



Profesia/časť PD	E.3.2.1. POTRUBNÉ ROZVODY
Stavebný objekt	E.3.2. Teplovodná prípojka (SO 11)
Zodpovedný projektant	Ing. Daniel Badík
Vypracoval	Ing. Daniel Badík, Ing. Eliška Belisová
Názov výkresu	

Investor stavby	Miestny úrad MČ Bratislava - Rača, Kubačova 21, 831 06 Bratislava
Názov projektu	REKONŠTRUKCIA ZŠ PLICKOVA
Miesto stavby	Plická 9, 831 06 Bratislava
Zhovieľ projekt	Pantograph s.r.o., Kozmonautov 4, 977 01 Brezno, Office: Bottova 2, 811 09 Bratislava
Hlavný architekt projektu	Ing. arch. Peter Kozuško
Projektový tím	Ing. arch. Paulína Juráková, Ing. Michal Záborský, Ing. Lukáš Zachar, Ing. Zsolt Nagy, Ing. Matúš Krajčík, Bc. František Smatana, Ing. arch. Kristián Vnučko

50,000 = +161,26 m.n.m. BPV

Objednávateľ časti PD:	Račianska tepleňská a.s., Hečková 5, 831 05 Bratislava
IČO:	35 886 781

POZNÁMKA: NOVE ROZVODY, ZARIADENIA A ARMATÚRY SÚ VYZNAČENÉ FAREBNĚ	
LEGENDA ČIAR:	

PRVOD UK	
SPIAČKA UK	
ZÁVESY	

LEGENDA ZARIADENÍ:	
1 - PLYNOVÝ TEPLVODNÝ KOTOL WESSMANN VITOPLEX 200 SX2, 900 kW, 0,6 MPa	
2 - PLYNOVÝ HORÁK WEISHAUPT WM-G20/2-A, ZM-LN, 1", vstupný tlak plyn 15-50 kPa	
3 - EKONOMIZÉR VMEŠMANN VITOTRANS 300, 0,6 MPa	
4 - NEUTRALIZAČNÉ ZARIADENIE VESSMANN TYP NH 140	
5 - EXPAZNÝA NÁDOB A REFLEX N 400, 0,6 MPa, 120 °C	
6 - ZÁSOBNÍK OHREVU TUV OVS 21 - 6300 l - jestvujici	
7 - DOŠKOVÝ VMEŠMANN OHREV TUV, ALFA LAVAL, CB76-116A (1*58AH, 1*57AE), 510 kW	
8 - KOTLOVÉ OBEHOVÉ ČERPADLO, GRUNDFOS TPE 65-60/2, 140 °C, PN6, 230V, 0,55 kW, 50 Hz	
9 - OBEHOVÉ ČERPADLO EKONOMIZÉRA, GRUNDFOS UPS 80-60 F, 120 °C, PN6, 400V, 0,88 kW, 50 Hz	
10 - OBEHOVÉ ČERPADLO TUV, GRUNDFOS TP 100-170/4, 120 °C, PN16, 400V, 5,5 kW, 50 Hz	
11 - OBEHOVÉ ČERPADLO TUV, GRUNDFOS UPS 50-120 F, 120 °C, PN6, 400V, 0,72 kW, 50 Hz	
12 - NABÍJACIE ČERPADLO TUV, GRUNDFOS UPS 50-60/2 F B, 120 °C, PN10, 400V, 0,36 kW, 50 Hz	
13 - CÍRKULÁČNÉ ČERPADLO TUV, GRUNDFOS UPS 50-180 F B, 120 °C, PN10, 400V, 1,0 kW, 50 Hz - jestvujice	
14 - EXPAZNÝ, DOPLYNOVACÍ AUTOMAT REFLEX, VARIOMAT 2-2/60/2x1000	
15 - AUTOMATICKÁ ÚPRAVA VODY EARTH RESOURCES KINETICO ER/KS60, 1,8 m3/h	
16 - OBEHOVÉ ČERPADLO UK GRUNDFOS TYP TPE80-240/2 m=45m3/h, H=24m, P=5,5kW, 3X380V	
17 - MERAČ TEPLA KAMSTRUP ULTRAFLOW DN65, PN16 Qn=25m3/h S MC605 M-bus V BATERKOVOM PREVEDENÍ	
LEGENDA ARMATÚR:	
UK - MEDZIPRIBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA ATLANTIS, PN16, 120 °C	
VR - PRIBOVÝ REGULAČNÝ VENTIL KOMBI F II, PN16, 130 °C	
VZ - ZÁVITOVÝ REGULAČNÝ VENTIL KOMBI 2+, PN16, 130 °C	
SK - MEDZIPRIBOVÁ SPÁTNÁ KLAPKA ORCLAP, PN16, 120 °C	
PV - ZÁVITOVÝ POISTNÝ MEMBRÁNOVÝ VENTIL DUCO, 110 °C	
GK - ZÁVITOVÝ GUOVÝ KOHÚT PN10, 110 °C, pinopriek	
MK - GUOVÝ KOHÚT SO ZAISTENÍM, PN16, 120 °C, REFLEX	
VK - VYPÚŠŤACÍ VENTIL, PN10, 100 °C	
SV - ZÁVITOVÝ SPÁTNÝ VENTIL PN10, 110 °C	
RV - REDUKČNÝ VENTIL PN10, 40 °C	
FZ - ZÁVITOVÝ FILTER PN10, 110 °C	
MT - ULTRAZVUKOVÝ MERAČ TEPLA KAMSTRUP S BATERKOVÝM NAPÁJANÍM	
T.P - KOMBINOVANÝ TERMOMANOMETER, 0 až 120 °C, 0 až 0,4 MPa	
P - TLAČOMER (voda 0 až 1 MPa, spálny -150 až +250 Pd)	
T - TEPLOMER (voda 0 až 120 °C, spálny 0 až 200 °C)	
LEGENDA ZARIADENÍ MÉR:	
r1 - MEDZIPRIBOVÁ REGULAČNÁ KLAPKA DN100, PN16, 110 °C - dodávka Mör	
r2 - TROJCESTNÝ PRIBOVÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL DN100, kv=160 m3/h, PN16, 110 °C - dodávka Mör	
r3 - TROJCESTNÝ PRIBOVÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL DN50, kv=40 m3/h, PN16, 110 °C - dodávka Mör	
r4 - ZÁVITOVÝ UZATVÁRACÍ GUOVÝ KOHÚT SO SERVOPOHONOM DN40, PN6, 110 °C - dodávka Mör	
r5 - TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL SIEMENS VXF22-65-63 DN65 PN6 kv=63m3/h + pohon SKB	