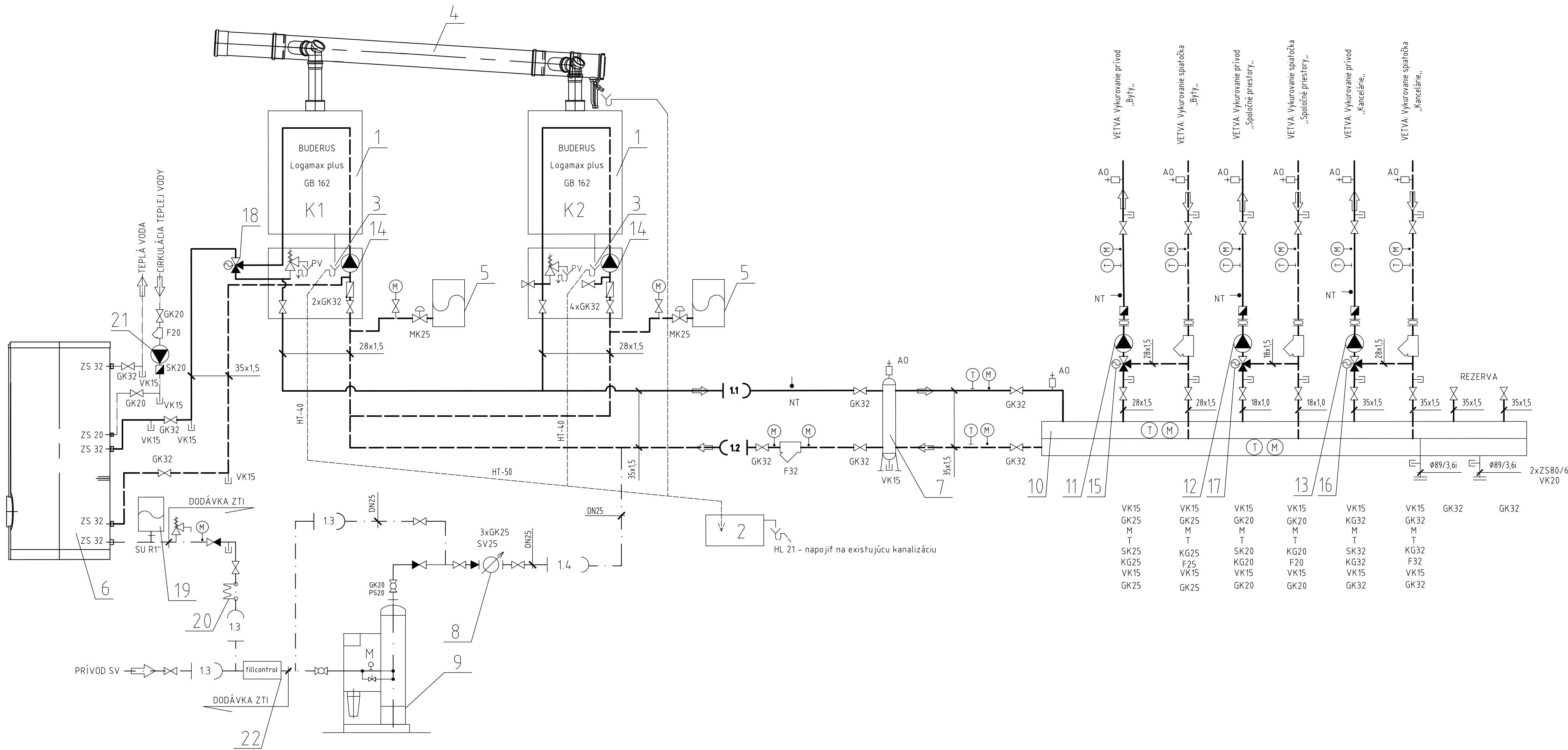


SCHEMA ZAPOJENIA TECHNICKEJ MIESTNOSTI PRE KRÍDLO 1,2



LEGENDA

- PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL BUDERUS LOGAMAX PLUS GB 162
MENDOVITÝ TEPELNÝ VÝKON 25kW (70/55°C)
- Neutralizačný box
- GT-A vypúšťací lievik, Buderus
- Spalinová kaskáda pre Buderus GB162
- Tlaková expanzná nádob s membránou REFLEX NG 25/6, objem 25 l
Bezpečnostné uzatvorenie expanznej nádoby REFLEX SU R 3/4"
- Zásobník teplej vody BUDERUS Logalux SUS00, Objem vykurovacej vody 16L, Plocha výmeníka 2,2m²
- Hydraulický vyrovnávač dynamického tlaku HVDT, DN125
- Vodomer jednotkový suchobežný pre studenú vodu, Q = 3,5 m³/h
- Úprava vody s automatickou regeneráciou - WG 5600
- Združený rozdeľovač zberač RS - KOMBI 80
izolovaný kaučukovou izoláciou hr. 25 mm vrátane stojanov a návarkov, kalníka, PN6
Max.prietok 5m³/hod, min.rozostupy hrdiel 250mm
- Teplotovné elektronické obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 3 25-40 130 50Hz,
Nevyžaduje žiadnu motorovú ochranu.
- Teplotovné elektronické obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 3 25-40 130 50Hz,
Nevyžaduje žiadnu motorovú ochranu.
- Teplotovné elektronické obehové čerpadlo GRUNDFOS ALPHA 3 25-40 130 50Hz,
Nevyžaduje žiadnu motorovú ochranu.
- Teplotovné elektronické obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 3 25 -60 130 50Hz
Nevyžaduje žiadnu motorovú ochranu.
- Trojcestný zmiešavací regulačný ventil DN15, Kvs=2,52
elektrický servopohon (230V) - dodávka MaR
- Trojcestný zmiešavací regulačný ventil DN20, Kvs=6,3
elektrický servopohon (230V) - dodávka MaR
- Trojcestný zmiešavací regulačný ventil DN15, Kvs=1,63
elektrický servopohon (230V) - dodávka MaR
- Trojcestný zmiešavací regulačný ventil DN20, Kvs=6,3
elektrický servopohon (230V) - dodávka MaR
- Tlaková expanzná nádob s membránou pre systém pitnej vody REFLEX REFIX DT 33/10,
objem 33 l, PN 10, minimálny pretlak na strane plynu 400 kPa
prietočná armatúra FlowJet Rp 1"
- Elektronická úprava vody EZV 25, 230V
