




The diagram illustrates a heating system (PŘEDÁVACÍ STANICE) with the following components and connections:

- Boiler (1):** A vertical boiler with a TV (top vent) connection.
- Heat Exchanger (2):** A diagonal heat exchanger connected to the boiler and the pump.
- Pump (M):** A motor-driven pump connected to the heat exchanger.
- MaR (ADOS):** A control unit (MaR ADOS) connected to the pump and the distribution network.
- Tepluvod (50-Tl):** A heating circuit (Tepluvod) with a 50-Tl connection.
- Stávající ÚT (D76x3,2-Tl):** An existing heating circuit (Stávající ÚT) with a D76x3,2-Tl connection.
- OKRUH UT1:** A heating circuit (OKRUH UT1) for the top floor (topná tělesa 2.NP) with a flow rate of 00,91 m³/h and a temperature range of 70/50°C. It includes a 35x1,5-Tl connection.
- Components:** The system includes various valves (Č1, RV1, RV2, EV1, ZV32), pumps (M), and heat exchangers (2xKK32, 2xVK15).

LEGENDA POTRUBÍ

	Topná voda přívod
	Topná voda vrat
	Pojistné potrubí
	Topná voda přívod (stávající)
	Topná voda vrat (stávající)

00 ... rozvody z ocelového potrubí
00x0,0 ... rozvody z Cu potrubí
00x0.0 ... rozvody z PE-RT/Al/PE-HD potrubí

VÝPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ		
1	Akumulační nádoba teplé vody 932I: VS 1000 (stávající)	1 ks
2	Deskový výměník ohřevu TV: (stávající)	1 ks
T	Bimetalový teploměr s jímkou axiální: IVAR.TP 120 A 80mm 0...120°C	
P	Tlakoměr deformační radiální: IVAR.MA 63, 0...4 bar	

VÝPIS REGULAČNÍCH ARMATUR		
EV1	Dvojcest. reg. ventil kvs=6,3m3/h+pohon 230V,ovl. 2B: SVP45.25-6.3/230	1 ks
RV1	Vyvažovací ventil kvs=5,7m3/h: STAD DN20	1 ks
RV2	Vyvažovací ventil kvs=5,7m3/h: STAD DN20	1 ks

VÝPIS OBĚHOVÝCH ČERPADEL		
Č1	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček ALPHA2 25-40; Q=0,91m ³ /h; dP=16kPa; P=18W; 230V/50Hz; PP2	1 ks

Ing. arch. Zdeněk GOTTWALD
Viniřní 193, 615 00 Brno
IČ: 121 76 141

NÁZEV PROJEKTU		
MŠ A ZŠ SLUNÍČKO V TURNOVĚ -NÁDSTAVBA		
MÍSTO		
Kosmonautů 1640, Turnov		
PROFESÉ		
D.1.4.b - VYTÁPĚNÍ		
VYPRACOVAL JAROSLAV VYKYDAL Říčanská 11, 635 00 Brno tel. 604 570 647, vykydalj@email.cz	STUPEŇ FORMÁT	DPS 3xA4
OBJEDNATEL Město Turnov Antonína Dvořáka 335 511 01 Turnov	MĚŘÍTKO DATUM	1:50 05/2018
PŘÍLOHA Schema zapojení technologie	Č. PŘÍLOHY V-05	Č. PARÉ

VÝKRESY JSOU AUTORSKÝM MAJETKEM DODAVATELE A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU UPRAVOVÁNY ANI ROZŠÍŘOVÁNY.