

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAŽ. PLOCHA [m²]
0.01	Schodiště	8,0400
0.02	Strojovna výtahu	6,4100
0.03	Sklad 02	13,5500
0.04	Sklad 03	64,8000
0.05	Technická místnost	66,1900
0.06	Chodba technické místnosti	27,6500
0.07	Kotlená vč. ochazu	46,1700
0.08	Hlavní chodba	48,9300
0.09	Chodba	14,6900
0.10	Sklad 04	6,7700
0.11	Sklad 05	4,6300
0.12	Sklad 06	15,5100
0.13	Sklad 07	19,8500
0.14	Sklad 08	65,1300
0.15	Chodba	14,7200

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- K1-2  
PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, MODULOVÝ VÁLCOVÝ SÁLAVÝ HORÁK  
NORMOVANÝ STUPĚŇ VYUŽITÍ 100 % H<sub>1</sub>, JMENOVITÝ VÝKON 74 kW PŘI 80/60 °C  
S REGULACÍ VITOTRONIC 300 K-MWB, TOPNÁ VODA D=3,09 MSH KONSTANTNÍ TEPLOTĚ 80°C.  
PŘÍPUSTNÝ PROVOZNÍ PŘETLAK 6bar, CELKOVÉ ROZMĚRY KOTLE L x Š x H 960 x 680 x 1459 mm.  
CELKOVÁ SUCHA HMOTNOST 228 kg, OBJEM KOTLOVÉ VODY 65 kg.  
ELEKTRONICKÁ REGULACE KOTLOVÉHO OKRUHU, OMEZOVACÍ MAXIMÁLNÍHO TLAKU.  
ZAŘÍZENÍ NA OMEZOVÁNÍ MINIMÁLNÍHO TLAKU, NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ, SADA RUŽNÉHO ULOŽENÍ  
TYP: NAPŘ. VISSMANN VITOCROSSAL 100 C11 2X 80 KW
- EA-  
EXPAZNÍ AUTOMAT S ODLUČOVACEM NEČISTOT  
PROVOZNÍ TEPLOTA VODY DO 80°C, DOV. PROVOZNÍ TLAK 10 bar, TOP.VÝKON max. 160 kW  
EXPAZNÍ NÁDOBA REFLEX, OBJEM 200l, EL. NAPĚTÍ 230 V, EXP. POTRUBÍ DN25  
ODPLYNOVÁNÍ, ODVZDUŠNĚNÍ, DOPLŇOVÁNÍM, UDRŽOVÁNÍ KONSTANTNÍ HLADINY TLAKU  
TYP: REFLEX Variomat VS 1/200
- EN1-2  
EXPAZNÍ NÁDOBA PRO TOPNOU SOUSTAVU  
PROVOZNÍ TEPLOTA VODY DO 80°C, DOV. PROVOZNÍ TLAK 6 bar.  
EXPAZNÍ NÁDOBA REFLEX, OBJEM 50 l  
TYP: NAPŘ. REFLEX N 50/6
- HVT-  
HYDRAULICKÝ VYROVNAVAČ TLAKU  
PROVOZNÍ TLAK 4 bar, MAX. PRŮTOK 10 m³/h, D=273 mm  
PŘÍRODNĚHOŘDIA DN 65  
TYP: NAPŘ. ETL- EKOTHERM
- RS-  
KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ VYTÁPĚNÍ 80/60°C  
PROVOZNÍ TLAK 4 bar, MAX. PRŮTOK 10 m³/h, MODUL 100 PMS  
TYP: NAPŘ. ETL- EKOTHERM
- CHŮV-  
ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ, ÚPRAVA PITNÉ VODY PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY A DOPLŇOVÁNÍ TOPNÉ VODY  
MAX. PRŮTOK 1 m³/h, TVRDOST PITNÉHO ŘÁDU 5 mg/l, DÁVKOVACÍ ČERPADLO, 50L DÁVKOVACÍ NADRŽ.  
PLNĚ AUTOMATICKÝ ZMĚKČOVACÍ FILTR WMK-1650F, 100 W, 230 V, SYST. ODD. K20  
TYP: NAPŘ. AQUINA 20297-18

LEGENDA POTRUBÍ:

- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PRO VZT PŘÍVODNÍ 80°C
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PRO VZT VRÁTNÉ 60°C
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 75°C
- TEPLOVODNÍ POTRUBÍ VRÁTNÉ 60°C
- UHLIKOVÁ OCEL SPOJOVANÁ LISOVÁNÍM, IZOLOVAT TUBUSY Z MIN. VATY
- POTRUBÍ VEDENÉ VE ZDI IZOLOVAT
- IZOLAČNÍMI TRUBICEMI Z LEHCENÉHO POLYETYLENU TL 9 mm
- 2X OCELOVÁ CHRÁŇÁČKA DN 50