- Cirkulačné čerpadlo TUV - dodávka ZTI
- Automatické doplnňovacie zariadenie s kontrolou tlaku v sústave - Reflex Fillcontrol Plus vrátane držiaku na stenu
s riadiacou jednotkou Control Basic, dovolená prevádzková teplota 90°C, pripojenie vstup/výstup G3/4" /G1/2"
dovolený prevádzkový tlak 10bar, max=10bar, napájanie 230V/50Hz,


LEGENDA ARMATÚR:

- | | | |
|--|-----|---|
| | SK | bezprírubový spätná klapka BURACCO séria 800 |
| | F | filter čistiaci závirový HERZ |
| | PV | poistný ventil závitový, otv. pretlak 0,25 MPa |
| | GK | gultový uzatvárací kohút HERZ |
| | VK | gultový vypúšťací kohút HERZ |
| | SV | spätný ventil závitový HERZ |
| | MK | Bezpečnostné uzatvorenie expanznej nádoby REFLEX SU R 1" |
| | MK | Bezpečnostné uzatvorenie expanznej nádoby REFLEX SU R 5/4" |
| | M | manometer WATTS MTR MDR 63/6-1/4", rozsah 0-0,6 MPa, spätný ventil WATTS MTR REM 8/15 |
| | NT | návarok pre čidlo MaR |
| | NTT | návarok pre čidlo MaR - súčasť dodávky zariadenia |
| | AO | automatický plavákový odvzdušňovací ventil FLAMCO FLEXVENT 1/2" |
| | ZS | závitový spoj |
| | PS | prírubový spoj PN 6 |
| | ZP | zaslepovací prírubový spoj PN 6 |
| | T | teploměr ponorný dvojkovový WATTS MTR T63/100, jímka TH 15/100, rozsah 0-120°C |
| | Ko | závitové gumové kompenzátory KOHAFLEX C 15 |

LEGENDA POTRUBNÝCH ROZVODOV:

- | | |
|--|-------------------------------|
| | Kotlový okruh - prívod (70°C) |
| | Kotlový okruh - vrat (55°C) |
| | Prívod studenej vody |
| | Upravená voda pre kotelňu |

0,000 = 178,95 m n.m., B.p.v. / SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁRSKA PÁČA				
VYPRACOVAL	Juraj Hladík				
VEDÚCI PRÁCE	Ing. Marcela Počinková, PhD.				
STAVEBNÍK	Miloš Hušek, Na dráhach 908 71 Mor. Sv. Ján				
MIESTO STAVBY	Most pri Bratislave, katastrálne územie Bratislava, ž.p.				
NAZOV STAVBY	POLYFUNKČNÝ DOM Most pri Bratislave				
STAVEBNÝ OBJEKT	S0 01 POLYFUNKČNÝ DOM			FORMÁT	8 A4
ČASŤ	VYKUROVANIE			DATUM	05/2018
OBSAH	SCHEMA ZAPOJENIA KOTOLNE – KRÍDLO 1,2			STUPEŇ PD	DPS
				MÉRITKO	1:- Č. VYKRESU 8