

LEGENDA:

- oznaka prostora s temperaturo ogrevanja/hlajenja
- odvod kondenzata
- freonski razvod
- freonski razvod
- freonski razvod
- radiatorsko ogrevanje
- radiatorsko ogrevanje v tlaku
- ogrevalna voda - klimati
- hladilna voda - klimati
- prostorski termostati
- panelni radiator

OPOMBE:

- razvode ogrevne vode v tlaku in stenah do posameznih grelnih teles se izvede z difuzijsko odpornimi večplastnimi cevmi in fittingi za zatiskanje (maksimalni tlak 10 bar, obratovalna temperatura 70 °C, kratkotrajno 95°C).
- razvode ogrevne vode vodene v toplotni postaji se izvede iz srednje težkih navojnih cevi in fittingov po standardih SIST EN 10255/DIN 2440 za dimenzije do vključno DN50 in jeklenih brezšivnih cevi po standardih SIST EN 10216-1/DIN 1629/DIN 2448 za dimenzije nad DN50.
- razvode (po potrebi) ogrevne vode vodene vidno se izvede s cevmi iz nelegiranega jekla E195 z materialnom 1.0034 ter fittingi za zatiskanje (PRESS sistem) po EN 10305.
- vse razvode ogrevne vode vodene vidno znotraj toplotnega ovoja stavbe se izolira skladno z zahtevami Pravilnika o toplotni zaščiti in učinkovitosti energije v stavbah (Ur.l. RS, št. 52/10) ter Tehnične smernice TSG-1-004:2010.
- mikrolokacije in barve elementov v stropu so definirane v arhitekturnem načrtu stropa. Upoštevati izvedbo ostalih inštalacij(elementov) v stropu (razsvetljava,...).
- mikrolokacije priključkov uskladi z dobavljeno opremo.
- požarno tesnenje prebojev izvesti po navodilih izdelovalca načrta požarne varnosti in navodilih za tesnenje s strani proizvajalca.
- vse posege v nosilno konstrukcijo mora pred izvedbo potrditi statik.
- v primeru nejasnosti se pred izvedbo posvetovati s projektantom oz. izvajalcem predmetnega načrta.
- za servisiranje stropnih elementov in naprav v spuščnem stropu je potrebno urediti dostopne demontažne odprtine.
- pred izvedbo preveriti dejansko stanje in mere na objektu.
- izvajalec je dolžan upoštevati tekstualne in grafične dele projekta istočasno.
- izvajalec je dolžan pred začetkom del preveriti vse mere na licu mesta in tehnične rešitve, ki jih obravnava projekt.

Sprememba:

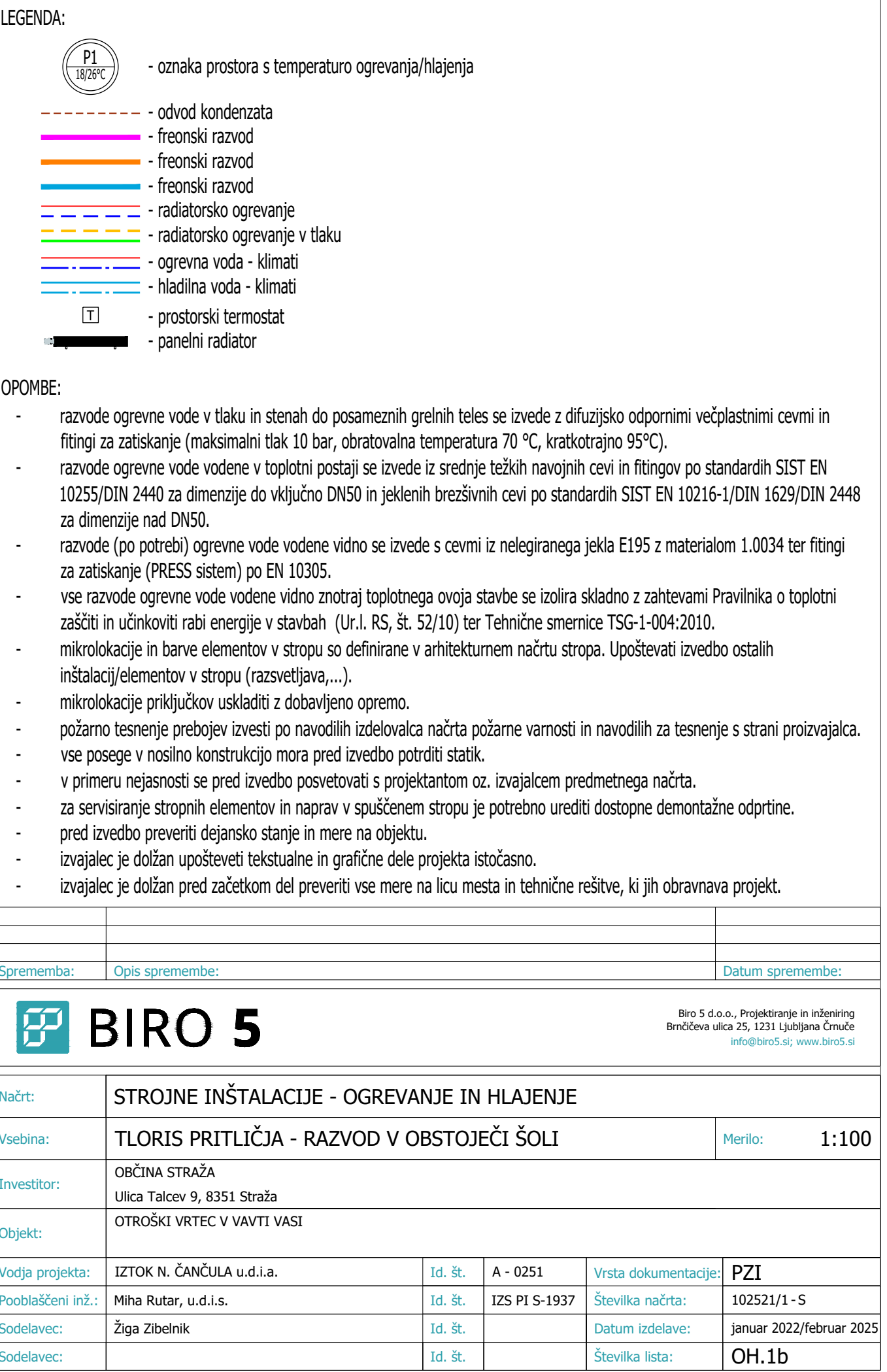
Opis spremembe:

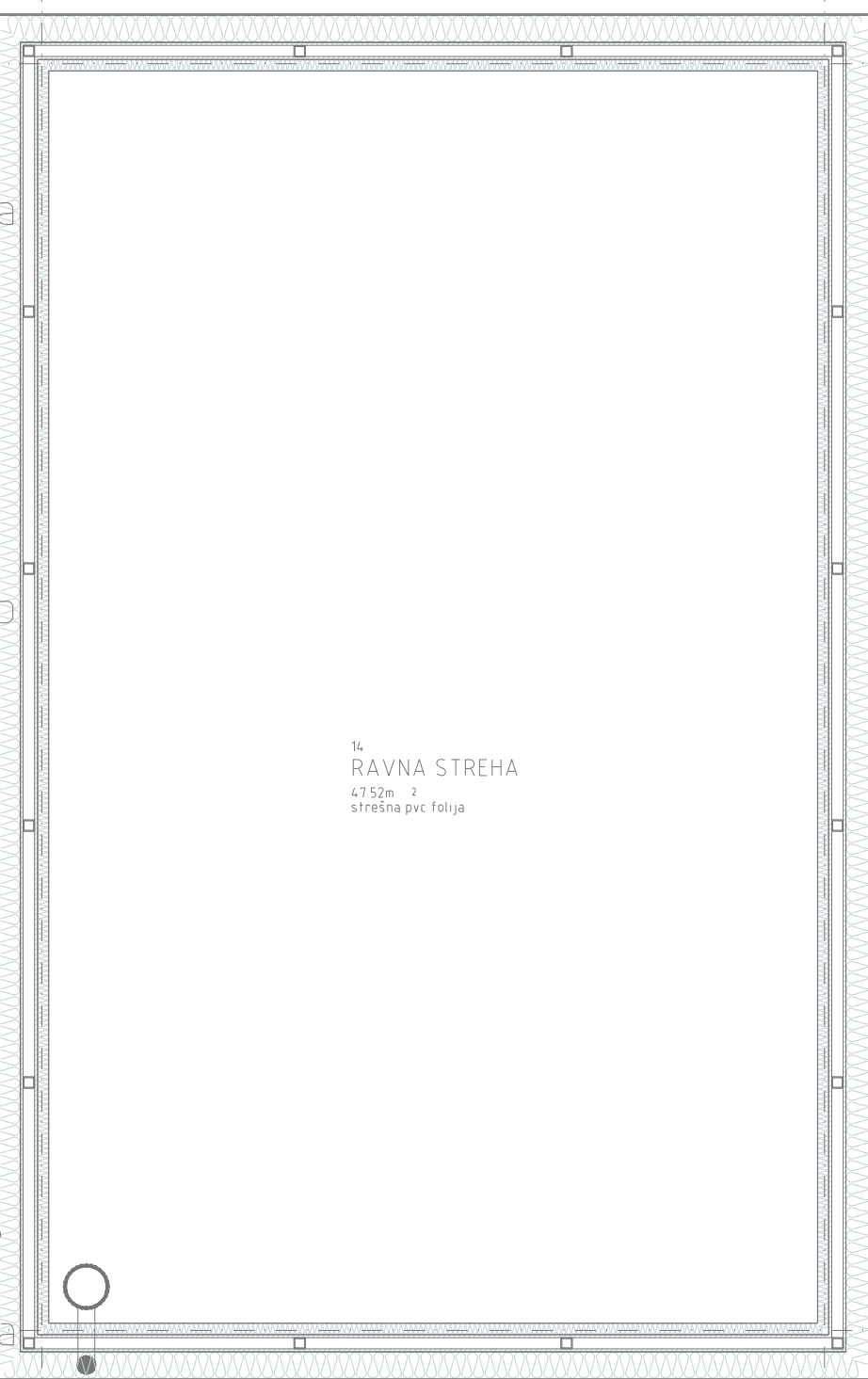
Datum spremembe:











BIRO 5

Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring
Brodjeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče
info@biro5.si, www.biro5.si

Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE				
Vsebina:	TLORIS KLETI - POVEZOVALNI HODNIK				Merilo: 1:100
Investitor:	OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža				
Objekt:	OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI				
Vodja projekta:	IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a.	Id. št.	A - 0251	Vrsta dokumentacije:	PZI
Pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.i.s.	Id. št.	IZS PI S-1937	Številka načrta:	102521/1-S
Sodelavec:	Žiga Zibelnik	Id. št.		Datum izdelave:	januar 2022/februar 2025
Sodelavec:		Id. št.		Številka lista:	OH.1a



