












LEGENDA ARMATUR

-  KK DN
-  F DN
-  ZK DN
-  VK DN
-  TEPLMĚR
-  TLAKOMĚR S TŘÍCESTNÝM KOHOUTEM
-  TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ 230V
-  AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
-  REGULÁTOR DIFERENČNÍHO TLAKU
-  TROJCESTNÝ REGULAČNÍ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
-  PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA

UČEBNY JIH

UČEBNY
VÝCHOD

CHODBY+WC

TĚLOCVIČNA

4.NP - PODKROVÍ
"NOVÁ VĚTEV"

DN40 iz40+Al
VEDENO POD STROPEM 1.PP

-0,710
1.NP

2xAOV 15
KK15

DN40 iz40+Al

ZK 40

F40

2xKK 40

2xVK 15

2xKK 40

MÍSTO NAPOJENÍ

-4,380
1.PP

PŘÍVOD OD
KOTLŮ








300 250

VK 15

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
- TEPLOVODNÍ 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

LEGENDA ČAR

-  PŘÍVODNÍ POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ PLASTOVÉ PE-Xa - ROZVODY PRO OT
-  VRATNÉ POTRUBÍ VÍCEVRSTVÉ PLASTOVÉ PE-Xa - ROZVODY PRO OT
-  PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OCELOVÉ - NOVÉ
-  VRATNÉ POTRUBÍ OCELOVÉ - NOVÉ
-  PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OCELOVÉ - STÁVAJÍCÍ
-  VRATNÉ POTRUBÍ OCELOVÉ - STÁVAJÍCÍ
-  EL. PROPOJENÍ PRVKŮ REGULACE

POZNÁMKA : OTOPNÁ SOUSTAVA JE DIMENZOVÁNA NA SPÁD 75/55°C!
PROSTUPY POTRUBÍ STROPNÍMI KONSTRUKCEMI V 1.PP-3.NP 2xDN40+IZ40 POŽÁRNĚ
UTĚSNĚNY!

Hlavní inženýr projektu	Zodpovědný projektant	Vypracoval	ARCH PROFI BAU spol. s r.o. Kneslova 5, 618 00 Brno t./f: 548 212 444, 548 212 281 e-mail: arch.profi.bau@seznam.cz	
Ing. arch. David Titz	Marek Cabal	Marek Cabal		
Stavebník: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno			Formát	2/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.1.4.2 Vytápění staveb	
Obsah			Měřítko	Číslo výkresu
SCHÉMA ZAPOJENÍ VĚTVE			-	D.1.4.2.3