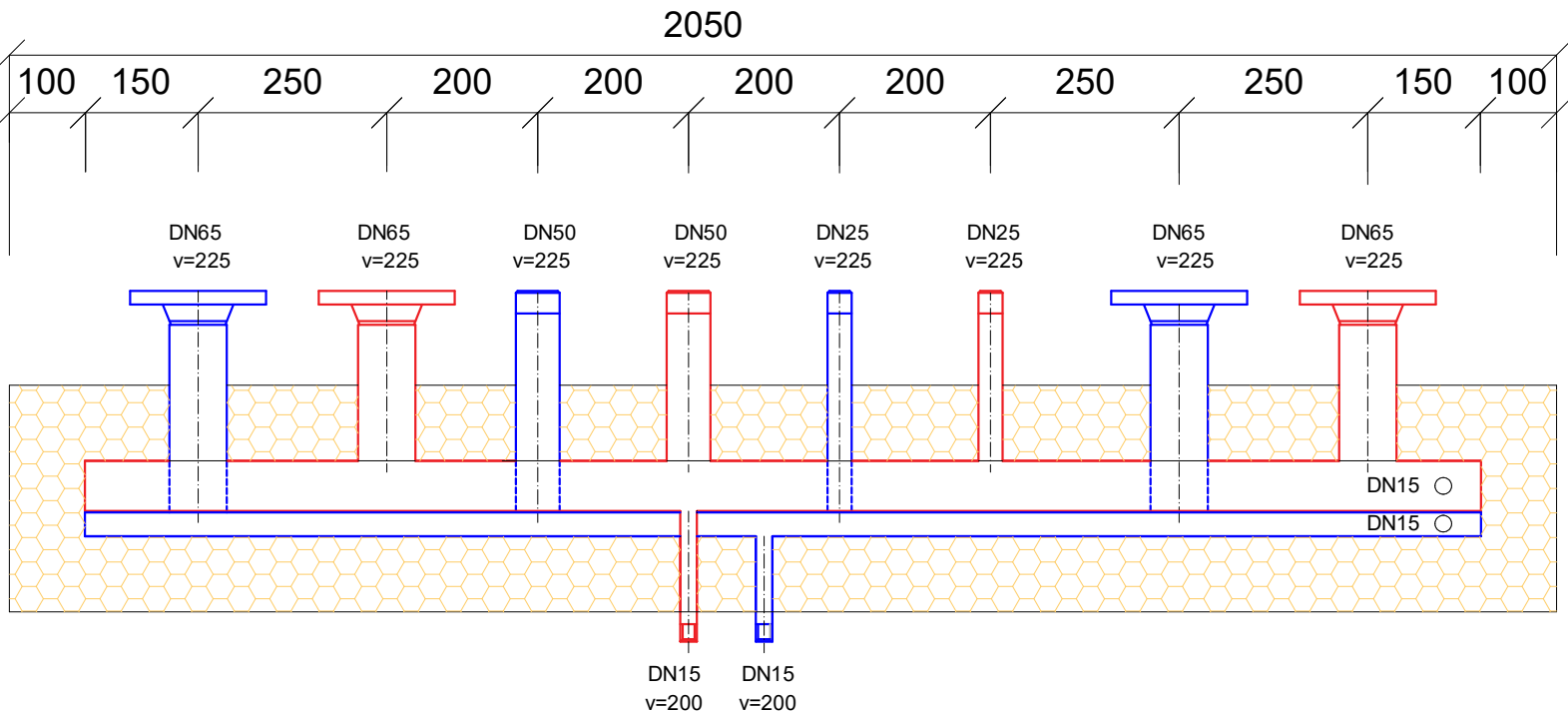
LEGENDA ČERPADEL:

- RV1  
3-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL Q=7,15 m³/h, kvs=10 m³/h,  
DN50/PN6, qp=15 kPa, (DODÁVKA M+R)
- Č1  
MİKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTEAČEK  
PROVOZNÍ TEPLOTA VODY DO 110°C, PROVOZNÍ TLAK 6 bar, DN 25  
DOPRAVNÍ MÍSTNOSTI: Q=3 m³/h, DOPRAVNÍ VÝŠKA 3 m v k. sl.  
OTEAČKY 1mm 4400, 1x 200 V, PŘÍKON MAX. P=40 W I=0,44 A  
TYP: NAPŘ. WILO Stratos PICO 15/1-6
- Č2  
MİKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTEAČEK  
PROVOZNÍ TEPLOTA VODY DO 110°C, PROVOZNÍ TLAK 6 bar, DN 32  
DOPRAVNÍ MÍSTNOSTI: Q=7,15 m³/h, DOPRAVNÍ VÝŠKA 3 m v k. sl.  
OTEAČKY 1mm 4400, 1x 200 V, PŘÍKON MAX. P=190 W I=1,37 A  
TYP: NAPŘ. WILO Stratos 32/1-10 PN 6/10
- Č3-4  
MİKROBĚŽNÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTEAČEK  
PROVOZNÍ TEPLOTA VODY DO 110°C, PROVOZNÍ TLAK 6 bar, DN 40  
DOPRAVNÍ MÍSTNOSTI: Q=3 m³/h, DOPRAVNÍ VÝŠKA 4 m v k. sl.  
OTEAČKY 1mm 3600, 1x 200 V, PŘÍKON MAX. P=180 W I=0,7 A  
TYP: NAPŘ. WILO Stratos 25/1-6 PN10

