



- LEGENDA ČAR**
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ PLASTOVÉ PE-Xa - ROZVODY PRO OT
 - - - VRATNÉ POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ PLASTOVÉ PE-Xa - ROZVODY PRO OT
 - PRÍVODNÍ POTRUBÍ OCELOVÉ - NOVÉ
 - - - VRATNÉ POTRUBÍ OCELOVÉ - NOVÉ
 - PRÍVODNÍ POTRUBÍ OCELOVÉ - STÁVAJÍCÍ
 - - - VRATNÉ POTRUBÍ OCELOVÉ - STÁVAJÍCÍ
 - EL. PROPOJENÍ PRVKŮ REGULACE

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 STÁVAJÍCÍ PLYNOVÝ KOTEL 264kW
- 2 STÁVAJÍCÍ HYDRAULICKÝ ANULOID
- 3 TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL + SERVOPOHON 6NM
kvs=10 m3/hod, DN25 + servopohon uz.síla 6Nm, 3-bodový, 120 s, napětí 24 VAC
- 4 TEPELOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ 230V,180
H=4,7 m, V = 2,53 m3/hod (Hmax=8 m), S FUNKCÍ "AUTOADAPT"
- 5 STÁVAJÍCÍ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ POTRUBNÍ
- 6 STÁVAJÍCÍ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA 700l/6 bar
- 7 EKVITERMNÍ REGULÁTOR PRO NOVOU OTOPNOU VĚTEV
AUTONOMNÍ - BEZ VAZBY NA STÁVAJÍCÍ REGULACI
- 7.1 ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY - - osadit na severovýchodní fasádu 3,0m nad terén

- 500/80/971-12c1. HLINÍKOVÉ ČLÁNKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM PRAVÝM PŘIPOJENÍM A VESTAVĚNÝM TERMOVENTILEM
(ROZTEČ 500mm, VÝŠKA 579mm, HLOUBKA 80mm, DÉLKA 971mm)
- TRV TERMOSTATICKÁ HLAVICE PRO VEŘEJNÉ BUDOVY S POJISTKOU PROTI ZCIZENÍ
- PS UZAVÍRATELNÉ "H" ŠROUBENÍ ROHOVÉ PRO PŘIPOJENÍ TĚLES S VESTAVĚNÝM TERMOVENTILEM Rp 1/2 x G 3/4"
- 8 PŘEDNASTAVENÍ VENTILU OT
- PROTIPOŽÁRNÍ UC PÁVKA

POZNÁMKA : OTOPNÁ SOUSTAVA JE DIMENZOVÁNA NA SPÁD 75/55°C!
PROSTUPY POTRUBÍ STROPNÍMI KONSTRUKCEMI V 1.PP-3.NP 2XDN40xIZ40 POŽÁRNĚ UTĚSNĚNÍ!

Hlavní inženýr projektu	Zodpovědný projektant	Vypracoval	ARCH PROFI BAU spol. s r.o.	
Ing. arch. David Titz	Marek Cabal	Marek Cabal	Kneslova 5, 618 00 Brno t./f: 548 212 444, 548 212 281 e-mail: arch.profi.bau@seznam.cz	
Stavebník: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno			Formát	7/A4
Místo: Terezy Novákové 936/2, 621 00 Brno-Řečkovice			Datum	12/2014
Název stavby: Modernizace přírodovědných učeben a laboratoří			Účel dokumentace	DPS
			Číslo zakázky	1106/168
Stavební objekt:			D.14.2 Vytápění staveb	
Obsah			Měřítko	Číslo výkresu
SCHÉMA OTOPNÝCH TĚLES			-	D.14.2.4