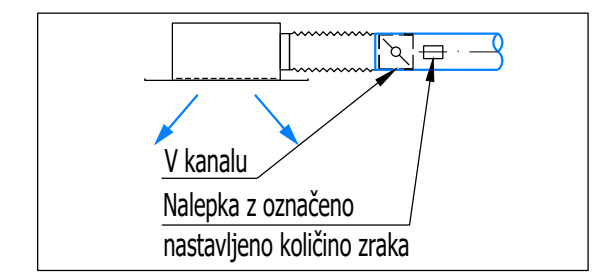



DETAIL VGRADNJE MEHANSKEGA REGULATORJA PRETOKA:



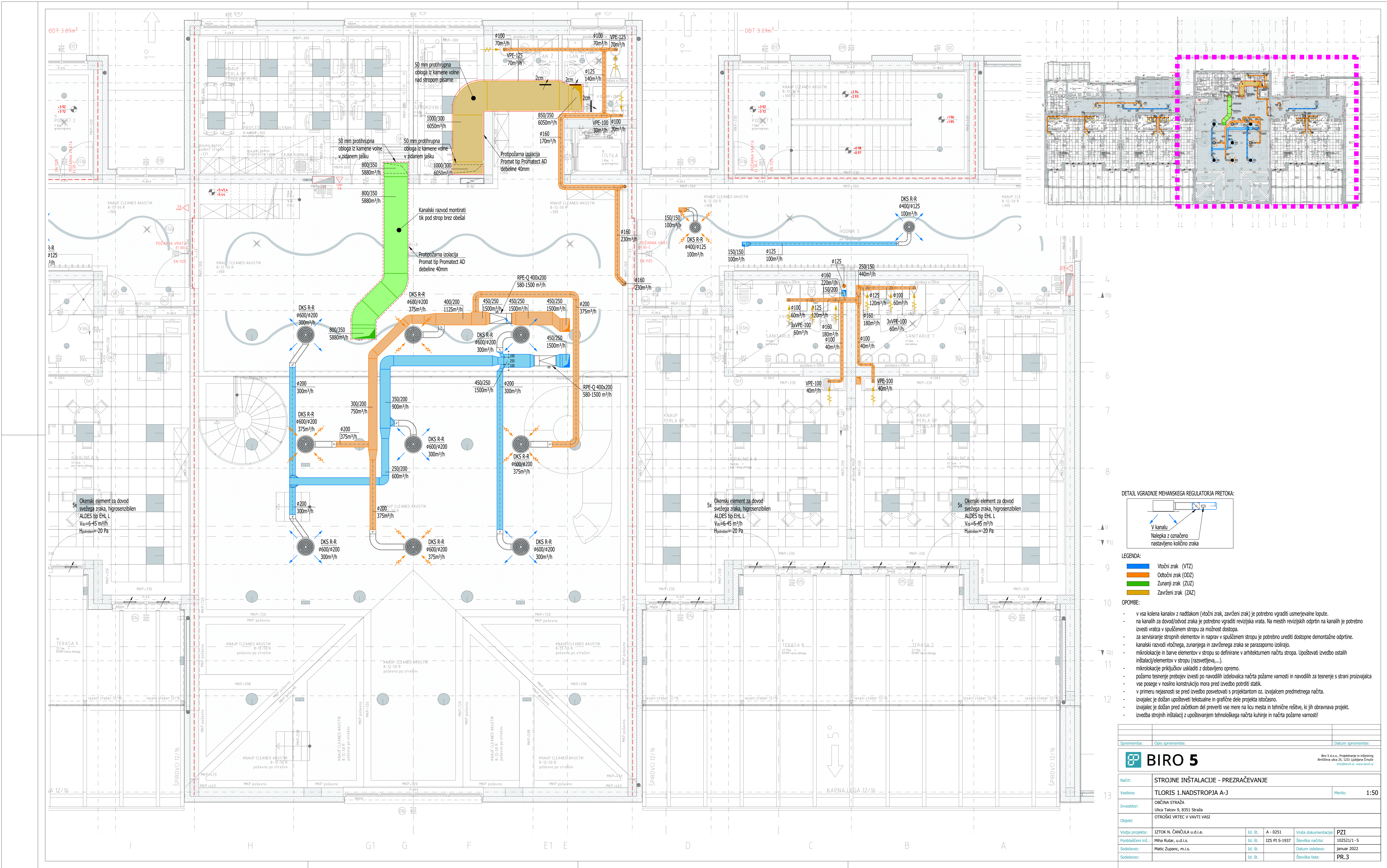
- LEGENDA:
- Blue line: Vlačni zrak (VZD)
  - Green line: Odtisni zrak (OZD)
  - Orange line: Zunanji zrak (ZUJ)
  - Yellow line: Završeni zrak (ZAV)

