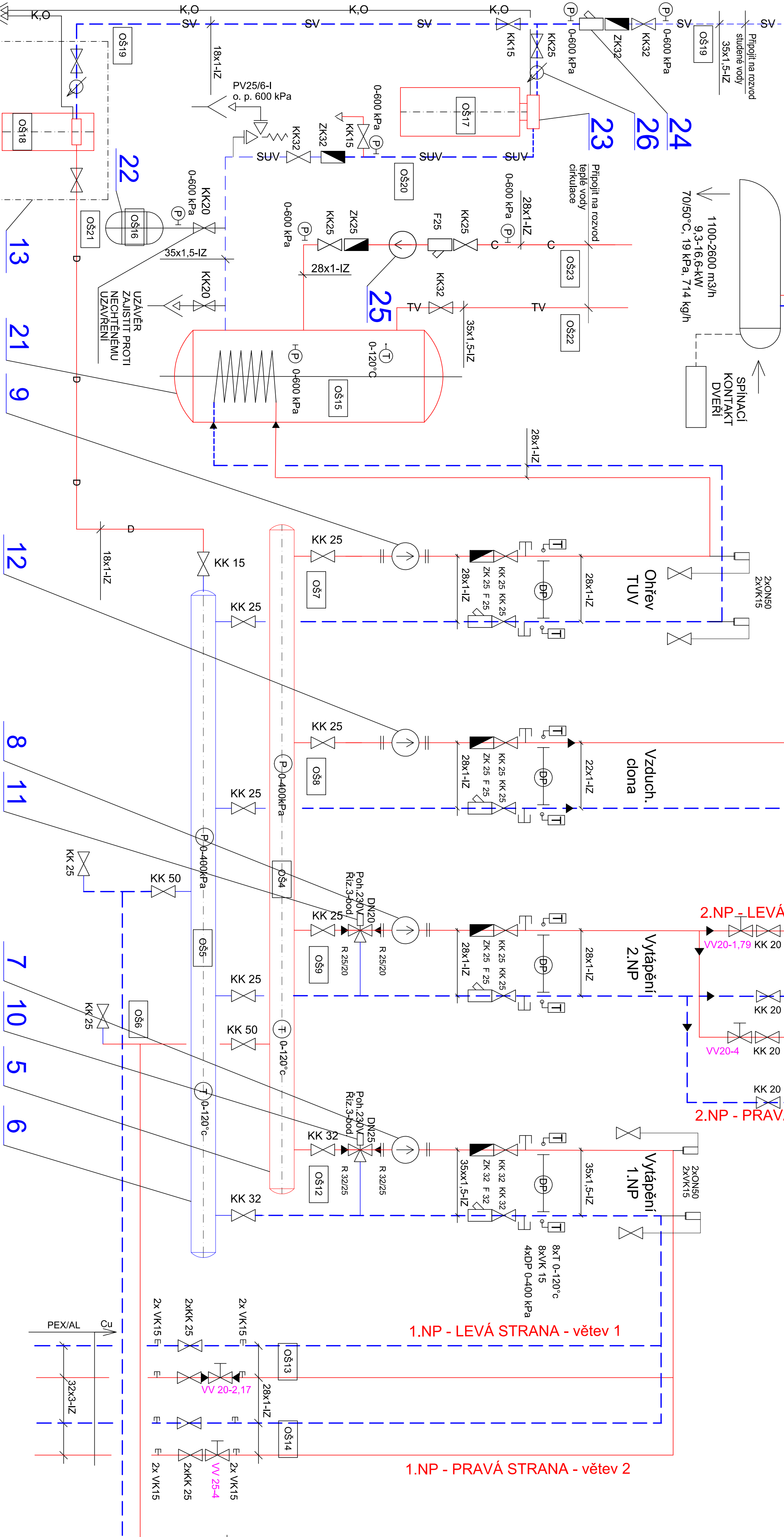


DVERŇNÍ CLONA  
V.06A  
L.A2U2.G21  
2 x KK20

SPÍNÁNÍ DVERŇNÍ CLONY  
EXTERNÍM KONTAKTEM VE DVERÍCH  
(ALTERNATIVNĚ ČIDLEM POHYBU)



