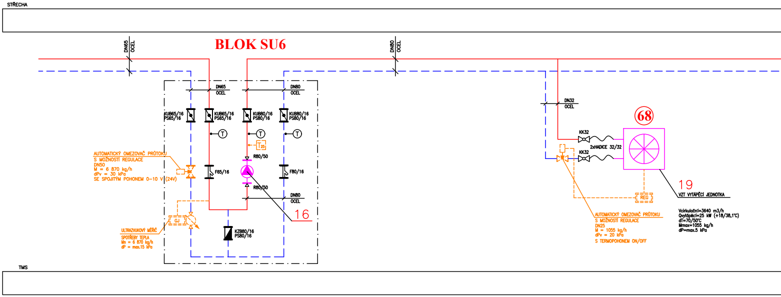
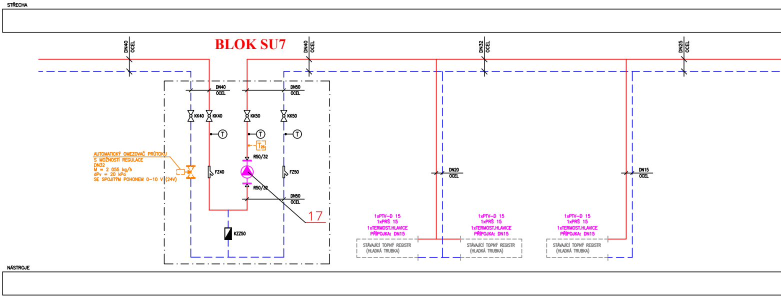
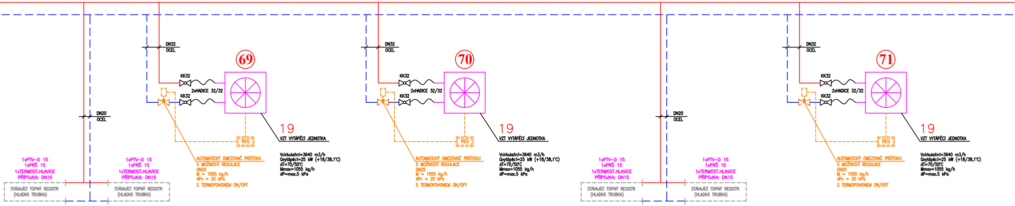
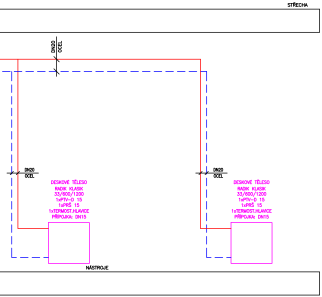
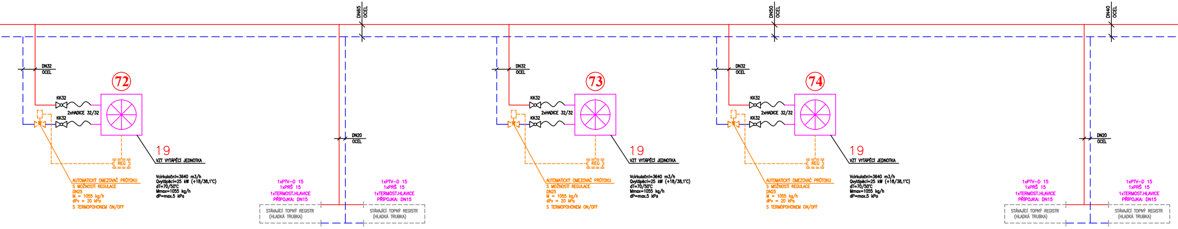
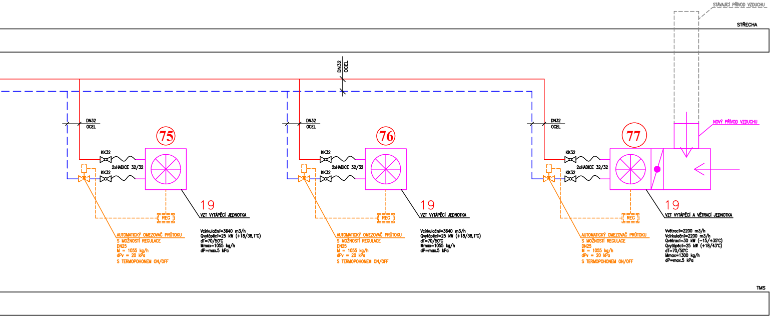

STŘECHA
BLOK SU6
DN65
OCEL
DN80
OCEL
DN65
OCEL
DN80
OCEL
KUB65/16
PS65/16
KUB65/16
PS65/16
KUB80/16
PS80/16
KUB80/16
PS80/16
T
T
T
T25
R80/50
F65/16
F80/16
R80/50
DN80
OCEL
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN50
M = 6 870 kg/h
dPv = 30 kPa
SE SPOJITÝM POHONEM 0–10 V (24V)
GJ
ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ
SPOTŘEBY TEPLA
Mn = 6 870 kg/h
dP = max.15 kPa
KZB80/16
PS80/16
16
DN32
OCEL
68
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
TMS