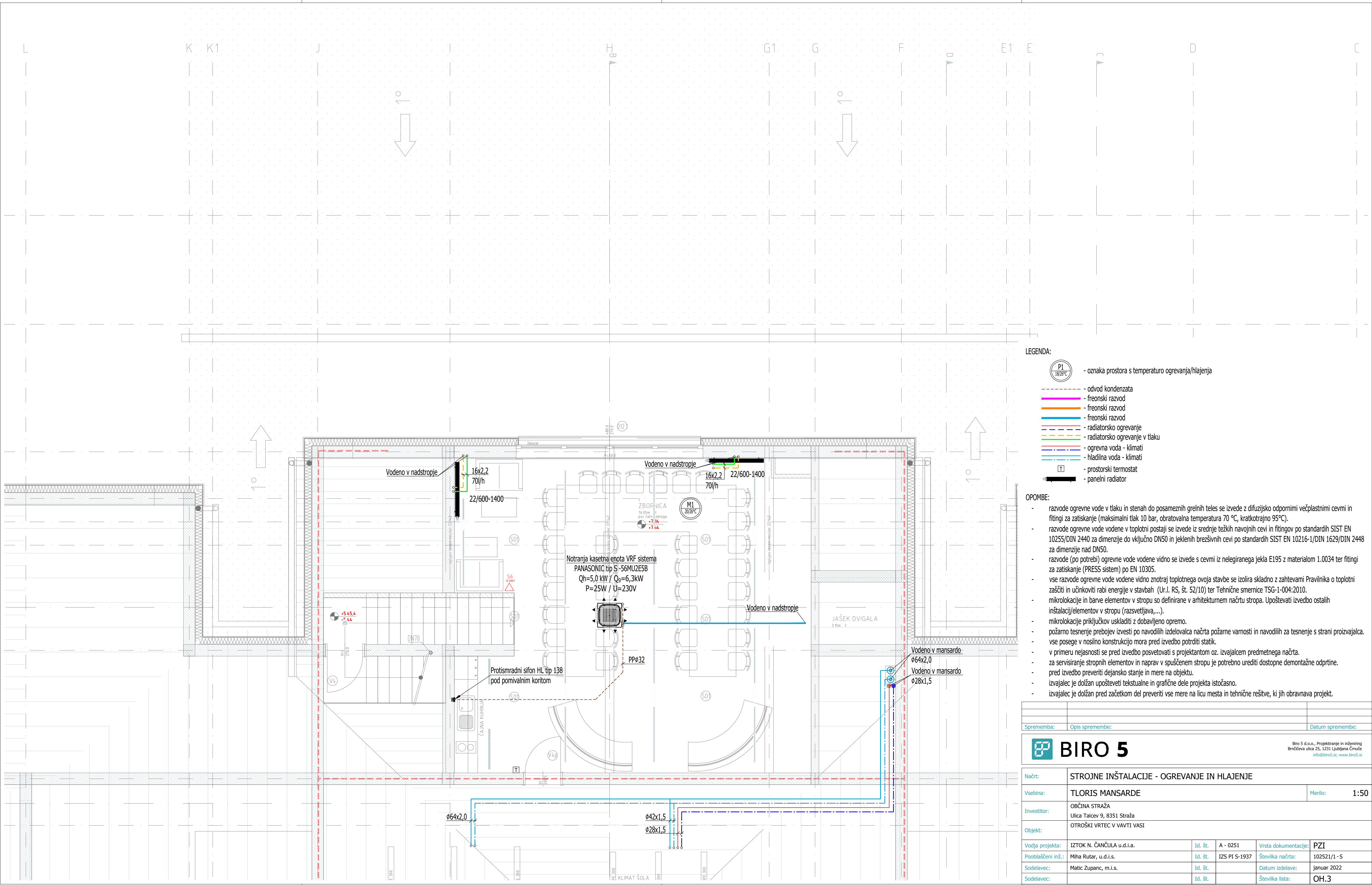


- LEGENDA:**
-  - oznaka prostora s temperaturom ogrevanja/hlađenja
-  - odvod kondenzata
-  - freonski razvod
- - freonski razvod
-  - freonski razvod
-  - freonski razvod
-  - radiatorsko ogrevanje
-  - radiatorsko ogrevanje v tlaku
- - ogrevna voda - klimati
-  - hladilna voda - klimati
-  - prostorski termostat
-  - panelni radiator

OPINION:


- razno vrste opreme in tiskalnih strojev, poiznajenih priborov, te se tudi v družini odpravljamo v različnih vrstah in oblikah (mekanizmi) 40 t, 60 t, dovaževalne teže, 70 t, 80 t, 100 t, 150 t, 200 t, 250 t, 300 t, 350 t, 400 t, 450 t, 500 t, 550 t, 600 t, 650 t, 700 t, 750 t, 800 t, 850 t, 900 t, 950 t, 1000 t, 1050 t, 1100 t, 1150 t, 1200 t, 1250 t, 1300 t, 1350 t, 1400 t, 1450 t, 1500 t, 1550 t, 1600 t, 1650 t, 1700 t, 1750 t, 1800 t, 1850 t, 1900 t, 1950 t, 2000 t, 2050 t, 2100 t, 2150 t, 2200 t, 2250 t, 2300 t, 2350 t, 2400 t, 2450 t, 2500 t, 2550 t, 2600 t, 2650 t, 2700 t, 2750 t, 2800 t, 2850 t, 2900 t, 2950 t, 3000 t, 3050 t, 3100 t, 3150 t, 3200 t, 3250 t, 3300 t, 3350 t, 3400 t, 3450 t, 3500 t, 3550 t, 3600 t, 3650 t, 3700 t, 3750 t, 3800 t, 3850 t, 3900 t, 3950 t, 4000 t, 4050 t, 4100 t, 4150 t, 4200 t, 4250 t, 4300 t, 4350 t, 4400 t, 4450 t, 4500 t, 4550 t, 4600 t, 4650 t, 4700 t, 4750 t, 4800 t, 4850 t, 4900 t, 4950 t, 5000 t, 5050 t, 5100 t, 5150 t, 5200 t, 5250 t, 5300 t, 5350 t, 5400 t, 5450 t, 5500 t, 5550 t, 5600 t, 5650 t, 5700 t, 5750 t, 5800 t, 5850 t, 5900 t, 5950 t, 6000 t, 6050 t, 6100 t, 6150 t, 6200 t, 6250 t, 6300 t, 6350 t, 6400 t, 6450 t, 6500 t, 6550 t, 6600 t, 6650 t, 6700 t, 6750 t, 6800 t, 6850 t, 6900 t, 6950 t, 7000 t, 7050 t, 7100 t, 7150 t, 7200 t, 7250 t, 7300 t, 7350 t, 7400 t, 7450 t, 7500 t, 7550 t, 7600 t, 7650 t, 7700 t, 7750 t, 7800 t, 7850 t, 7900 t, 7950 t, 8000 t, 8050 t, 8100 t, 8150 t, 8200 t, 8250 t, 8300 t, 8350 t, 8400 t, 8450 t, 8500 t, 8550 t, 8600 t, 8650 t, 8700 t, 8750 t, 8800 t, 8850 t, 8900 t, 8950 t, 9000 t, 9050 t, 9100 t, 9150 t, 9200 t, 9250 t, 9300 t, 9350 t, 9400 t, 9450 t, 9500 t, 9550 t, 9600 t, 9650 t, 9700 t, 9750 t, 9800 t, 9850 t, 9900 t, 9950 t, 10000 t, 10050 t, 10100 t, 10150 t, 10200 t, 10250 t, 10300 t, 10350 t, 10400 t, 10450 t, 10500 t, 10550 t, 10600 t, 10650 t, 10700 t, 10750 t, 10800 t, 10850 t, 10900 t, 10950 t, 11000 t, 11050 t, 11100 t, 11150 t, 11200 t, 11250 t, 11300 t, 11350 t, 11400 t, 11450 t, 11500 t, 11550 t, 11600 t, 11650 t, 11700 t, 11750 t, 11800 t, 11850 t, 11900 t, 11950 t, 12000 t, 12050 t, 12100 t, 12150 t, 12200 t, 12250 t, 12300 t, 12350 t, 12400 t, 12450 t, 12500 t, 12550 t, 12600 t, 12650 t, 12700 t, 12750 t, 12800 t, 12850 t, 12900 t, 12950 t, 13000 t, 13050 t, 13100 t, 13150 t, 13200 t, 13250 t, 13300 t, 13350 t, 13400 t, 13450 t, 13500 t, 13550 t, 13600 t, 13650 t, 13700 t, 13750 t, 13800 t, 13850 t, 13900 t, 13950 t, 14000 t, 14050 t, 14100 t, 14150 t, 14200 t, 14250 t, 14300 t, 14350 t, 14400 t, 14450 t, 14500 t, 14550 t, 14600 t, 14650 t, 14700 t, 14750 t, 14800 t, 14850 t, 14900 t, 14950 t, 15000 t, 15050 t, 15100 t, 15150 t, 15200 t, 15250 t, 15300 t, 15350 t, 15400 t, 15450 t, 15500 t, 15550 t, 15600 t, 15650 t, 15700 t, 15750 t, 15800 t, 15850 t, 15900 t, 15950 t, 16000 t, 16050 t, 16100 t, 16150 t, 16200 t, 16250 t, 16300 t, 16350 t, 16400 t, 16450 t, 16500 t, 16550 t, 16600 t, 16650 t, 16700 t, 16750 t, 16800 t, 16850 t, 16900 t, 16950 t, 17000 t, 17050 t, 17100 t, 17150 t, 17200 t, 17250 t, 17300 t, 17350 t, 17400 t, 17450 t, 17500 t, 17550 t, 17600 t, 17650 t, 17700 t, 17750 t, 17800 t, 17850 t, 17900 t, 17950 t, 18000 t, 18050 t, 18100 t, 18150 t, 18200 t, 18250 t, 18300 t, 18350 t, 18400 t, 18450 t, 18500 t, 18550 t, 18600 t, 18650 t, 18700 t, 18750 t, 18800 t, 18850 t, 18900 t, 18950 t, 19000 t, 19050 t, 19100 t, 19150 t, 19200 t, 19250 t, 19300 t, 19350 t, 19400 t, 19450 t, 19500 t, 19550 t, 19600 t, 19650 t, 19700 t, 19750 t, 19800 t, 19850 t, 19900 t, 19950 t, 20000 t, 20050 t, 20100 t, 20150 t, 20200 t, 20250 t, 20300 t, 20350 t, 20400 t, 20450 t, 20500 t, 20550 t, 20600 t, 20650 t, 20700 t, 20750 t, 20800 t, 20850 t, 20900 t, 20950 t, 21000 t, 21050 t, 21100 t, 21150 t, 21200 t, 21250 t, 21300 t, 21350 t, 21400 t, 21450 t, 21500 t, 21550 t, 21600 t, 21650 t, 21700 t, 21750 t, 21800 t, 21850 t, 21900 t, 21950 t, 22000 t, 22050 t, 22100 t, 22150 t, 22200 t, 22250 t, 22300 t, 22350 t, 22400 t, 22450 t, 22500 t, 22550 t, 22600 t, 22650 t, 22700 t, 22750 t, 22800 t, 22850 t, 22900 t, 22950 t, 23000 t, 23050 t, 23100 t, 23150 t, 23200 t, 23250 t, 23300 t, 23350 t, 23400 t, 23450 t, 23500 t, 23550 t, 23600 t, 23650 t, 23700 t, 23750 t, 23800 t, 23850 t, 23900 t, 23950 t, 24000 t, 24050 t, 24100 t, 24150 t, 24200 t, 24250 t, 24300 t, 24350 t, 24400 t, 24450 t, 24500 t, 24550 t, 24600 t, 24650 t, 24700 t, 24750 t, 24800 t, 24850 t, 24900 t, 24950 t, 25000 t, 25050 t, 25100 t, 25150 t, 25200 t, 25250 t, 25300 t, 25350 t, 25400 t, 25450 t, 25500 t, 25550 t, 25600 t, 25650 t, 25700 t, 25750 t, 25800 t, 25850 t, 25900 t, 25950 t, 26000 t, 26050 t, 26100 t, 26150 t, 26200 t, 26250 t, 26300 t, 26350 t, 26400 t, 26450 t, 26500 t, 2

