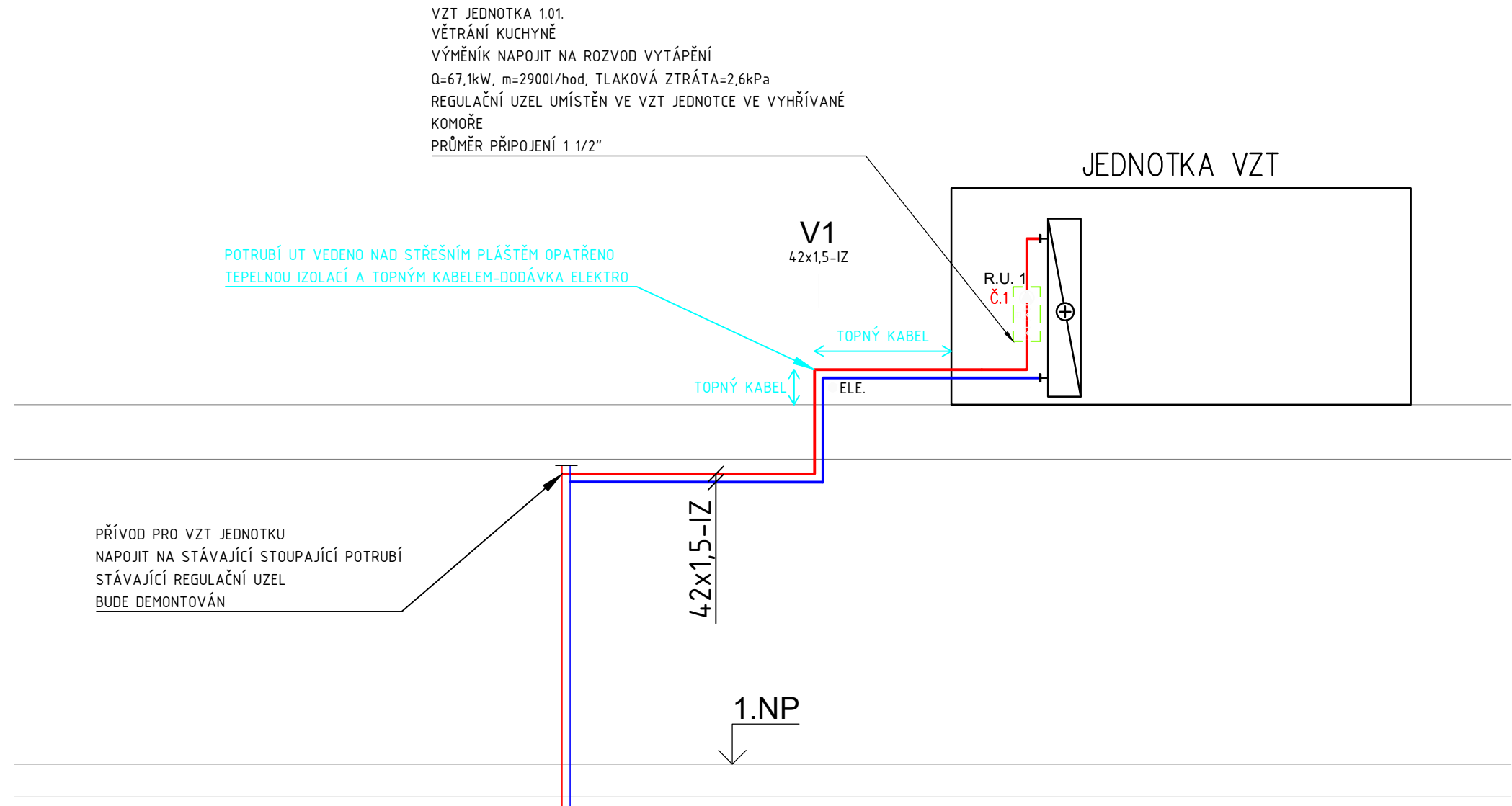


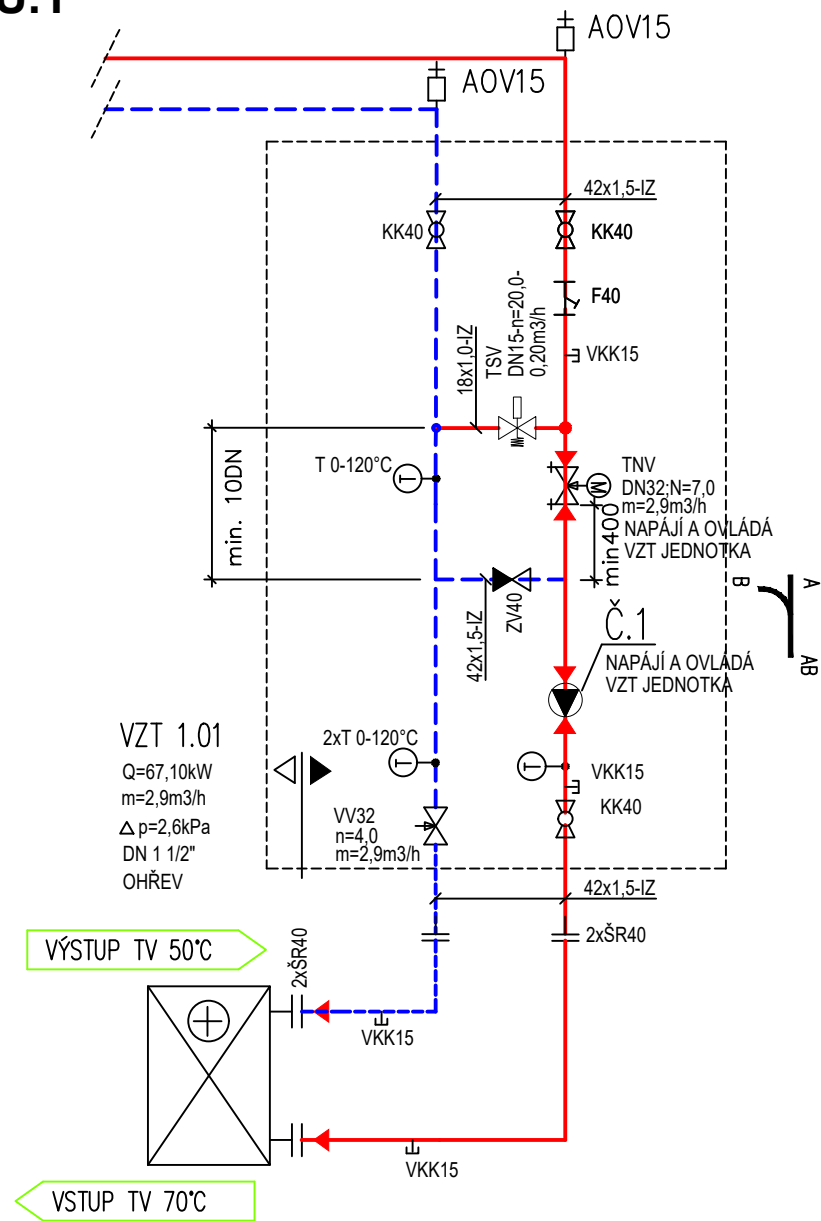
SCHÉMA VYTÁPĚNÍ



LEGENDA ARMATUR

KK		KULOVÝ KOHOUT – MOTÝL/PÁKA	FOM		FILTR MAGNETICKÝ ODKALOVACÍ–PŘÍRUBOVÝ
MK		MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka UZAVÍRACÍ			
VKK		vyPoušTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT	KKZ		KULOVÝ KOHOUT SE ZajišTĚNÍM PRO EXpanzNÍ NÁDOBY
ZK		ZPĚTNÁ Klapka	TPV		3–CESTNÝ PŘEPINACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
ZK		MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ Klapka	PV		POJISTNÝ VENTIL
F		FILTR ŠÍKMÝ MOSAZNÝ	TNV		TLakovĚ NEZáVISLÝ REGulaČNÍ VENTIL – NAPŘ. TA MODULATOR
T		TEPLOMĚR 0–120°C	TSV		TERMOSTATICKÝ VENTIL S AUTOMATICKÝM NASTAVENÍM PRŮTOKU – NAPŘ. TA ECLIPSE
P		MANOMETR 0–600 kPa			
ŠR		ŠROUBENÍ			
VV		VYVážOVACÍ VENTIL NAPŘ. TA STAD			
AOV		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL			
TRV		3–CESTNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM			
FB		FILTRBALL– KULOVÝ UZÁVĚR S FILTREM			