OPOMBE:

- v vsa kolena kanalov z nadstakom (vlačni zrak, završeni zrak) je potrebno vgraditi usmerjevalne lopute.
- na kanalih za dovod/odvod zraka je potrebno vgraditi revizijska vrata. Na mestih revizijskih odprtin na kanalih je potrebno izvesti vrata v suščenem stropu za možnost dostopa.
- za servisiranje stropnih elementov in naprav v suščenem stropu je potrebno urediti dostopne demontable odprtine.
- kanalski razvodi vlačnega, zunanjega in završnega zraka se parazaporno izolirajo.
- mikrolokacije in barve elementov v stropu so definirane v arhitekturnem načrtu stropa. Upoštevati izvedbo ostalih instalacij/elementov v stropu (razsvetljeva,...).
- mikrolokacije priključkov uskladi z dobavljeno opremo.
- požarno tesnenje prebojev izvesti po navodilih izdelavalca 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.
- 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.
- izvedba stropnih instalacij z upoštevanjem tehnološkega načrta kuhinje in načrta požarne varnosti!

Sprememba:		Datum spremembe:	
Opis spremembe:			
 <b>BIRO 5</b>		Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Kmetijska ulica 10, 1000 Ljubljana, Slovenija info@biro5.si, www.biro5.si	
Načrt:	STROJNE INSTALACIJE - PREZRAČEVANJE		
Vzroba:	TLORIS PRITILČJA 3-T	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
Popolnjenec inž.:	Miha Rutar, u.d.i.s.	Id. št.:	IZS PI S-1937
Sodelavec:	Matic Zupanc, m.i.s.	Id. št.:	
Sodelavec:		Id. št.:	
Vrsta dokumentacije:		Številka račta:	102521/1 - 5
Datum izdelave:		Številka lista:	PR. 2