## LEGENDA

### ZAŘÍZENÍ-VYTÁPĚNÍ

- 1 - Plynový kondenzační kotel s nerez výměníkem, 12-49kW(50/30°C), 10,9-45kW(60/60°C), vs 200-W, Vc 200 HO/IB, B2HA14.1, účinnost 98%(Hs), 109%(H/L), spalný 80/125, hmotnost 65 kg, rozměr L 380, š 480, h 850, včetně regulace dvou směšovaných větví, ohřevu TUV a vzduchotechnické dlaty
- 2 - Připojovací sada topného okruhu 45-60 kW s vysoceefektivním oběhovým čerpadlem pro navzájem kotel
- 3 - Tlaková expanzní nádobu topné vody (plynový kotel, topný systém) EXPANZOMAT 140 lIbbar, D 480, H-912
- 4 - Hydraulická výhybka (HVD/T) 150/65 pro průtok do 8 m3/hod.,
- 5 - Rozdělovač topné vody pro 4 topné větve, DN 100, L 1050, PN 6
- 6 - Sběrač zpětné vody pro 4 topné větve, DN 100, L 1050, PN 6
- 7 - Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, GM3 25-80 Q-1,8 m3/h, H-4,5 m, G1 1/2"/PN10, dpc konst., 230V, UT 1.NP
- 8 - Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, GM3 25-80 Q-1,1 m3/h, H-4,5 m, G1 1/2"/PN10, dpc konst., 230V, UT 2.NP
- 9 - Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, GM3 25-60 Q-1,2 m3/h, H-3 m, G1 1/2"/PN10, dpc konst., 230V, TUV
- 10 - Třístavý směšovací ventil VXC44.25-10 s pohonem-230V, řízení třítobové, DN 25, PN 6, kv-10, dp 2,2 kPa, - UT 1.NP
- 11 - Třístavý směšovací ventil VXC44.20-6.3 s pohonem-230V, řízení třítobové, DN 20, PN 6, kv-6.3, dp 1,5 kPa, - UT 2.NP
- 12 - Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem, GM3 25-60 Q-1,2 m3/h, H-4,5 m, G1 1/2"/PN10, dpc konst., 230V, VZT
- 13 - Ruční změkčovač topné vody KZV108 vybavený vodoměrem a uzavírkou, max. průtok 1 m3/h, 1-6 bar, objem náplně 8 l, kapacita 4,8 mol, průměr 180 mm, výška 410 mm, 8 kg, celková doba regenerace 50-60 min.
- 14-20 Neobsazeno

### ZAŘÍZENÍ-OHŘEVU TUV

- 21 - Zásobníkový ohřevák 373 l, D-650, H-1926, výměník 2 m2, TUV 45°C - 1423 lIbnd.
- 22 - Tlaková expanzní nádobu TUV EXPANZOMAT 25 l/10bar, D 280, H-500
- 23 - Automatický změkčovač pitné vody AFCX17 v kabinetním provedení, objemové řízení, max. průtok 1,8 m3/h, 1,5-6 bar, objem náplně 17 l, kapacita 10,2 mol, půdorys 350x470mm, výška 1120mm, 25 kg
- 24 - Filtr mechanický nečistot G 1 1/4", 6 m3/hod Q-0,5 m3/h, H-4 m, G1 1/2"/PN10, 230V, Cirkulace TUV
- 25 - Cirkulační čerpadlo TUV.G, A2.25-40N, 180mm Q-0,5 m3/h, H-4 m, G1 1/2"/PN10, 230V, Cirkulace TUV
- 26 - Vodotěsný na studenou vodu pro průtok 1,8 m3/hod
- 27-30 Neobsazeno