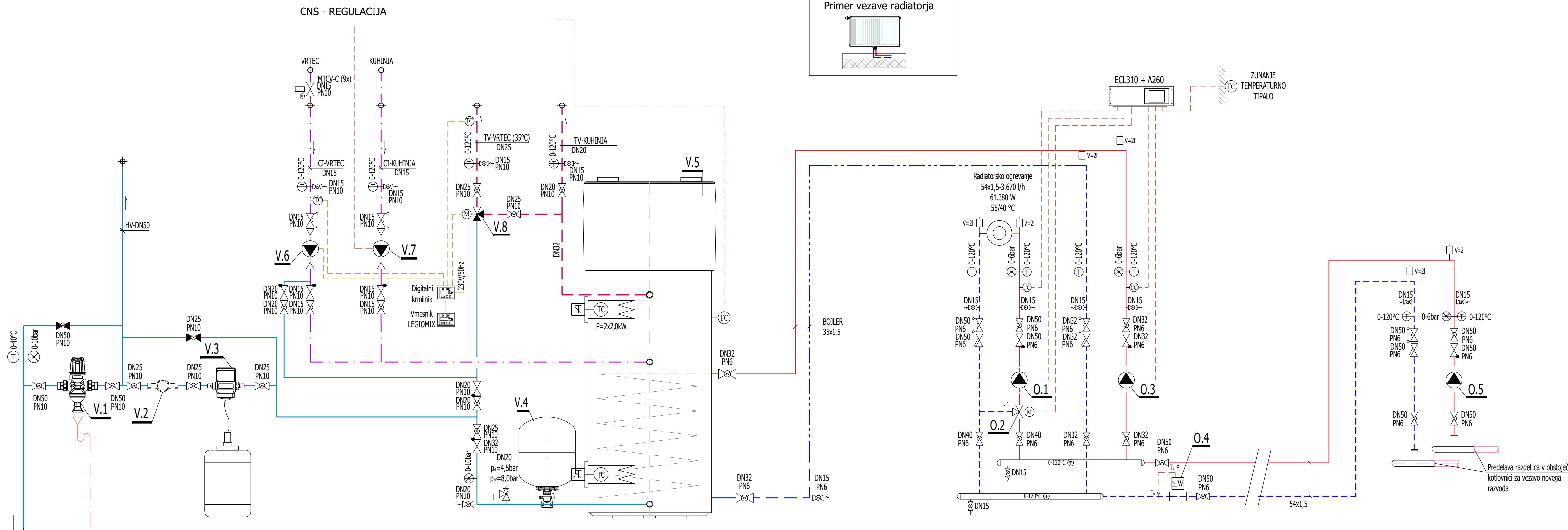
[illegible]



- LEGENDA:
- oznaka prostora s temperaturo ogrevanja/hlajenja
 - odvod kondenzata
 - freonski razvod
 - freonski razvod
 - radiatorsko ogrevanje
 - radiatorsko ogrevanje v tlaku
 - ogrevalna voda - klimati
 - hladilna voda - klimati
 - prostorski termostat
 - panelni radiator

- OPOMBE:
- razvode ogrevalne vode v tlaku in stenah do posameznih grednih teles se izvede z difuzijsko odpornimi večplastnimi cevmi in fittingi za zatiskanje (maksimalni tlak 10 bar, obratovalna temperatura 70 °C, kratkotrajno 95°C).
 - razvode ogrevalne vode vodene v toplotni postaji se izvede iz srednje težkih navojnih cevi in fittingov po standardih SIST EN 10255/DIN 2440 za dimenzije do vključno DN50 in jeklenih brezšivnih cevi po standardih SIST EN 10216-1/DIN 1629/DIN 2448 za dimenzije nad DN50.
 - razvode (po potrebi) ogrevalne vode vodene vidno se izvede s cevmi iz nelegirane jekla E195 z materialom 1.0034 ter fittingi za zatiskanje (PRESS sistem) po EN 10305.
 - vse razvode ogrevalne vode vodene vidno znotraj toplotnega ovoja stavbe se izolira skladno z zahtevami Pravilnika o toplotni zaščiti in učinkoviti rabi energije v stavbah (Ur.l. RS, št. 52/10) ter Tehnične smernice TSG-1-004:2010.
 - mikrolokacije in barve elementov v stropu so definirane v arhitekturnem načrtu stropa. Upoštevati izvedbo ostalih inštalacij/elementov v stropu (razsvetljava,...).
 - mikrolokacije priključkov uskladi z dobavljeno opremo.
 - požarno tesnenje prebojev izvesti po navodilih izdelovalca načrta požarne varnosti in navodilih za tesnenje s strani proizvajalca.
 - vse posege v nosilno konstrukcijo mora pred izvedbo potrditi statik.
 - v primeru nejasnosti se pred izvedbo posvetovati s projektantom oz. izvajalcem predmetnega načrta.
 - za servisiranje stropnih elementov in naprav v spuščnem stropu je potrebno urediti dostopne demontažne odprtine.
 - pred izvedbo preveriti dejansko stanje in mere na objektu.
 - izvajalec je dolžan upoštevati tekstualne in grafične dele projekta istočasno.
 - izvajalec je dolžan pred začetkom del preveriti vse mere na licu mesta in tehnične rešitve, ki jih obravnava projekt.

Sprememba:		Opis spremembe:			Datum spremembe:
<div><div></div><div>BIRO 5</div></div> <div>Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brodarova ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si, www.biro5.si</div>					
Načrt:		STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE			
Vsebina:		TLOREIS MANSARDE			Merilo: 1:50
Investitor:		OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža			
Objekt:		OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI			
Vodja projekta:		IZTOK N. ČANČULA u.d.l.a.	Id. št.	A - 0251	Vrsta dokumentacije: PZI
Poblaščen inž.:		Miha Rutar, u.d.l.s.	Id. št.	125 P1 S-1937	Številka načrta: 102521/1 - S
Sodelavec:		Matic Zupanc, m.i.s.	Id. št.		Datum izdelave: januar 2022
Sodelavec:			Id. št.		Številka lista: OH.3



