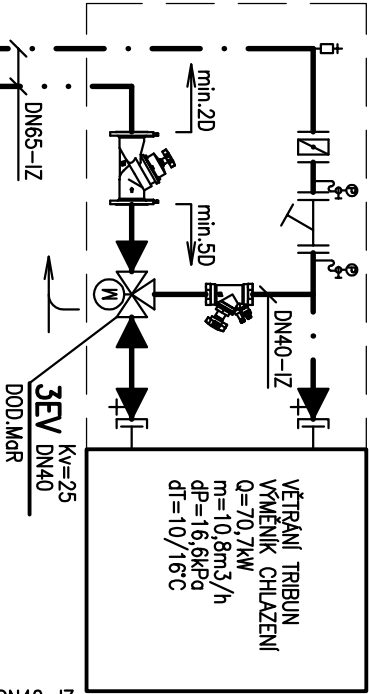
CHLAD PŘIVOD (VODA 8°C/GLYKOL 10°C)
- · — · — · — · — · — · —

CHLAD ZPATEČKA (VODA 13°C/GLYKOL 16°C)
- EXPANZNÍ A DOPLŇOVACÍ POTRUBÍ



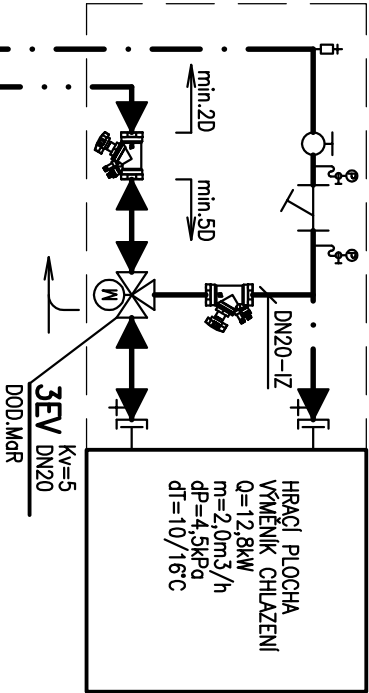
- 1x KU DN 65/10
- 1x F DN 65/10
- 2x M 0–600 kPa
- 2x KVK 1/2"
- 1x AOV 1/2"
- 1x RV DN 65/16
- 1x RV DN 40
- 2x PS/PŠ DLE ZAŘÍZENÍ

VZT č.1



- 1x KK DN 40
- 1x F DN 40
- 2x M 0–600 kPa
- 2x KVK 1/2"
- 1x AOV 1/2"
- 1x RV DN 40
- 1x RV DN 20
- 2x PS/PŠ DLE ZAŘÍZENÍ

VZT č.2



POZNÁMKA:

- 1 VŠEKERÉ ROZVODY CHLAZENÉ VODY IZOLOVÁNO PAROTĚSNOU IZOLÁCI NA BAZI PĚNOVĚHO KAUCUKU TL. 25mm, VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ OPLECHOVÁNO
- 2 PŘIPOJENÍ VÝMĚNÍKŮ JE PouZE SCHEMATICKÉ, PŘED MONTÁŽÍ ZKONTROLUOAT POLOHU A PRŮMĚR PŘIPOJENÍ PŘIVODNÍHO A ODVODNÍHO HRDLA
- 3 PŘI REALIZACI JE NUTNÉ ROZVODY KOORDINOVAT, ZEMĚNĚA S ROZVODY TOPENÍ, KTERÉ JSOU VEDENY VE SpOLEČNÝCH TRÁSÁCH PO STŘEŠE
- 4 ARMATURY NESMÍ BÝT UMÍSTĚNÝ PŘÍMO VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ! PRO ARMATURY VZTI MUŠÍ BÝT VE VZTI JEDNOTICE PŘÍSTUPNÁ KOMORA S DOSTATEČNÝM PROSTOŘEM PRO UMÍSTĚNÍ VŠEKÝCH ARMATUR, VČETNĚ REGULAČNÍCH