### ZAŘÍZENÍ ODVODU SPALIN

- 31.1 - Základní sada šachty, D 80/125
- 31.2 - Patní kořeno s kolečkem
- 31.2 - Základní sada šachty, D 80/125
- 31.2 - Základní sada šachty, D 80/125
- 31.3 - Základní sada šachty, D 80/125
- 32 - Rozpěrky
- 32 - Revizní AZ kořeno 87", D 80/125
- 33 - AZ trubka 0,5 m, D 80/125
- 34 - Stěnová clona, D 80/125
- 35 - Revizní 1kus přírby, D 80
- 36 - Trubka 1,95 m, D 80

### ROZVODY

- |      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 70°C | Topná voda vytápění, z kotle 70°C   |
| 55°C | Zpětná voda vytápění, do kotle 55°C |
| E    | Expanzní potrubí                    |
| TV   | Teplá voda 55°C                     |
| sv   | Studená neupravená voda 10°C        |
| suv  | Studená upravená voda 10°C          |
| C    | Cirkulace TUV                       |
| D    | Doplňovací upravená voda            |
| K-O  | Kondenzát, odpady                   |
- Rozvody ve strojovně jsou ocelové černé a měděné  
Rozvody UT v podlažích jsou PEX-AL  
Otopná tělesa jsou připojena ze zdělna  
měděnými niklovými přípojkami.  