- V.1 POVRATNO IZPIRALNI FILTER Z ROČNIM PROČENEM
ACQUA BRAVETTI
BRVOMAX-M DN40
Q=18m³/h (Δp=0,2bar)
Q=30m³/h (Δp=0,5bar)
- V.2 VODOMER ZA IZVAJANJE MERITEV PORABE SANITARNE TOPLE VODE
DN20
Q_s=4 m³/h
- V.3 PROPORCIONALNA DOZIRNA NAPRAVA
V=0,03-6 m³/h (Δp_{max}=0,7 bar)
P=20 W
U=230 V / 50 Hz
- V.4 RAZTEZNOSTNA POSODA ZA SANITARNO VODO
PRETOČNE IZVEDBE PO DIN4708 TS
REFLEX tip DD 33/10,0
V=33 l
- V.5 BOILER S TOPLLOTNO ČRPALKO ZA PRIPRAVO STV
KRONOTERM tip WP4 LF-502
Q_g=3,83 kW
P_{el,grelec}=2x2,0 kW
U=400 V/50 Hz
Vvoda=450 l
Vzrak=750 m³/h
- V.6 ENERGETSKO UČINKOVITA POLNILNA ČRPALKA S FREKVENČNO REGULACIJO VRTILAJEV ZA SANITARNO TOPLO VODO
STRATOS PICO-Z 25/1-6
P=45 W
U=230 V / 50 Hz
- V.7 ENERGETSKO UČINKOVITA POLNILNA ČRPALKA S FREKVENČNO REGULACIJO VRTILAJEV ZA SANITARNO TOPLO VODO
STRATOS PICO-Z 25/1-6
P=45 W
U=230 V / 50 Hz
- V.8 TERMOSTATSKI TRIPOTNI MEŠALNI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM TER REGULACIJSKIM SKLOPOM
CALEFFI TIP LEGIOMIX 6000
DN20, PN10
V_{min}=0,50 m³/h
V_{max}=10,3 m³/h
T_{max}=35°C
k_{vs}=8,4 m³/h
P=20 W
U=230 V / 50 Hz
- 0.1 OBTOČNA ČRPALKA WILO tip YONOS MAXO 30/0,5-10
V=3,67 m³/h
H=65 kPa
P=190 W
U=230 V / 50 Hz
- 0.2 TRIPOTNI REGULACIJSKI VENTIL Z ELEKTROMOTORNIM POGONOM
DANFOSS tip VRG3 + AMV 435
k_v=10 m³/h
Δp=13,5 kPa
DN25, PN6
- 0.3 ENERGETSKO UČINKOVITA OBTOČNA ČRPALKA WILO tip YONOS MAXO 30/0,5-8
V=2,53 m³/h
H=50 kPa
P=160 W
U=230 V / 50 Hz
- 0.4 ULTRAZVOČNI MERILNIK TOPLOTNE ENERGIJE Z MODULOM ZA DALJINSKO ODČITAVANJE
ALLMESS tip CF ECHO II 6-300-F
V=5,1 m³/h
V_{nom}=6 m³/h
DN40
- 0.5 OBTOČNA ČRPALKA WILO tip YONOS MAXO 40/0,5-8
V=5,1 m³/h
H=55 kPa
P=305 W
U=230 V / 50 Hz

LEGENDA

- navojna krogelna pipa
medprirobnica zapora loputa
navojni protipovratni ventil
medprirobnični protipovratni ventil
navojni čistilni kos
zaporni ventil z varovalom proti nepooblaščenemu posluževanju
navojni regulacijski ventil
izpustna krogelna pipa
tripotni regulacijski ventil z navojnimi priključki ter elektromotornim pogonom

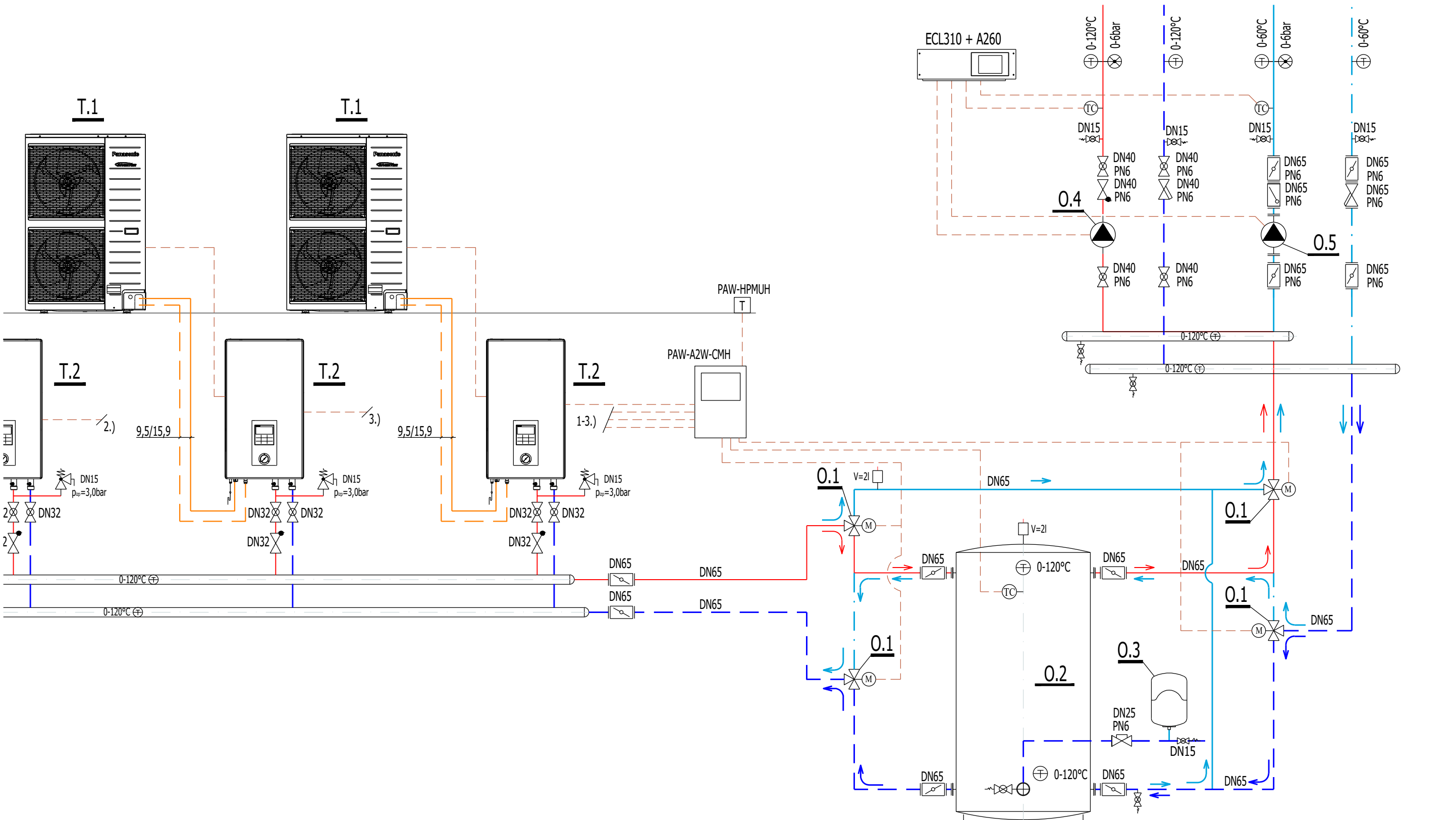
- prehodni regulacijski ventil z navojnimi priključki ter elektromotornim pogonom
tlačno neodvisni regulacijski ventil za hidravlično uravnoteženje z elektromotornim pogonom
varnostni ventil
obtočna črpalka z navojnimi priključki
obtočna črpalka s prirobničnimi priključki