LEGENDA ČERPADEL:

- PC1

ČERPADLO VODNÍ STRANA – VODA 8/13°C
PŘIPOJOVACÍ PŘÍRUBA DN 50
Q=14,4m3/h; H=11,2m v.s.l., P=0,75kW, I=3,3/1,9A, 3x230 D/400V Y/V/50Hz
BEZ FM – PŘIPOJIT NA OCHRANNÝ MOTOROVÝ SPOUŠTEČ
- PC2

ČERPADLO STRANA GLYKOL – PROPYLENGLYKOL 25% 10/16°C
PŘIPOJOVACÍ PŘÍRUBA DN 50
Q=14,8m3/h; H=13,3m v.s.l., P=1,1kW, I=4,35/2,50A, 3x230 D/400 Y V/50Hz
BEZ FM – PŘIPOJIT NA OCHRANNÝ MOTOROVÝ SPOUŠTEČ

Číslo revize	0	Datum revize	Provedl	
--------------	---	--------------	---------	--

Kreslil	MICHAL ZEMAN	<div><div>EP ROŽNOV a.s.</div><div>Boženy Němcové 11720 CZ 756 61 Rožnov pod Radhoštěm Tel: 571 664111, Fax: 571 664400 E-mail: ep@eproznov.cz</div></div>		
Zpracoval	MICHAL ZEMAN			
Kontroloval	ING. PAVEL POKMKA			
Schválil	ING. LADISLAV DROZD			
Investor	MĚSTO ZUBŘÍ			

Místo stavby	ZUBŘÍ	Formát	2xA4
Stavba			
REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY V ZUBŘÍ			
Objekt			
D.1.4 VĚTRÁNÍ HALY			
D.1.4.4.6 CHLAZENÍ			
Název			
FUNKČNÍ SCHEMA CHLAZENÍ			
ROZVODY CHLADU		Měřítko	Číslo výkresu
		---	04

LEGENDA ZNAČEK:

- 3EV TŘÍCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL (DODÁVKA MŮŘ)
- 2EV DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL (DODÁVKA MŮŘ)
- KK KULOVÝ KOHOuT ZAVITOVÝ/PLASTOVÝ
- KU KlapKA UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ
- F FILTR ZAVITOVÝ
- F FILTR PŘÍRUBOVÝ
- PŠ ŠROUBENÍ PŘÍMĚ
- PS PŘÍRUBOVÝ SPOU
- RW RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL ZAVITOVÝ STAD
- RW RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ STAF
- T TEPLOMĚŘ TECHNICKÝ DVOUKOVOVÝ
- M MANOMETR VČ ZKouŠEBNÍHO MANOMETRICKÉHO KOHOuTU A KONDENZAČNÍ SMYČKY
- PV PouŠŤOVACÍ VENTIL
- KVK KULOVÝ VPROUŠŤEČÍ KOHOuT
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- UA UZAVÍRACÍ ARMATURA K EXPANZNÍ NÁDOBEŽ
- R REDUKCE POTRUBÍ
- SMĚŘ PROUDĚNÍ TEKUTINY
- ČIDLO ŘÍZENÍ/MONITORING TEPLoty
- ČIDLO ŘÍZENÍ/MONITORING TLAKU
- DOD.MŮŘ

- 3x T –30+50°C

1x M 0–600kPa

4x PS DN 65/16

1x AOV 1/2"

1x KVK 1/2"
- 4x KU DN 65/10

1x F DN 65/10

2x T –30+50°C

4x M 0–600 kPa

1x PV DN 25/6bar

2x AOV 1/2"

3x KVK 1/2"

2x PŠ DN 50
- TEPELNÝ VÝMĚNÍK

VODA/GLYKOL Q=85kW
- 3x KU DN 65/10

1x KK DN 25

1x F DN 65/10

2x T –30+50°C

5x M 0–600 kPa

1x PV DN 25/4bar

3x KVK 1/2"

2x PŠ DN 50