Rozvody jsou uloženy dle ON 13 01 24  
KOMPENZACE viz. výkres půdorys a řez.

### ARMATURY

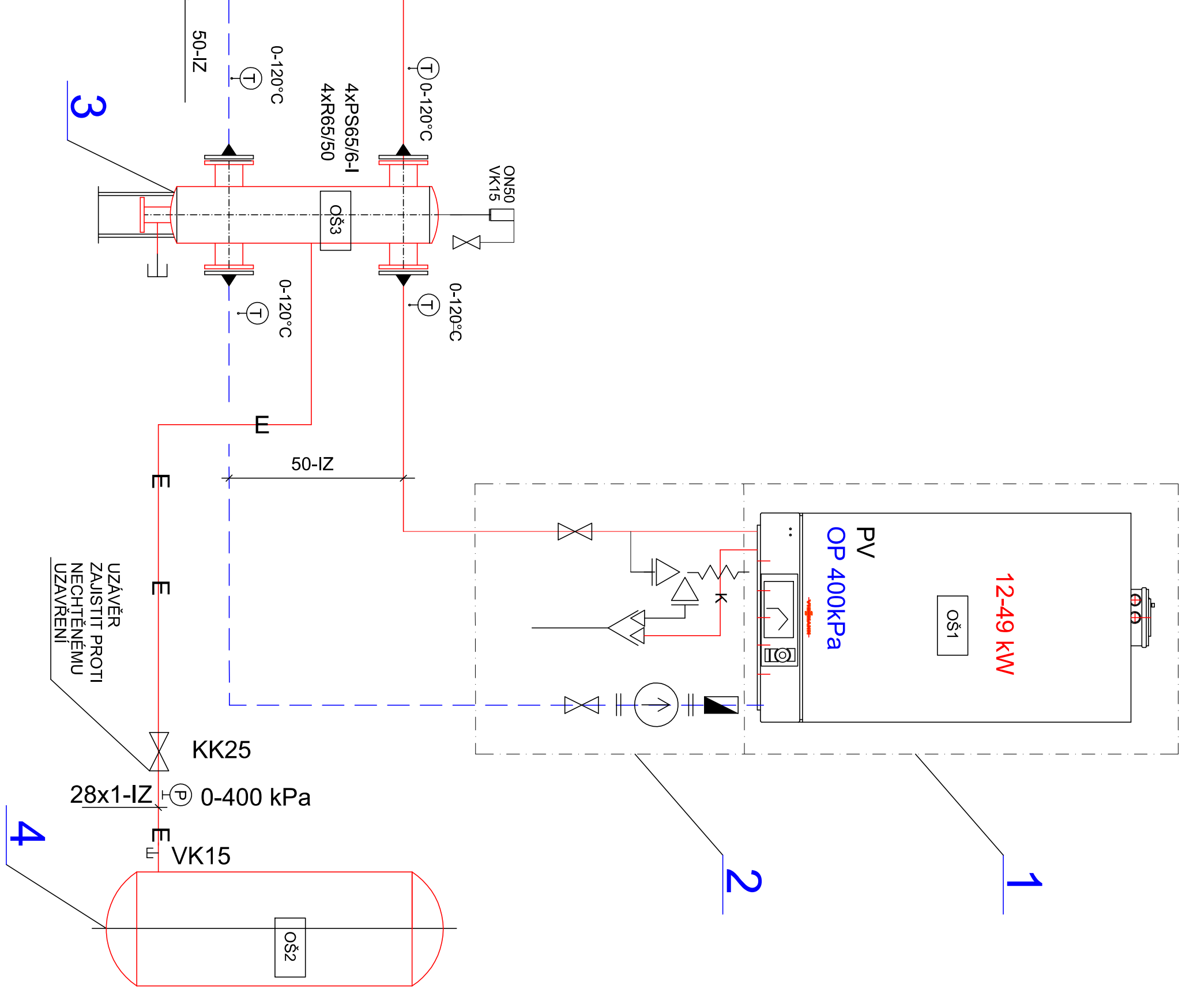
- F-DN Filtr síťový závlivový mosazný, PN10  
KK-DN Kulový kohout závlivový plnoprotokový, PN10  
ON-ODvzdušňovací nádobka, PN 10  
VK-DN Vypouštěcí kulový kohout závlivový, PN10  
P-Tlakoměr deformace 0-400kPa, 0-600kPa  
DP-Diferenční tlakoměr 0-400kPa, 0-600kPa  
T-Teploměr DTR 0-120°C, 0-450°C  
ZK-DN Zpětná klapka odvzdušňovací ventil mosazný, PN10  
AOV-DN Automatický odvzdušňovací ventil mosazný, PN10  
OŠ Orientační štítek  
PS-DN/PSN1 Přírubový spoj  
PZ-DN/PSN1 Záslepovací příruba  
R-DN/DN Redukce  
PV-DN/PN10.1 Pojistný ventil závlivový, ařla w min. 0,52  
VV-DN Vyrážovací ventil závlivový, ařla w min. 0,52  
DN 20, kvs-5,7, DN25, kvs-8,7  
TRV-DN Přírny(rohový) dvoregulační radiátorový ventil s termostatikou hlavici, DN 15, kvs - 0,67  
nastavení 1-8 dle výkresu schéma zapojení  
RŠ-DN Prímě(rohové) uzavíratelné regulaci šroubení DN15, kvs-1,61, nastavení 1-5-4-5  
nastavení fix v všech na 4,5-plně otevíren