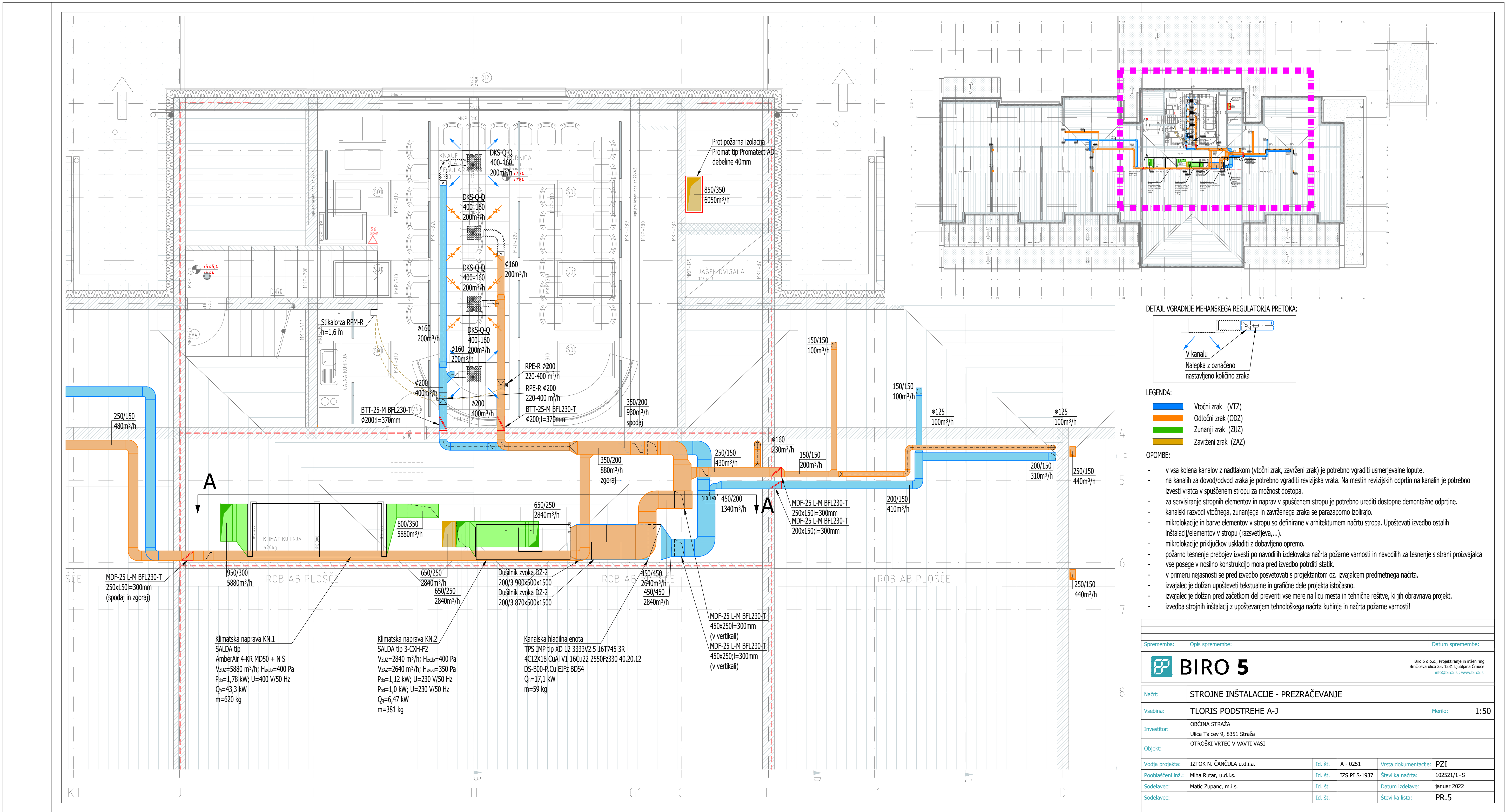