- manometer
termometer
temperaturno tipalo
tlačno tipalo
odračevalni lonček
zaporni element - normalno zaprt

LEGENDA CRT

- hladilna voda (klimat) - dovod
hladilna voda (klimat) - povratek
ogrevalna voda - dovod
ogrevalna voda - povratek
sanitarna hladna voda
sanitarna topla voda
sanitarna topla voda - cirkulacija
odtok / odzračevanje
regulacija

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:	
BIRO 5			
Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brdova ulica 25, 1231 Ljubljana Črna info@biro5.si, www.biro5.si			
Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE		
Vsebina:	HEMA VEZAVE PODPOSTAJE		Merilo: 1:x
Investitor:	OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža		
Objekt:	OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI		
Vodja projekta:	IZTOK N. ČANČULA u.d.l.a.	Id. št.	A - 0251
Pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.l.s.	Id. št.	IZS PI S-1937
Sodelavec:		Id. št.	
Sodelavec:		Id. št.	
Vrsta dokumentacije:	PZI		
Številka načrta:	102521/1 - S		
Datum izdelave:	januar 2022/februar 2025		
Številka lista:	OH.4		



navojnimi priključki ter elektromotornim pogonom

prehodni regulacijski ventil z navojnimi priključki ter elektromotornim pogonom

tlačno neodvisni regulacijski ventil za hidravlično uravnoteženje z elektromotornim pogonom

varnostni ventil

obtočna črpalka z navojnimi priključki

obtočna črpalka s prirobnimi priključki

manometer

termometer

temperaturno tipalo

tlačno tipalo

odzračevalni lonček

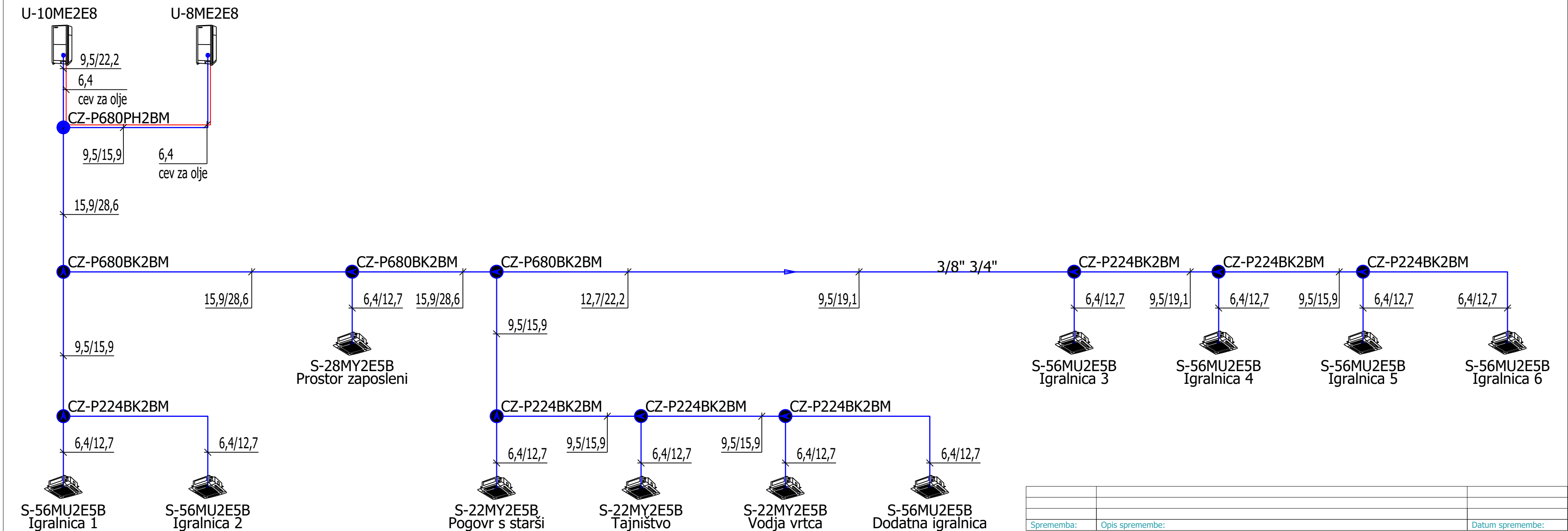
zaporni element - normalno zaprt

LEGENDA CRT

- hladilna voda (klimat) - dovod
- - - hladilna voda (klimat) - povratek
- ogrevalna voda - dovod
- - - ogrevalna voda - povratek
- sanitarna hladna voda
- - - sanitarna topla voda
- - - sanitarna topla voda - cirkulacija
- odtok / odzračevanje
- - - regulacija

