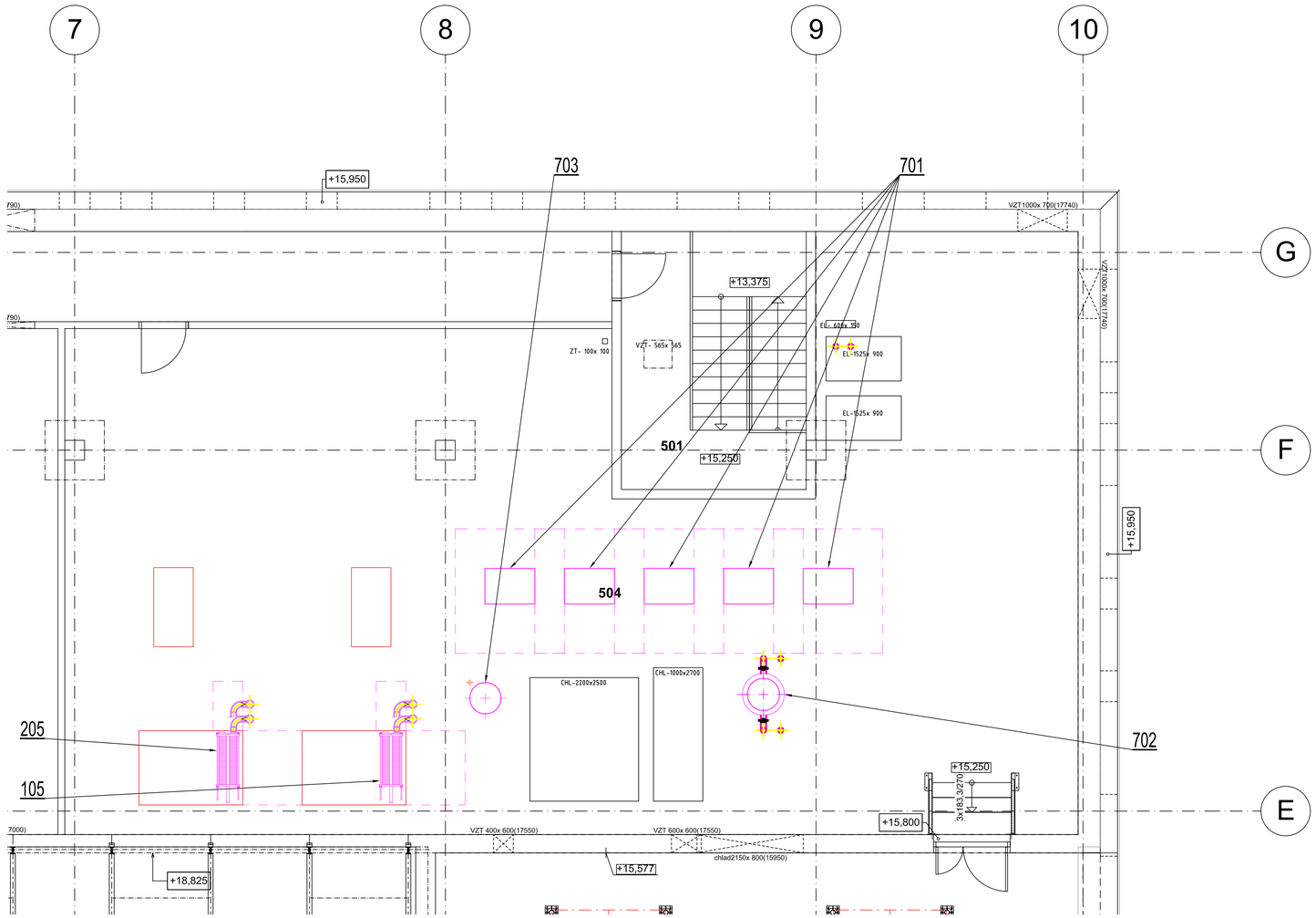

LEGENDA MÍSTNOSTÍ – 5. NP

Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTÍ	PLOCHA / m^2 /
501	SCHODIŠTĚ	19,53
502	CHODBA	47,12
503	STROJOVNA VZT	145,65
504	STROJOVNA CHLADU,VZT	205,65

LEGENDA POZIC

105	NEREZOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK 600 kW, TEPLÁ STRANA 35% PROPYLENGLYKOL, 91,7 MJ/H, 46/40°C, 26 kPa, STUDENÁ STRANA VODA, 86,9 MJ/H, 36/42°C, 23 kPa, HRDLA DN100, HMOTNOST 555 KG (DODÁVKA CHLAZENÍ)
205	NEREZOVÝ ŠROUBOVANÝ VÝMĚNÍK 600 kW, TEPLÁ STRANA 35% PROPYLENGLYKOL, 91,7 MJ/H, 46/40°C, 26 kPa, STUDENÁ STRANA VODA, 86,9 MJ/H, 36/42°C, 23 kPa, HRDLA DN100, HMOTNOST 555 KG (DODÁVKA CHLAZENÍ)
701	TEPELNÉ ČERPADLO VODA–VODA, 400 V/23 kW, MAX. PROUD 50 A, 420 kg, CHLADIVO R407c; VÝPARNÍK: 60–75kW, 16 848 l/h, OBĚHOVÉ ČERPADLO 10 m, PŘÍKON ČERPADLA 1.1 kW, POJISTNÝ VENTIL 2.5 bar; KONDENZÁTOR: 90 kW, 5 256 l/h, 60/45°C, OBĚHOVÉ ČERPADLO 3 m, PŘÍKON ČERPADLA 400 W, POJISTNÝ VENTIL 2.5 bar
702	AKUMULAČNÍ NÁDOBA, 500 l, PN 6
703	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, 250 l, PN 6