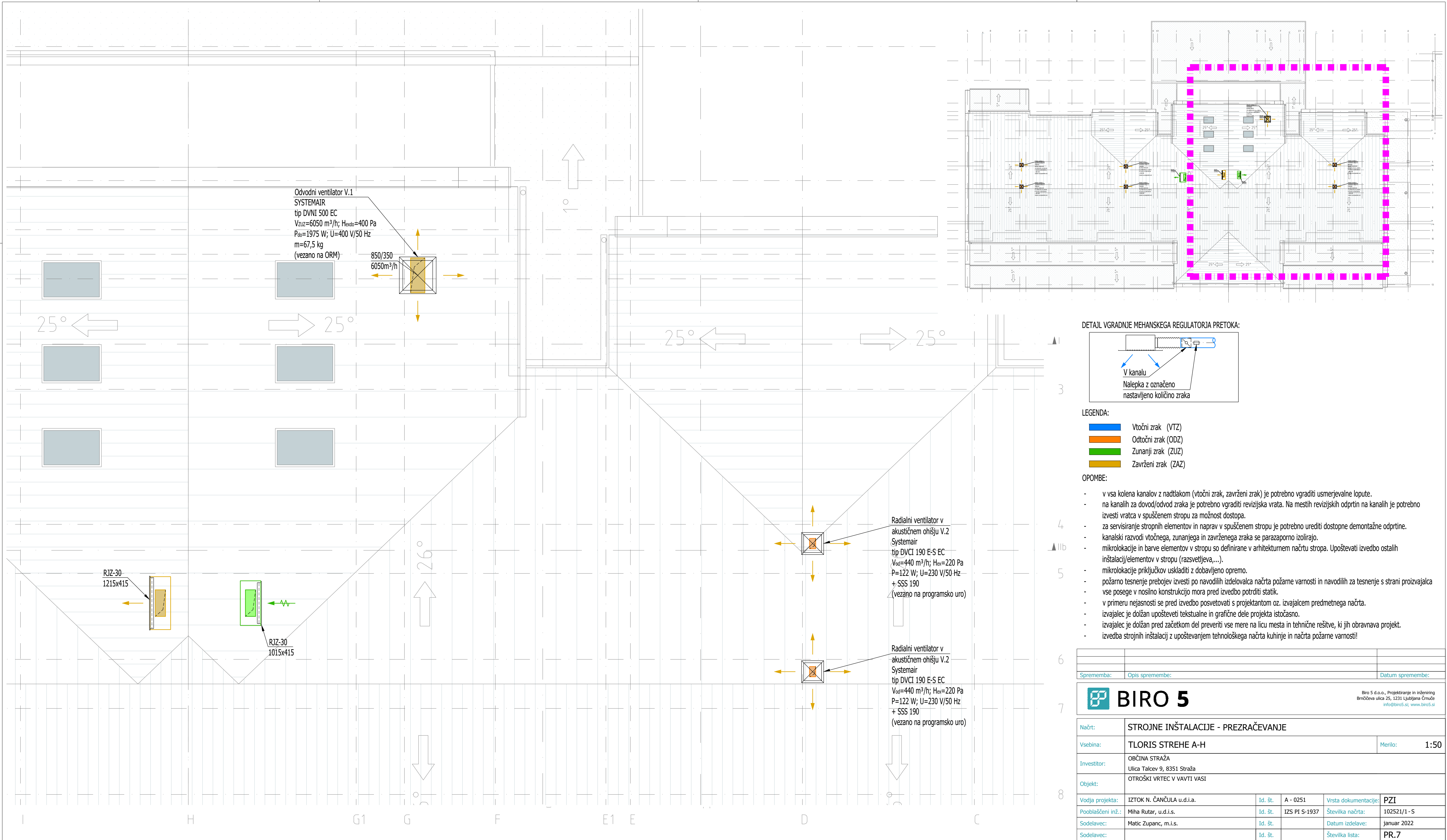






[illegible]