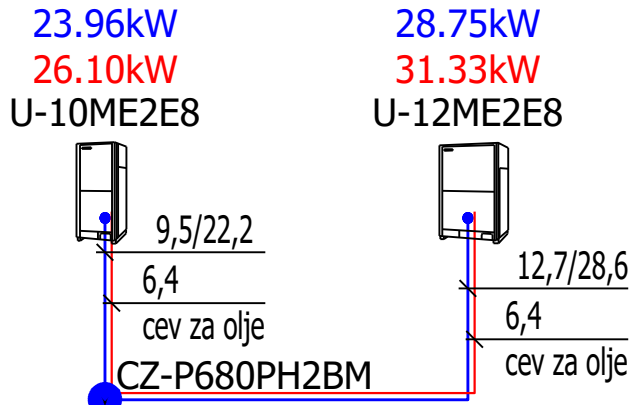
PALKA WILO PICO 25/1-6	K.3	TLAČNO NEODVISNI VENTIL ZA HIDRAVLIČNO URAVNOTEŽENJE Z REGULACIJSKIM VENILOM IN ELEKTROMOTORNIM POGONOM Z ZVEZNIM REG. SIGNALOM DANFOSS tip AB-QM 32/AME110 NL DN 32 (85%)	K.4	TLAČNO NEODVISNI VENTIL ZA HIDRAVLIČNO URAVNOTEŽENJE Z REGULACIJSKIM VENILOM IN ELEKTROMOTORNIM POGONOM Z ZVEZNIM REG. SIGNALOM DANFOSS tip AB-QM 50/AME435 QM DN 50 (60%)	K.5	OBTOČNA ČRPALKA WILO tip YONOS MAXO 40/0,5-12 V=8,8 m³/h H=68 kPa P=550 W U=230 V / 50 Hz	K.7	MEMBRANSKA RAZTEZNOSTNA POSODA REFLEX tip N25/3 V=25 l	0.1	PREKLOPNI VENTIL Z BELIMO tip R3050-BL4 k _{vs} =75 m³/h DN50 ELEKTROMOTORNIM POGONOM (ON-OFF) BELIMO tip SRD230A U=230 V/1ph/50 Hz	0.2	ZALOGOVNIK TOPLE VODE V=150 l	0.3	MEMBRANSKA RAZTEZNOSTNA POSODA REFLEX tip N25/3 V=25 l	0.4	OBTOČNA ČRPALKA WILO tip YONOS MAXO 30/0,5-10 V=3,67 m³/h H=55 kPa P=190 W U=230 V / 50 Hz
---------------------------	-----	--	-----	--	-----	--	-----	---	-----	---	-----	----------------------------------	-----	--	-----	---

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:
<div><div></div><div>BIRO 5</div><div><small>Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si; www.biro5.si</small></div></div>		
Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE	
Vsebina:	SHEMA RAZVODOV OGREVNE IN HLADILNE VODE DO KLIMATOV	Merilo: 1:x
Investitor:	OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža	
Objekt:	OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI	
Vodja projekta:	IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a.	Id. št. A - 0251 Vrsta dokumentacije: PZI
Pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.i.s.	Id. št. IZS PI S-1937 Številka načrta: 102521/1-S
Sodelavec:	Matic Zupanc, m.i.s.	Id. št. Datum izdelave: januar 2022
Sodelavec:		Id. št. Številka lista: OH.5



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:

<div><div></div><div>BIRO 5</div></div> <div>Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si; www.biro5.si</div>					
Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE				
Vsebina:	HEMA VRV - PRITLIČJE			Merilo:	1:50
Investitor:	OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža				
Objekt:	OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI				
Vodja projekta:	IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a.	Id. št.	A - 0251	Vrsta dokumentacije:	PZI
Pooblaščen inž.	Miha Rutar, u.d.i.s.	Id. št.	IZS PI S-1937	Številka načrta:	102521/1 - S
Sodelavec:	Matic Zupanc, m.i.s.	Id. št.		Datum izdelave:	januar 2022
Sodelavec:		Id. št.		Številka lista:	OH.6



19,1/34,9

CZ-P1350BK2BM

19,1/34,9

9,5/15,9

CZ-P224BK2BM

6,4/12,7

4.48kW/ 3.58 kW

4.78kW

S-56MU2E5B

Igralnica 8

4.41kW/ 3.55 kW

4.76kW

S-56MU2E5B

Igralnica 7

4.50kW/ 3.59 kW

4.79kW

S-56MU2E5B

Zbornica

6,4/12,7

15,9/34,9

CZ-P680BK2BM

9,5/19,1

15,9/28,6

CZ-P680BK2BM

CZ-P224BK2BM

9,5/15,9

CZ-P224BK2BM

6,4/12,7

3.57kW/ 3.09 kW

3.79kW

S-45MU2E5B

Galerija 1/4

3.52kW/ 3.06 kW

3.77kW

S-45MU2E5B

Galerija 1/5

3.51kW/ 3.06 kW

3.76kW

S-45MU2E5B

Galerija 1/7

3.46kW/ 3.04 kW

3.74kW

S-45MU2E5B

Galerija 1/6

1.76kW/ 1.53 kW

1.90kW

S-22MY2E5B

Pogovr s starši 1

3.56kW/ 2.55 kW

3.78kW

S-45MY2E5B

Pogovr s starši 2

6,4/12,7

15,9/28,6

CZ-P680BK2BM

CZ-P680BK2BM

6,4/12,7

1.64kW/ 1.48 kW

1.85kW

S-22MY2E5B

Pogovr s starši 3

1.63kW/ 1.47 kW

1.85kW

S-22MY2E5B

Pogovr s starši 4

9,5/12,7

12,7/22,2

CZ-P680BK2BM

CZ-P224BK2BM

6,4/12,7

6,4/12,7

9,5/19,1

CZ-P224BK2BM

CZ-P224BK2BM

6,4/12,7

4.27kW/ 3.49 kW

4.70kW

S-56MU2E5B

Igralnica 9

4.20kW/ 3.46 kW

4.68kW

S-56MU2E5B

Igralnica 10

6,4/12,7

9,5/19,1

CZ-P224BK2BM

CZ-P224BK2BM

6,4/12,7

4.13kW/ 3.43 kW

4.65kW

S-56MU2E5B

Igralnica 11

6,4/12,7

9,5/15,9

CZ-P224BK2BM

CZ-P224BK2BM

6,4/12,7

4.06kW/ 3.40 kW

4.62kW

S-56MU2E5B

Igralnica 12

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:
<div><div></div><div>BIRO 5</div><div>Biro S d.o.o., Projektiranje in inženiring Brdova ulica 25, 1231 Ljubljana Črna info@biro5.si, www.biro5.si</div></div>		
Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - OGREVANJE IN HLAJENJE	
Vsebina:	SHEMA VRV - NADSTROPJE	Merilo: 1:50
Investitor:	OBČINA STRAŽA Ulica Talcev 9, 8351 Straža	
Objekt:	OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI	
Vodja projekta:	IZTOK N. ČANČULA u.d.i.a.	Id. št. A - 0251 Vrsta dokumentacije: PZI
Pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.i.s.	Id. št. IZS PI S-1937 Številka načrta: 102521/1 - S
Sodelavec:	Matic Zupanc, m.i.s.	Id. št. Datum izdelave: januar 2022
Sodelavec:		Id. št. Številka lista: OH.7