TEPELNÁ TECHNIKA

	doporučená vzdálenost uchycení (m)	minimální rozteč (mm)
ocelové potrubí DN 15	1,6	105
Ocelové potrubí DN 20	1,85	121
Ocelové potrubí DN 25	2,15	158
Ocelové potrubí DN 32	2,5	186
Ocelové potrubí DN 40	2,6	192
Ocelové potrubí DN 50	3	204
Ocelové potrubí DN 65	3,2	220

DETAIL ROZDĚLOVAČE A SBĚRAČE :



LEGENDA OTOP.TĚLES:

- RADIK KLASIK 21-060080-60  
TV15 (6.00)
- OCELOVÁ, DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA NÁSTĚNNÁ TYPU KLASIK  
TYP 21-1 VÝŠKA/ŠÍŘKA (800/800) BOČNÍ PŘÍPOJENÍ, VÝPOČTOVÝ TEPLOTNÍ SPÁD 75/60 °C.  
TSV DN15 TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ ROHOVÝ, VYBAVEN TERMOSTATICKOU HLAVICÍ  
A REGULACNÍM ŠROUBENÍM DN15 ROHOVÝM SE SVĚRNÝM ŠROUBENÍM.

POZNÁMKA:

- V MÍSTĚ PROSTUPU STĚNOU OPATŘIT POTRUBÍ OCELOVOU CHRÁŇÁČKOU.  
PROSTUP POŽÁRNÍ KONSTRUKCI NÁVČ. DOPLNIT PROTIPÓŽÁRNÍ NÁVĚZTOU NEBO OČPAKOU
- PROTIPÓŽÁRNÍ PROSTUP ZHOTOVIT Z MATERIÁLU S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ  
ROVNALÍCI SE POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DOTČENÉ KONSTRUKCE

LEGENDA ARMATUR:

ZNAČKA	POPIS	POZNÁMKA
	FILTR	
	UZAVÍRAČÍ KLAPKA	
	ZPĚTNÁ KLAPKA	
	OBĚHOVÉ ČERPADLO	
	VYVAŽOVACÍ VENTIL	5x DN-před 2x DN za ventilemi
	KULOVÝ KIHOUT	
	REGULATOR DIFERENČNĚHO TLAKU	PROPOJIT S V V KAPILÁROU
	DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL	DOD. M+R
	MĚŘIČ TEPLA	10x DN-před 5x DN za měřičem
	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	DOD. M+R
	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	VČETNĚ KUL. VENTILU DN15
	POJISTNÝ VENTIL	SVEDEN DO KANALIZACE
	MANOMETR	VČ. KK A "U" TRUBICE
	TEPLOMĚR	
	VYPOUŠTĚČÍ VENTIL	

POZNÁMKA: VEŠKERE ZAVITOVÉ ARMATURY OPATŘIT KONTRA ŠROUBENÍM

Tabulka tloušťky izolací

Topná voda	Povrchová úprava
DN 65 6 cm	hliníková kašár. fólie
DN 50 5 cm	hliníková kašár. fólie
DN 40 4 cm	hliníková kašár. fólie
DN 32 3 cm	hliníková kašár. fólie
DN 25 3 cm	hliníková kašár. fólie
DN 20 3 cm	hliníková kašár. fólie
POTRUBÍ ZASEKANÉ VE ZDI	
DN 15-32	9 mm PE tubusy

navrhl:	ING. ROKUŠEK PETR	HIP:	ING. ANTONIN RAIS	zprac:
datum:	04/2020	stupeň:	DPS	
Název projektu:	Projektová dokumentace na rekonstrukci objektu č.p. 98 v ul. Chelčického, Chomutov			
objednatel:	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 28 Chomutov			
profese:	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVB			
příloha:	PŮDORYS 1. PP			
				Ing. Petr Rokešek Stará Mysbelská 641/17, Karlov Vary 360 01 IČO: 8847871
				Č. paré: 1 2 3 4 5 6
				formát: 8 A4 měřítko: 1:50 číslo výkresu: D.1.4a - 02