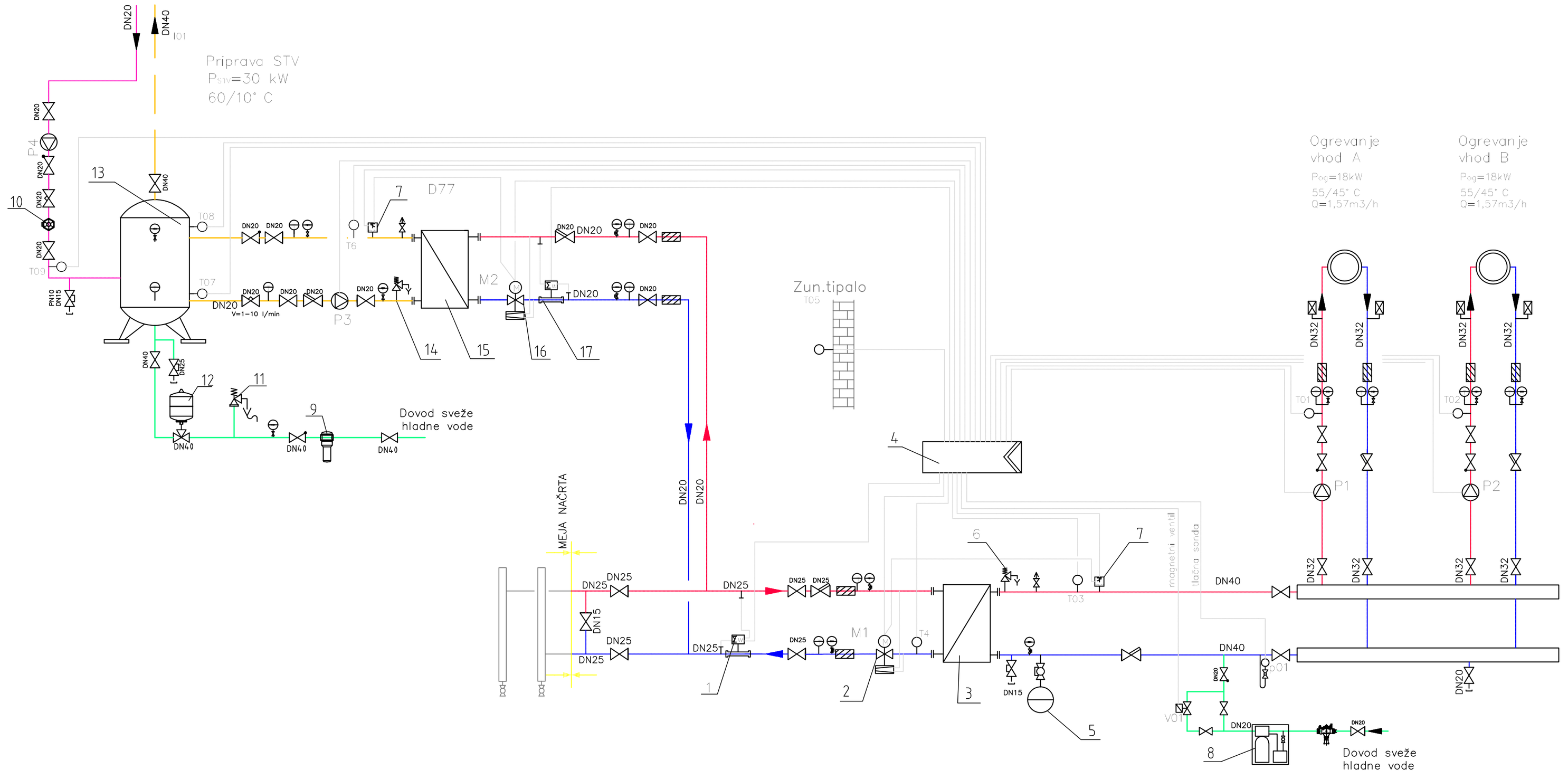
This drawing is the property of GEprojekt Ljubljana, and is not to be copied or used without its written permission.

To risbo je last GEprojekt d.o.o. Ljubljana. Kopiranje ali uporaba v druge namene je dovoljena le s pisnim dovoljenjem.