STŘECHA
BLOK SU7
DN40
OCEL
DN40
OCEL
DN32
OCEL
DN25
OCEL
DN40
OCEL
DN50
OCEL
KK40
KK40
KK50
KK50
T
T
T
T26
R50/32
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN32
M = 2 055 kg/h
dPv = 20 kPa
SE SPOJITÝM POHONEM 0–10 V (24V)
FZ40
FZ50
R50/32
DN50
OCEL
17
KZZ50
DN20
OCEL
DN15
OCEL
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
NÁSTROJE


DN20
OCEL
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
DN32
OCEL
69
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
DN32
OCEL
70
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
DN20
OCEL
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
DN32
OCEL
71
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa


STŘECHA
DN20
OCEL
DN20
OCEL
DESKOVÉ TĚLESO
RADIK KLASIK
33/600/1200
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
DN20
OCEL
DESKOVÉ TĚLESO
RADIK KLASIK
33/600/1200
1xPTV–D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
NÁSTROJE


DN65
OCEL
DN50
OCEL
DN40
OCEL
DN32
OCEL
72
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
DN20
OCEL
1xPTV-D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
1xPTV-D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
DN32
OCEL
73
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
DN32
OCEL
74
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
DN20
OCEL
1xPTV-D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)
1xPTV-D 15
1xPRŠ 15
1xTERMOST.HLAVICE
PŘÍPOJKA: DN15
STÁVAJÍCÍ TOPNÝ REGISTR
(HLADKÁ TRUBKA)


STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD VZDUCHU
STŘECHA
DN32
OCEL
DN32
OCEL
75
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
DN32
OCEL
76
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA
Vcirkulační=3640 m3/h
Qvytápěcí=25 kW (+18/38,1°C)
dT=70/50°C
Mmax=1055 kg/h
dP=max.5 kPa
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
DN32
OCEL
77
NOVÝ PŘÍVOD VZDUCHU
KK32
2xHADICE 32/32
KK32
REG
19
VZT VYTÁPĚCÍ A VĚTRACÍ JEDNOTKA
Vvětrací=2200 m3/h
Vcirkulační=2200 m3/h
Qvětrací=30 kW (-15/+35°C)
Qvytápěcí=25 kW (+18/43°C)
dT=70/50°C
Mmax=1300 kg/h
dP=max.5 kPa
AUTOMATICKÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
S MOŽNOSTÍ REGULACE
DN25
M = 1055 kg/h
dPv = 20 kPa
S TERMOPOHONEM ON/OFF
TMS

LEGENDA POTRUBÍ:

STL PÁRA, Pp 800 kPa, Tmax +220°C, PN40

TLAKOVÝ KONDENZÁT (Tmax.+60°C), PN40

TOPNÁ VODA – PŘÍVOD (70–90°C), PN6

TOPNÁ VODA – ZPÁTEČKA (max.+50°C), PN6

TUV, PN10

DODÁVKA ZTI

EXPANZNÍ POTRUBÍ

STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

DODÁVKA M+R

POZNÁMKA:

UMÍSTĚNÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH A VYPOUŠTĚCÍCH ARMATUR
BUDE ŘEŠENO DLE SKUTEČNÉHO STAVU PŘI MONTÁŽI

POZNÁMKA:

NÁVARKY PRO ODBĚRY M+R JSOU DODÁVKOU ÚT

POZNÁMKA:

POHONY REGULAČNÍCH ARMATUR MUSÍ BÝT
NAMONTOVÁNY DLE POKYNŮ VÝROBCE

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ PÁRY/KONDENZÁTU MUSÍ BÝT MIN.PN40
VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ ÚT MUSÍ BÝT MIN.PN6
VEŠKERÉ ZAŘÍZENÍ TUV MUSÍ BÝT MIN.PN10

INDEX	POČET	ZMĚNA	INVESTOR	TOS Olomouc, Tovární 1180/ 779 00 Olom IČ: 43965156

	NAVRHL	KRESLIL	KONTROLOVAL
JMÉNO	HONIG Jan	HONIG Jan	HONIG Jan
DATUM	11.2017	11.2017	11.2017
PODPIS			

DÍLČÍ ČÁST: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

NÁZEV VÝKRESU: SCHÉMA ZAPOJENÍ HALY TMS, NÁSTROJE

Jan Honig
Inženýrská činnost
783 83 Lipinka 22
IČO: 63095611
Tel.: +420 602 640 634

NÁZEV

Energetická optimalizace výrobního závodu
část rekonstrukce rozvodů tepla

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.4.B.9

s.r.o.
30
ouc – Hodolany

SCHVÁLIL
HONIG Jan
11.2017
MĚŘÍTKO

TOS Olomouc, s.r.o.,