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH SPOJOVANÝCH SPOJKAMI BEZ NUTNOSTI SVAŘOVÁNÍ
PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY.
VEŠKERÉ ROZVODY VČETNĚ ZAŘÍZENÍ A ARMATUR BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
KE KOTVENÍ BUDOU POUŽITY IZOLAČNÍ ZÁVĚSY
ROZVODY VEDENÉ NAD STŘECHOU BUDOU OPLECHOVÁNY
PRŮTOK OTOPNÉ VODY NA MĚŘÍCÍCH MÍSTECH BUDE SEŘÍZEN POMOCÍ MĚŘÍCÍHO PŘÍSTROJE A REGULAČNÍCH ARMATUR NA HODNOTY PŘEDEPSANÉ V LEGENDĚ POZIC A VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI
KOORDINAČNÍ VÝKRESY JSOU Z HLEDISKA PROSTOROVÉHO USPOŘÁDÁNÍ NADŘAZENY TĚMTO VÝKRESŮM

TEPELNÁ IZOLACE

ÚT

POTRUBÍ	TL. TEPELNÉ IZOLACE
DN10–DN15	13 MM
DN20–DN32	20 MM
DN40–DN65	30 MM
DN80	40 MM
DN100	50 MM
DN125–DN150	65 MM

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- ELEKTRONICKÉ ČERPADLO
- OBĚHOVÉ ČERPADLO
- TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- DVOJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- KULOVÝ KOHOUT
- ZPĚTNÁ KLAPKA
- FILTR
- TLAKOMĚR
- TEPLOMĚR
- PLNÍCÍ A VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- POJISTNÝ VENTIL
- REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
- PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
- REGULAČNÍ VENTIL S OMEZOVAČEM PRŮTOKU A REGULÁCÍ DIFERENČNÍHO TLAKU
- MĚŘIČ TEPLA/CHLADU
- UZAVÍRACÍ KLAPKA
- UZAVÍRACÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM

LEGENDA POTRUBÍ

- ÚT – PŘÍVOD
- ÚT – ZPÁTEČKA
- CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 1
- CHLAZENÍ – OKRUH TEPLÁ VODA 2
- ÚT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + VÝMĚNÍK
- ÚT – OKRUH TEPELNÁ ČERPADLA + OBJEKT
- UPRAVENÁ VODA

Fe 100	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ČERNÝCH DN100
PPr 32x2,9	POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH PPr 32x2,9
IZ	POTRUBÍ OPATŘENOU TEPELNOU IZOLACÍ
SH 3100	SPODNÍ HRANA POTRUBÍ VZDÁLENA OD PODLAHY 3100 mm

LEGENDA ARMATUR

UK100	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100
UK100/40	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100, PN40
ZK100	ZPĚTNÁ KLAPKA DN100
F100	FILTR DN100
KK 2"	KULOVÝ KOHOUT 2"
ZK 2"	ZPĚTNÁ KLAPKA 2"
OV 3/8"	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL 3/8"
MK 5/4"	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM 5/4"
RRV 50, 400 l/h	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL DN50, PRŮTOK 400 l/h
UKE100	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA DN100 SE SERVOPOHONEM
PK 150	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR OMĚNÍ DN150
PV DN40/4 bar	POJISTNÝ VENTIL DN40, OTV. PŘETLAK 4 bar
PS 100	PRUŽNÁ SPOJKA DN100

MAX. VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ POTRUBÍ

DN 10	1,6 m
DN 15	1,8 m
DN 20	2,1 m
DN 25	2,5 m
DN 32	2,8 m
DN 40	3,1 m
DN 50	3,5 m
DN 65	4,0 m
DN 80	4,5 m
DN 100	5,0 m
DN 125	5,6 m
DN 150	6,0 m

TABULKA ZMĚN			± 0,000 =261,800 m Bpv
ZMĚNA: -	POPIS ZMĚNY: -	DATUM: -	VYPRACOVAL: -
ZMĚNA:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

STUPEŇ P.D.	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	VŠ ústav IT4Innovations VŠB-TU Ostrava	
KRESLIL	ING. EVA LOKAJOVÁ		
VYPRACOVAL	ING. PŘEMYSL STEIN		
ODP.PROJEKTANT	ING. PŘEMYSL STEIN		
VED.PROJEKTANT	ING.ARCH. MARTIN CHVÁLEK		
INVESTOR	VŠ ÚSTAV IT4INNOVATIONS		
OBJEDNATEL	VŠB TU OSTRAVA, 17.LISTOPADU 15, OSTRAVA PORUBA	FORMÁT	8xA4 / PARÉ Č.
AKCE:	TECHNOLOGIE A INFRASTRUKTURA DATOVÉHO SÁLU IT4INNOVATIONS	DATUM	02/2013
		CAD	ARCHICAD
		MĚŘÍTKO	1:50
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 02 - OBJEKT SUPERPOČÍTAČOVÉHO CENTRA IT4I		
ČÁST:	0.2.7.1 - VYTÁPĚNÍ - REKUPERACE TEPLA		
VÝKRES:	DISPOZICE 5.NP - DOLNÍ VRSTVA ROZVODŮ	ČÍSLO VÝKRESU:	02.7.1 - 03