



LEGENDA ČAR

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ TOPNÉ VODY-Cu
- VRATNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY-Cu
- ROZVOD PRO OHŘEV TV - PRÍVOD
- ROZVOD PRO OHŘEV TV - ZPÁTEČKA
- POTRUBÍ STUDENÉ (PITNÉ) VODY - PPR
- POTRUBÍ TEPLÉ (PITNÉ) VODY - PPR
- POTRUBÍ CIRKULACE TV - PPR
- ODPADNÍ POTRUBÍ HT - PLASTOVÉ
- ELEKTROINSTALACE+MaR

POZNÁMKA: TEPLOTNÍ SPÁD VYTÁPĚNÍ JE NAVRŽEN 70/50°C

TLOUŠŤKY IZOLACE POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ DLE VÝHL. 193/2007 SB.

$\lambda=0,037 \text{ W/m2k}$		Izolace z pěněného PE $\lambda=0,044 \text{ W/m2k}$	
dimenze	tloušťka	Potrubi Cu	tloušťka
$\varnothing$	[mm]	$\varnothing \times t$	[mm]
15x1	20	15x1	9
18x1	20	18x1	9
22x1	20	22x1	9
28x1,5	20	28x1,5	13
35x1,5	25	35x1,5	13
42x1,5	25	42x1,5	20
54x1,5	25	54x2,0	25
64x2,0	30		
76x2,0	30		
89x2,0	30		
108x2,5	40		

LEGENDA

- KONDENZAČNÍ KOTEL 32kW (Jmenovitý tepelný výkon při 80/60°C 3,2-32,0kW), SOUČÁSTÍ JE POJISTNÝ VENTIL 3 BAR, EXPANZNÍ NÁDOBA 10l
- ZÁSOBNÍK O OBJEMU 285l, VÝHŘEVNÁ PLOCHA HORNÍHO VÝMĚNÍKU 1m², SPODNÍHO VÝMĚNÍKU 1,5m², TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY HORNÍHO / SPODNÍHO VÝMĚNÍKU 670/1100 l/h
- KOAXIÁLNÍ SVISLÉ ODKOUŘENÍ Ø60/100mm VČETNĚ STŘEŠNÍHO NÁSTAVCE Ø60/100mm, DÉLKY 2,05m, REVIZNÍ T -KUS PRO PRO PŘÍMOU MONTÁŽ, ODKOUŘENÍ VYVEDENO 0,6m NAD STŘECHU
- ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty - osadit 2,5m nad terén
- TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU (DODÁVKA ZTI)

P-616 SSP
OTOPNÉ HLINÍKOVÉ TĚLESO SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM, ROZTEČ 600, VÝŠKA 676 mm, POČET ČLÁNKŮ 16

G-1408 SSP
OTOPNÉ HLINÍKOVÉ TĚLESO SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM ŠÍŘKA 640mm, VÝŠKA. 1466mm, POČET ČLÁNKŮ 8
REGULOVATELNÁ JEDNOVTOKOVÁ ARMATURA PRO SPODNÍ PŘIPOJENÍ

TRM 15
DN 15 - ROHOVÁ - (SOUČÁST DODÁVKY S OTOPNÝM TĚLESEM)

TH
TERMOSTATICKÁ HLAVA BILÁ (KAPALINOVÁ PROTI KRÁDEŽI)

4,0
NASTAVENÍ VENTILU

generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

cm projekt, s.r.o.
Bratislavská 860/5, 693 01 Hustopeče
Sladkého 13, 617 00 Brno
www.cmprojekt.cz

číslo pare

architekt

Ing. arch. Veronika Adamcová

vypracoval

Ing. Julie Musílková

HIP

Ing. Jan Rydlo

kontroloval

Marek Cabal

ved. projektant

Ing. Jan Rydlo

zodp. projektant

Marek Cabal

stavebník

Statutární město Brno, městská část Brno - Žabovřesky, Horova 28, 616 00 Brno

název stavby

**SPORTOVNÍ AREÁL
ZŠ JANA BABÁKA**

objekt

SO 01

část

D1.4a Technika prostřední staveb - vytápění

název dokumentu

Půdorys 1.NP

zakázka

A-21-1046

datum

02/2022

stupeň

DUR +DSP,DPS

měřítko

1:50

číslo přílohy

101

