POZN.VNITŘNÍ JEDNOTKA BUDE UMÍSTĚNA PO KOORDINACI s PROVOZOVATELEM STAVBY při realizaci díla

VNITŘNÍ JEDNOTKA OKRUH1/RESTAURACE | VNITŘNÍ JEDNOTKA OKRUH2/BAR | VNITŘNÍ JEDNOTKA OKRUH3/SOC.ZÁZEMÍ | VNITŘNÍ JEDNOTKA OKRUH4/SÁL

PŘÍVOD UKONČEN V CHODBĚ 1.PP

RK1–ROZVADĚČ

ELEKTRO ROZVADĚČ UMÍSTĚNÝ V 1.PP

VNITŘNÍ JEDNOTKA PRO ŘÍZENÍ TEPELNÝCH ČERPADEL (max 8ks)

ŘÍDÍCÍ MODUL VNITŘNÍ JEDNOTKA 360*410*120mm

PLYNOVÝ KOTEL kondenzační 24kW

VENKOVNÍ ČIDLO PLYNOVÉHO KOTLE

PL

DOPOJ na PLYN

NEUTRALIZAČNÍ BOX

expanzní nádoba 35litrů

d28+IZ30

kanál PH40

Akumulační zásobník NAD 300 V3 300 LITRŮ elektro vložka–9,0kW

EL VLOŽKA

BT25

BT71

RE

EB4

d54+IZ30

Směšovaný okruh 1 RESTAURACE

Směšovaný okruh 2 BAR

Směšovaný okruh 3 SOCIÁL. ZÁZEMÍ

Směšovaný okruh 4 SÁL

ČERPADLO 25/80

ČERPADLO 25/60

BT2

BT3

QN 25

AXC

d28+IZ30

ROZDĚLOVAČ DN6/4"+4*OKRUH 1"

d54+IZ30

d28

expanzní nádoba 140 litrů

DP

2*KK+ODDĚLOVACÍ ČLEN+ DEMINERALIZAČNÍ PATRONA

STUDENÁ VODA–d20

dopoj na stavaj. S+T vodu

TEPLÁ VODA–d20

STUDENÁ VODA–d20

studená voda

POJISTNÁ SOUPRAVA DN15+ +EXPANZE(pro pitnou vodu)12L+UK

DOPOJENÍ NA KANÁL pod umyvadlem

d35+IZ30

Zásobník TV OKC 200 NTR/HP elektrovložka–3kW

BT7

BT6

EL VLOŽKA 1x3kW

EB1

MOF2" MOF.....MAGNETICKÝ ODKALOVACÍ FILTR

d64+IZ30

d35+IZ30

d28+IZ30

PLOT výšky 1,5m celkové délky 7,6m z PLOTOVÝCH PANELŮ SVAŘOVANÝ POZINKOVANÝ v.1,5m, OKA 200*50mm

CYKY–J 5*2,5–jištěn 13A/C/3

CYKY–J 3*1,5

XL 1

XL 2

GP 12

VYHŘÍVANÝ ODVOD KONDENZÁTŮ

VENKOVNÍ JEDNOTKA

16

KANALIZACE DN100/1%–NAPOJENÍ NA DEŠŤ. SVOD V RÝŽE PODÉL BUDOVY

BT1

BT50

QN 10

Legenda:

- oběhové čerpadlo
- přepouštěcí ventil
- trojcestný ventil
- filtr
- expanzní nádoba 140 litrů
- teplotní čidlo
- uzavírací ventil
- pojistný ventil
- regulační ventil
- rozbočovací ventil
- zpětná klapka
- RE silové relé (stykač)
- uzavírací ventil topení / chlazení
- DP DEMINERALIZAČNÍ PATRONA +2*KK
- MOF.....MAGNETICKÝ ODKALOVACÍ FILTR MOF2"

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH VODA–2ks
tepelný výkon při venkovní teplotě –5°C a topné vodě +55°C=12,5kW
Topný výkon/příkon při A2/W35 (EN 14511)7,80/1,79
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 6m ve volném prostoru dB(A) 29,5
Rozsah použití venkovního vzduchu –20 až +43°C
Teplota topné vody max 55°C Výška/šířka/hloubka mm 1280*612*1130,183kg

PL – PLYN. KOTLE STĚNOVÝ KONDENZAČNÍ VÝKON 3,4–24,0kW, BEZ PŘÍPRAVY TUV, EXPANZOMAT 35l,VČETNĚ ZDRUŽENÉ ARMATURY DN25, 2*KK DN25, 1*FILTR DN25, 1*FILTR s magnet. odlučovačem DN25, 1*ZK DN25,DĚLENÉ ODKOUŘENÍ DN80/PLAST

AKU – AKUMULAČNÍ NÁDRŽ ZDROJE/TEPELNÝCH ČERPADEL typ NAD 300 V3 OBJEM 300 LITRŮ, DN550/1610mm +izolační pouzdro tl.80mm

TUV – OHŘÍVAČ TUV–OBJEM 200 litrů, OKC 200NTR HP S MOŽNOSTÍ VESTAVBY ELEKTROVLOŽKY

EX – EXPANZOMAT OTOPNÉ SOUSTAVY–OBSAH 140 LITRŮ/6bar + ZDRUŽENÁ ARMATURA DN25/1"

PROPOJENÍ VENKOVNÍ A VNITŘNÍ ČÁSTI TEPELNÉHO ČERPADLA– –MĚDĚNÉ POTRUBÍ d35+54,PÁJENÉ SPOJE,IZOLACE KAUČUKOVÁ TL.30mm

PROPOJENÍ AKUMULACE 300l–topný okruh–MĚDĚNÉ POTRUBÍ d54 PÁJENÉ SPOJE,IZOLACE TL.30mm

NAPOJENÍ KONDENZÁTU VENKOVNÍCH JEDNOTEK a POJISTNÝCH VENTILŮ–POTRUBÍ HT d40 NA VNITŘNÍ KANALIZACI

PŘÍVOD STUDENÉ VODY k OHŘEVU TUV–POTRUBÍ PLAST d20+POJISNÁ SOUPRAVA DN15 +EXPANZOMAT 12 litrů+UK

TUV–DOPOJENÍ OHŘÍVAČ–STAV. ROZVOD PLAST d20+IZ.20mm

Digitálně podepsal Ing. Jiří Hendrych
Datum: 2024.12.13 11:15:46 +01'00'

Zodp.projektant	Ing. JIŘÍ HENDRYCH,ČKAIT:11 00 377	Ing. JIŘÍ HENDRYCH prac.Bílovecká č.167,Opava ičo: 11544058,dič: 6006100650 j.hendrych@volny.cz tel: 606 262 761	
Vypracoval	Ing. JIŘÍ HENDRYCH		
Kraj:OLOMOUCKÝ	BĚLOTÍN Č.P.151, par.č. 692		
Investor: obec Bělotín, Bělotín č.151,753 64		Datum	06/2024
Akce: SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY OBJEKTU KULTURNÍHO DOMU BĚLOTÍN Č.213		Formát	A3
		Měřítko	1:75
		Stupeň	DPS
Obsah: D.1.4.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ELEKTRO SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE		Čís.výkr.	D.1.4.2–03