### TOPNÁ TĚLESA

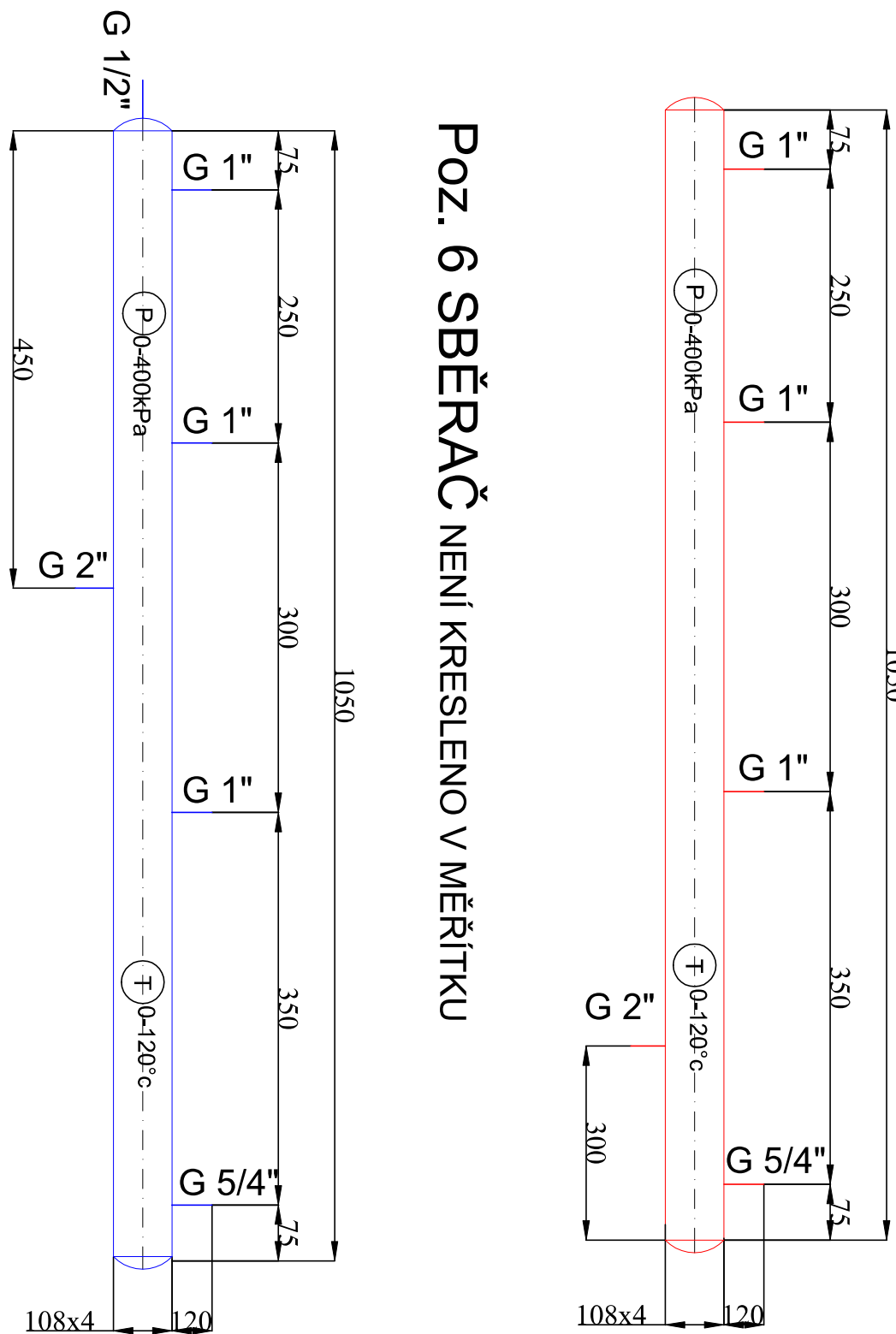
- Litiová článková**  
Rozměr, výkon článku při tep. spádu 70/55°C
- |               |
|---------------|
| 500/70, 43 W  |
| 500/110, 59 W |
| 500/160, 77 W |
| 600/160, 88 W |
| 900/70, 72 W  |

- Ocelová trubková**  
Rozměr, výkon tělesa při tep. spádu 70/55°C
- |                 |
|-----------------|
| 1220 450, 411 W |
| 1220 600, 531 W |
| 1500 600, 659 W |
| 1820 600, 812 W |

### POZ. 5 ROZDĚLOVAČ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU



### POZ. 6 SBĚRAČ NENÍ KRESLENO V MĚŘÍTKU



JE VÝTNĚ DODRŽET PROJEKTOVOU DOKUMENTACI, PŘÍPADNĚ ZMĚNY MUSÍ ODSOUHLASIT PROJEKTANT A MUSÍ BYT ZABYVÁNY DO STAVBYHOD DOKLADU					
Inženýr: Jihoměřský kraj, Zastupitelstvo území, 493, 602 00 Písek					
Zastupitelstvo území, 493, 602 00 Písek					
Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU A OPRAVA ZDEHNÝCH PLOCH -PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE- D.1.4.3 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ					
K.ú. Hostinné, č.parc. st.1, st.2					
Měřítko: 1:50					
Číslo systému: 6					
SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA					
Proječní a dokumentační je určena autorům a zástupcům, kopírování a výtisk je možné jen se souhlasem autora.					