LEGENDA:

ROZVADĚČ DT1
PŘÍVOD 400V/5kW, PŘEDJIŠTĚN B20/3 (ELEKTRO)

ROZVADĚČ DTV1
PŘÍVOD 400V/10kW, PŘEDJIŠTĚN B25/3 (ELEKTRO)

... POLOŽKA MaR

TES1 ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY UMÍSTIT NA SEVERNÍ STRANU OBJEKTU

SG1 UMÍSTIT POD STROPEM

SG2 UMÍSTIT 200mm NAD PODLAHOU

zodpovědný proj.	P. BAREŠ	Zakázka: 49/2019	EKVITERM O s.r.o. MĚŘENÍ A REGULACE tel. 495 581 320 www.ekoekviterm.cz
vypracoval	P. BAREŠ	Datum: 07/2019	
akce	Snížení energetické náročnosti objektu Zámek DOMOV PRO SENIORY ROŽĎALOVICE, Zámek Rožďalovice, U Barborky 1		
výkres **D.1.4.MaR5 - PŮDORYS 1.NP**		str.č. **1/1**	

1.48 Sklad potravin 5.61 m2
1.49 Chodba 3.20 m2
1.29 Kuchyň 74.22 m2
1.28 Přípravna 46.31 m2
1.50 Kotelna 79.81 m2
1.51 Chodba 20.59 m2
1.52 Sklad 1 21.84 m2
1.53 Zázemí zaměstnanci 9.61 m2
1.54 VZT 11.55 m2
1.55 Sklad 2 67.94 m2

KO1.2, DP1.3, VO1.2, MS1, PP1, PK1.1, PK1.2, PK1A, PK1B

HRANICE ŘEŠENÉ ČÁSTI PROJEKTU VZT

KONVEKTOMAT, KOTEL, KOTEL, BEZTLAKÝ, FRITÉZA, FRITÉZY, SPORÁK, PEC

PŘI REALIZACI STAVBY NUTNO ZAMĚŘIT VEŠKERÉ ROZVODY, KTERÉ VEDOU SKRYTĚ POD OMÍTKOU V MÍSTĚ KDE SE PŘEDPOKLÁDÁ VSTUP VZT POTRUBÍ DO KUCHYNĚ. PŘED INSTALACÍ VZT JE NUTNO ZAJISTIT PŘELOŽKY STÁVAJÍCÍCH ROZVODŮ (ROZVODY PLYNU, VODY A ÚT). ÚPRAVY ZAJISTÍ REALIZAČNÍ FIRMY DOTČENÝCH PROFESÍ, KOORDINACI ZAJISTÍ STAVEBNÍ DOZOR.

IZOLOVÁNO V CELÉM ROZSAHU TEPELNĚ HLUKOVOU IZOLACÍ 6cm

SESTAVNÁ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA Vp/Vs=9700/9700 m3/h

VZT1, DTV1, DT1, HUP1, TI1, SB1, SG2, SG1, K1, K2, K3, SHL1, VP3

1.6 PRO SÁNÍ A VÝFUK VYUŽÍT JEDNO ZE STÁVAJÍCÍCH OKEN
VÝFUK ZATOČEN NAD STŘECHU A ZAKONČEN VÝFUKOVÝM OBLOUKEM, SÁNÍ VE SPODNÍ ČÁSTI OKNA POMOCÍ PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE

PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL

modulace výkonu:	20 - 100%
tepelný příkon:	28,6 - 143,0 kW
tepelný výkon při 80/60 °C:	28,1 - 140,3 kW
tepelný výkon při 50/30 °C:	30,2 - 150,9 kW
normovaný stupeň využití: 50/30 °C	105,5 %
spotřeba zemního plynu G20:	3,02 - 15,12 m3/h
maximální teplota spalin při 80/60 °C:	70 °C
průtok spalin:	0,064 kg/s
maximální elektrický příkon:	300 W
elektrické napětí / frekvence:	230 / 50 V/Hz

KONCENTRICKÁ KOMÍNOVÁ SADA DN110 / 160

300W, 230V, zásuvka PLYNOVÝ KOTEL

300W, 230V, zásuvka PLYNOVÝ KOTEL

300W, 230V, zásuvka PLYNOVÝ KOTEL

100W, 230V, vývod PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR

NÁSTĚNNÝ VENTILÁTOR V PROVEDENÍ SE ZPĚTNOU KLAPKOU A PŘEPÍNAČEM OTÁČEK TŘÍRYCHLOSTNÍM (ΔP= 50 PA, V=300 M3/H, 100W, 230V), PR.150MM

HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ
maximální hmotnostní průtok topné vody 20 m3/h
PŘIPOJOVACÍ HRDLA DN100

KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM PRO ČTYŘI TOPNÉ OKRUHY
modul 150mm - PŘIPOJOVACÍ HRDLA DN100, VÝSTUPNÍ HRDLA DN50

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO TOPNÉ SYSTÉMY REFLEX NG 300 / 6 - 300l / 0,6MPa - 1"

ODVODNÍ VZDUCHOVOD PR.150mm POD STROPEM TECHNICKÉ MÍSTNOST ZAKONČIT PROTIDEŠŤOVOU ŽALUZIÍ

TOPNÁ VĚTEV - VYTÁPĚNÍ 3.NP

TOPNÁ VĚTEV - VYTÁPĚNÍ 2.NP

TOPNÁ VĚTEV - VYTÁPĚNÍ 1.NP

TOPNÁ VĚTEV - VZDUCHOTECHNIKA

PŘÍVODNÍ VZDUCHOVOD PR.150mm U PODLAHY TECHNICKÉ MÍSTNOSTI ZAKONČIT PROTIDEŠŤOVOU ŽALUZIÍ

HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU KOTELNY

ROZDĚLOVAČ ÚT OSADIT DLE REGULAČNÍHO SCHÉMATU