LEGENDA:

- Prehodni regulacijski ventil z pogonom
- Izolacija kamena volna zaščitena z AL pločevino
- Padec horizontalnih cevovodov 1–2%
- Zaporni ventil
- Krogelni ventil
- Nepovratni ventil
- Lovilnik nesnage
- Dušilni ventil (nastavitev pretoka)
- Ventil s ključavnico
- Tripotni regulacijski ventil z elektromot. pogonom
- Varnostni ventil
- Obtočna črpalka
- Merilnik tlaka s pipico
- Termometer
- Avtomatski odzračevalni lonček
- Odtočni lijak

- OGREVNA VODA PRIMAR – DOVOD
- OGREVNA VODA PRIMAR – POVRATEK
- OGREVNA VODA SEKUNDAR – DOVOD
- OGREVNA VODA SEKUNDAR– POVRATEK
- ELEKTRO VODI – SIGNALI
- HLADNA SANITARNA VODA
- TOPLA SANITARNA VODA
- CIRKULACIJA STV

1. Ultrazvočni merilnik toplotne energije ALLMES/ITRON US Echo II DN20 Qn=0,6m3/h z računsko enoto in z dodatno kartico z M–bus izhod–signal in RF kartico.
2. Kombinirani regulator pretoka s regulacijskim ventilom AVQM PN16 15/1, DN20, Kvs=1 m3/h s zveznim pogonom AME 33/15/24V.
3. Prenosnik toplote za OGREVANJE – 36 kW
   dtp=110/60°C PN 16
   dts=55/45°C PN 10
4. PLC elektronski regulator ELTEC TP–08; M–bus, TCP/IP MODBUS 230V/1F/50Hz (1 kos)
5. Zaprta raztezna posoda REFLEX N 200
6. Varnostni ventil DN20/32, nastavljen na 3 bar.
7. Varnostni termostat s funkcijo TR–STW 230/1F/50 Hz
8. Avtomatska lonska mehčalna naprava H20ptimo
9. Galvanski nevtralizaror vodnega kamna Polar DN40
10. Galvanski nevtralizaror vodnega kamna Polar DN20
11. Kotni varnostni ventil na vzmet DN15, nastavljen na 6 bar skupaj z Flowjet armaturo
12. Zaprta pretočna raztezna posoda za TSV V=300l
13. Akumulator STV1500L izoliran z izolacijo in zaščiten z AL pločevino.
14. Varnostni ventil DN20/32, nastavljen na 6 bar.
15. Prenosnik toplote za STV z izolacijo 30 kW
    dtp=70/25°C PN 16
    dts=10/60°C PN 10
16. Kombinirani regulator pretoka s regulacijskim ventilom AVQM PN16 15/1, DN20, Kvs=1m3/h s zveznim pogonom AME 33/15/24V.
17. Ultrazvočni merilnik toplotne energije ALLMES/ITRON US Echo II DN20 Qn=0,6m3/h z dodatno kartico z M–bus izhod–signal.

P1 Obtočna črpalka ogrevanje: 1,57 m3/h, 40 kPa,
Wilo Stratos 25/1–6 PN10, P=80 W 230V/1F/50Hz.

P2 Obtočna črpalka ogrevanje: 1,57 m3/h, 40 kPa,
Wilo Stratos 25/1–6 PN10, P=80 W 230V/1F/50Hz.

P3 Obtočna črpalka za ogrevanje STV, 0,52m3/h, 20kPa
Wilo Stratos PICO–Z 20/1–4 PN 10, P=30 W 230V/1F/50Hz.

P4 Obtočna črpalka za cirkulacijo STV,
Wilo Stratos PICO–Z 20/1–4 PN 10, P=30 W 230V/1F/50Hz.

REV0	Izvod za PZI	jan. 2019	Medvešek
Spr./Rev.	Opis spremembe	Datum	Podpis

Projektant: **GEprojekt**

GE projekt d.o.o., Stegne 21c, 1000 Ljubljana - SI
Tel.: +386 (0)590 575 60
Fax: +386 (0) 590 575 61
www.ge-projekt.eu

Odg. vodja projekta: Miloš Jeftič, univ.dipl.inž.arh.	št.: A-1237	Dat. podpisa:	Investitor: Nepremičnine Celje d.o.o. Miklošičeva 1, 3000 Celje
Odg. projektant: Branko Medvešek, univ.dipl.inž.str.	št.: S - 1303	Dat. podpisa:	Objekt: STANOVANJSKA SOSESKA DEČKOVO NASELJE
Obdelal: Anton Marc, univ. dipl. inž. str.			
Risal: Anton Marc, univ. dipl. inž. str.			Načrt/naslov risbe: Načrt strojnih instalacij P, OH, VOKA Shema toplotne postaje
Pregledal: Žiga Lesar, univ.dipl.ekon.			

Datum risbe:	Merilo:	Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št.risbe:	List:	
jan. 2019	1:x	PZI	DN10-2018	4-208-2018/A2	009	Od:	1