DETAIL REGULAČNÍ UZLU R.U.1



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

A) OBĚHOVÉ ČERPADLA

Č. 1- OBĚHOVÉ MOKROBĚŽNÉ ČERPADLO M25-60; Q=2,90 m³/hod; H=40,00kPa; KONSTANTNÍ TLAK; P=84W; 230V,

B) REGULAČNÍ ARMATURY

TNV1.- TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ DVOUCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL DN32; PŘIPOJENÍ G 5/4", POHON: 24V; SIGNÁL 0-10V

LEGENDA POTRUBÍ

TOPNÁ VODA - PŘÍVOD - Cu POTRUBÍ
TOPNÁ VODA - VRAT - Cu POTRUBÍ

ZAŘÍZENÍ/ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

OT

OTOPNÉ TĚLESO

TLOUŠŤKA IZOLACE PĚNOVÉHO POLYETYLENU

DN	15x1,2	18x1,2	22x1,5	28x1,5	35x1,5	42x1,5	50x1,5
t	20mm	20mm	30mm	30mm	40mm	40mm	50mm

POZNÁMKY:

A) ROZVODY PRO OTOPNÁ TĚLESA

- ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM BUĐOU PROVEDENY Z MĚDĚNĚHO POTRUBÍ POLOTVRDÉ (15x1, 18x1, 22x1)
A POTRUBÍ MĚDĚNĚHO TVRDĚHO (28x1,5; 35x1,5; 42x1,5; 54x2,0)
- SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ POMOCÍ LISTOVÁNÍ
- POTRUBÍ BUDE VEDENO NAD PODLAHOU PODÉL STĚN, V PODHLEDU, V DRÁŽKÁCH VE ZDI, NEBO POD STROPY V OBJÍMKÁCH
- TEPLOTNÍ SPÁD POTRUBÍ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ: 40/32°C-ŘÍZENO DLE EKVITERMNÍ KŘIVKY
- TEPLOTNÍ SPÁD POTRUBÍ PRO VZT SAHAY VZT-45/35°C

B) TEPELNÁ IZOLACE ROZVODŮ

- VŠECHNY PÁTERNÍ ROZVODY PROVEDENÉ Z MĚDĚNĚHO POTRUBÍ A PŘÍPOJKY OTOPNÝCH TĚLES, BUĐOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ
- POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY 193/2007 sb.

C) VŠEOBECNĚ

- NUTNO DODRŽET MONTÁŽNÍ PŘEDPISY VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ A VÝROBKŮ

Autorizoval:
Ing. Jan Nečada

Vypracoval:
Martin Kopecký

INVESTOR: **Gymnázium Brno-Bystrc, příspěvková organizace**
Vejrostova 1143, 63500 Brno, IČ: 60555211

STAVBA:
REKONSTRUKCE KUCHYNĚ

MÍSTO STAVBY:
k.ú. Bystrc, parc. č. 8228/1, 1938/84, 1938/41
8210/29, 8210/22, 1938/40, 1938/415, 6153

ČÁST: D.1.4.4 - VYTÁPĚNÍ
NÁZEV VÝKRESU

SCHÉMA VYTÁPĚNÍ

TZB PROJEKT KOPECKÝ s.r.o.
IČO:17128048, DIČ: CZ17128048
Lidická 700/19, Veverří, 602 00 Brno
tel.+420 603 544 735
e-mail:projekte@tzb-projekt-kopecky.cz

FORMÁT A2v+210
DATUM 08/2023
STUPEŇ DPS
OBJEKT

MĚŘÍTKO

1:50

Č. VÝKRESU

04

SADA

1 2 3 4 5 6 7 8