Venkovní čidlo
SEVER

Větrání kotelny
stávající odvod vzduchu pod stropem 1200/400

Větrání kotelny
stávající přívod vzduchu u podlahy
1000/550

vpusť

Topná větev 1
tělocvičný sál

Topná větev 2
jídelna

Topná větev 3
zubař, šatny u tělocvičny

4 VZT jednotka – kuchyň

5 Rezerva

6 Ohřev TV

ÚKLID

SCHODIŠTĚ

VÝTAH

PLYNOVÁ KOTELNA
113 m2

THR

Úprava vody

K

Plynový nástěnný kondenzační kotel
Vaillant VU 1006/5–5 ecoTEC plus
Q=20–100 kW (60/40°C)
Spotřeba plynu 10,1 m3/hod

kanalizace

ø32

ø76/3

CHLAZENÝ SKLAD

PP ø110

PP ø110

PP ø110

K

K

K

Detektor CO
FCP 13
ve výšce 2,4 m nad podlahou

Detektor hořlavých plynů
u stropu

CHODBA

CHLADÍCÍ BOX

SKLAD

DN 80

šachta

šachta

ELEKTROROZVODNA

kanalizace

SKLAD

CHODBA

STROJOVNA VZT

Zásobníkový ohřívač teplé vody
OKC 1000 NTR/BP
Napojení na rozvod TV, SV a cirkulace
bude provedeno na stávající přípojky
původního zásobníku

šachta

HLAVNÍ UZÁVĚR KOTELNY
+ HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU

DÍLNA

DN 100

STROJOVNA VZT

Odvod kondenzátu
odpadní potrubí z polypropylenu systém HT–Systém

Stávající rozvodné potrubí vytápění – ocel

Nové rozvodné potrubí vytápění – ocel

Stávající plynovodní potrubí – ocel

Nové plynovodní potrubí – ocel

Zodpovědný projektant : Ing.Polanecký Vladislav	ing.Polanecký Vladislav Projektová činnost VYTÁPĚNÍ–PLYN Nádražní 2040, 256 01 Benešov	
Název akce: Rekonstrukce plynové kotelny		
Místo stavby: Základní škola Benešov, Na Karlově 372, 256 01 Benešov	Datum: 3/2021	Č.zak.: 621
Investor: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov	Měřítko: 1:50	Číslo paré:
Část dokumentace: Kotelna přístavba	Číslo výkresu: 3	
Obsah: Půdorys nový stav		