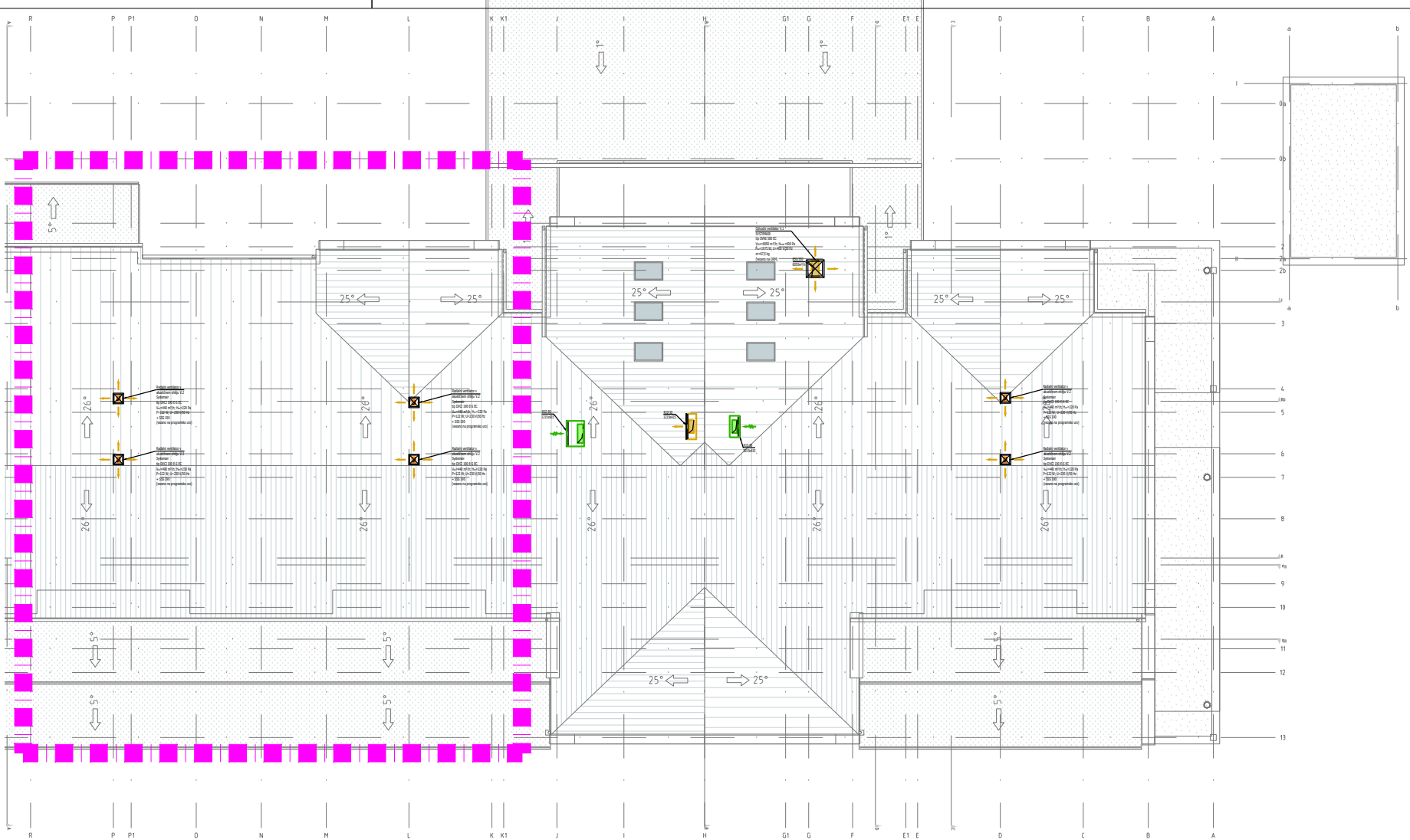
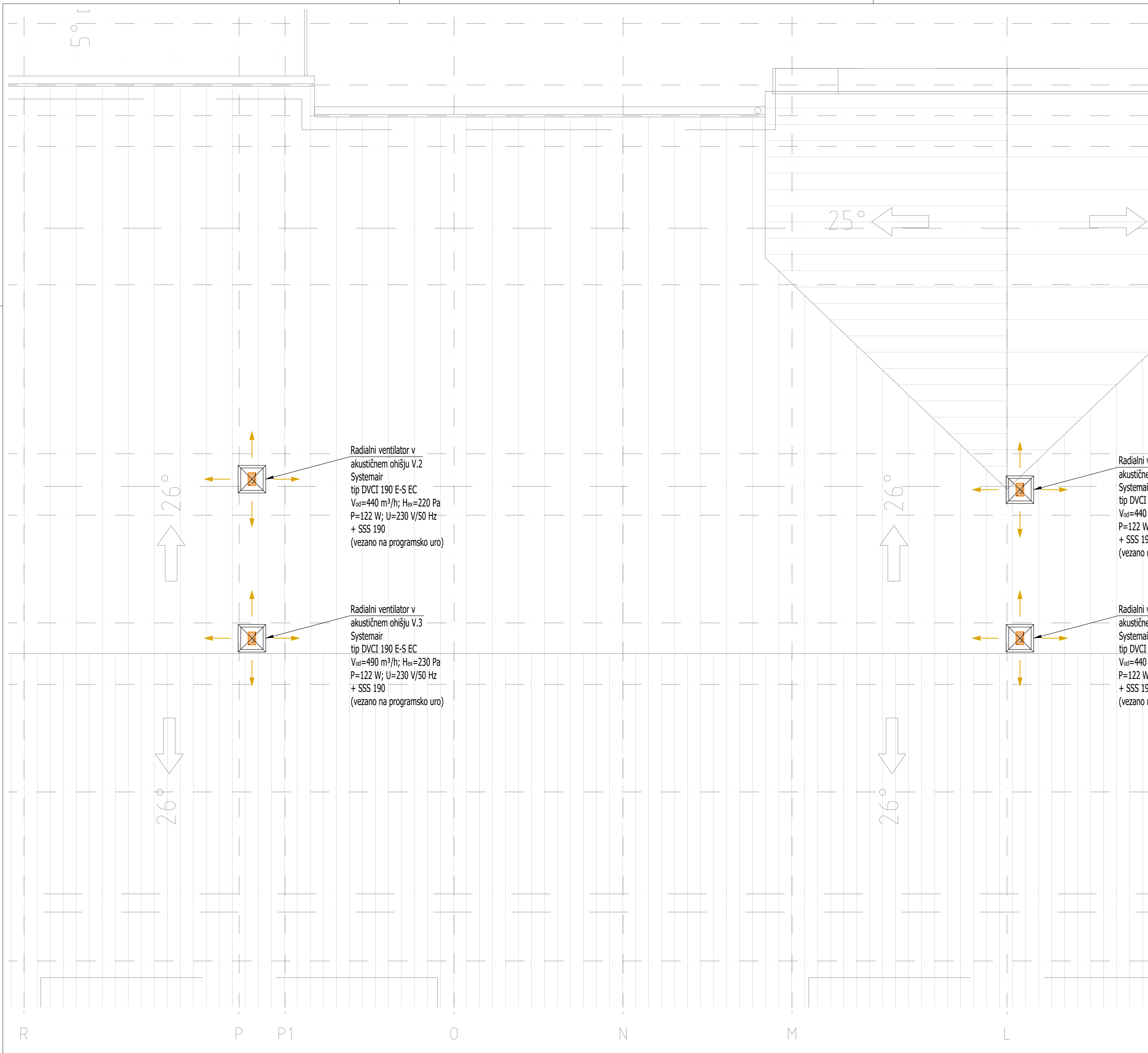


**BIRO 5**

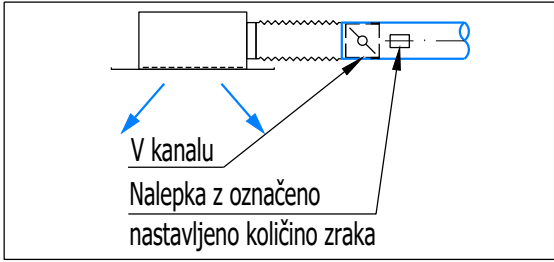
Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring  
Bencičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče  
info@biro5.si, www.biro5.si

Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - PREZRAČEVANJE		
Vsebina:	TLORIS STREHE A-H	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
Pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.i.s.	Id. št.	IZS PI S-1937
Sodelavec:	Matic Zupanc, m.i.s.	Id. št.	
Sodelavec:		Id. št.	
Vrsta dokumentacije:	PZI	Številka načrta:	102521/1 - S
Datum izdelave:	januar 2022	Številka lista:	PR.7





DETALJ VGRADNJE MEHANSKEGA REGULATORJA PRETOKA:



LEGENDA:

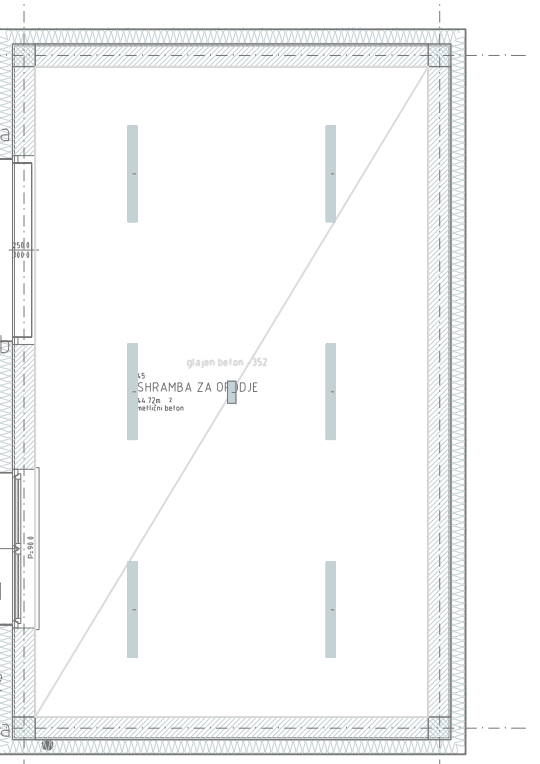
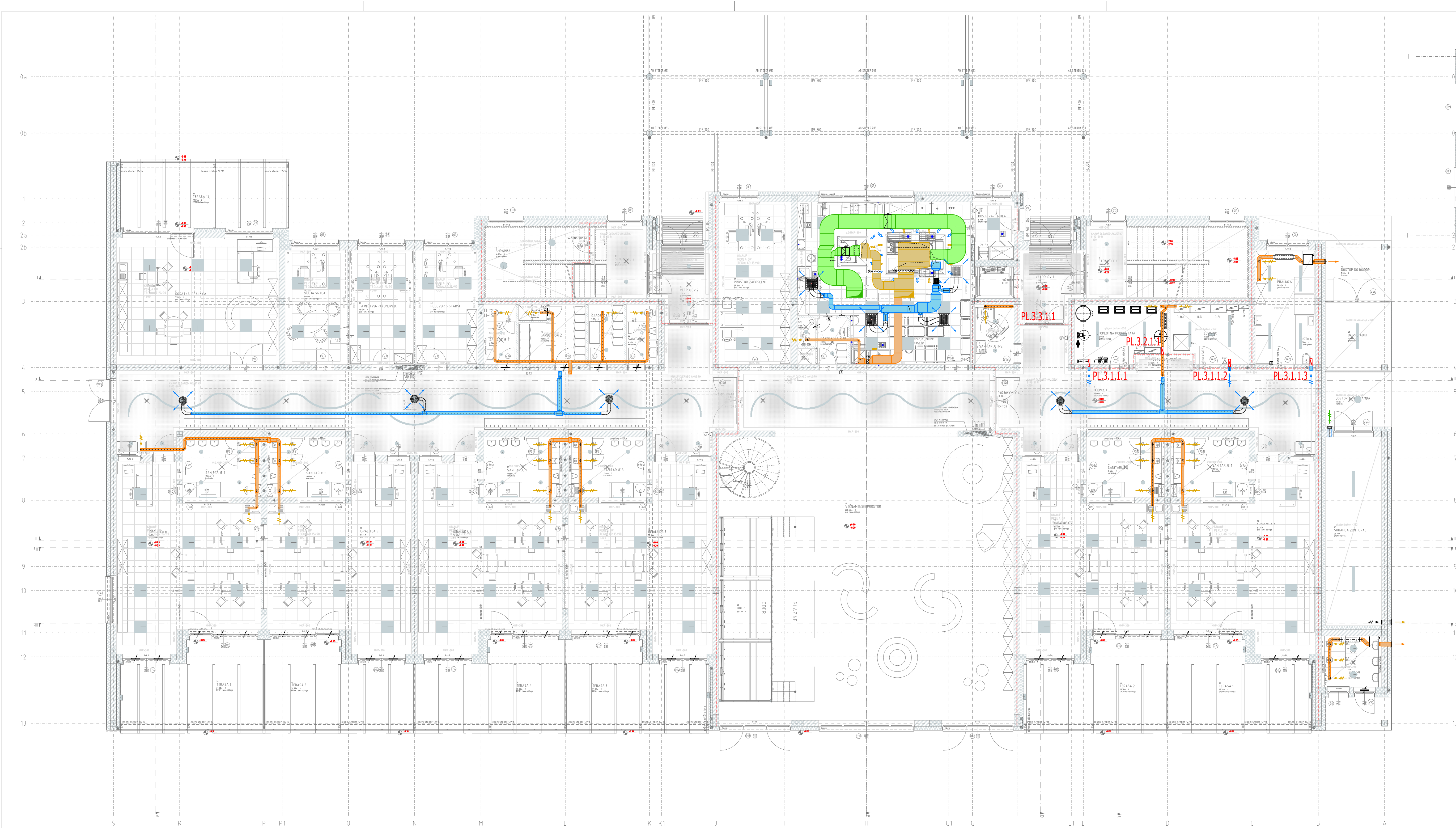
- Vtočni zrak (VTZ)
- Otočni zrak (ODZ)
- Zunanji zrak (ZUZ)
- Završeni zrak (ZAZ)

OPOMBE:

- v vsa kolena kanalov z nadtlakom (vtočni zrak, završeni zrak) je potrebno vgraditi usmerjevalne lopute.
- na kanalih za dovod/odvod zraka je potrebno vgraditi revizijska vrata. Na mestih revizijskih odprtin na kanalih je potrebno izvesti vratca v spuščnem stropu za možnost dostopa.
- za servisiranje stropnih elementov in naprav v spuščnem stropu je potrebno urediti dostopne demontažne odprtine.
- kanalski razvodi vtočnega, zunanjega in završnega zraka se parazaporno izolirajo.
- mikrolokacije in barve elementov v stropu so definirane v arhitekturnem načrtu stropa. Upoštevati izvedbo ostalih inštalacij/elementov v stropu (razsvetljeva,...).
- mikrolokacije priključkov uskladišiti 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.
- 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.
- izvedba strojnih inštalacij z upoštevanjem tehnološkega načrta kuhinje in načrta požarne varnosti!

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:
<div><div></div><div><b>BIRO 5</b></div><div><small>Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Benočeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si, www.biro5.si</small></div></div>		
Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - PREZRAČEVANJE	
Vsebina:	TLORIS STREHE H-P	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
Pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.l.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: PR.8





Označevanje požarnih loput:

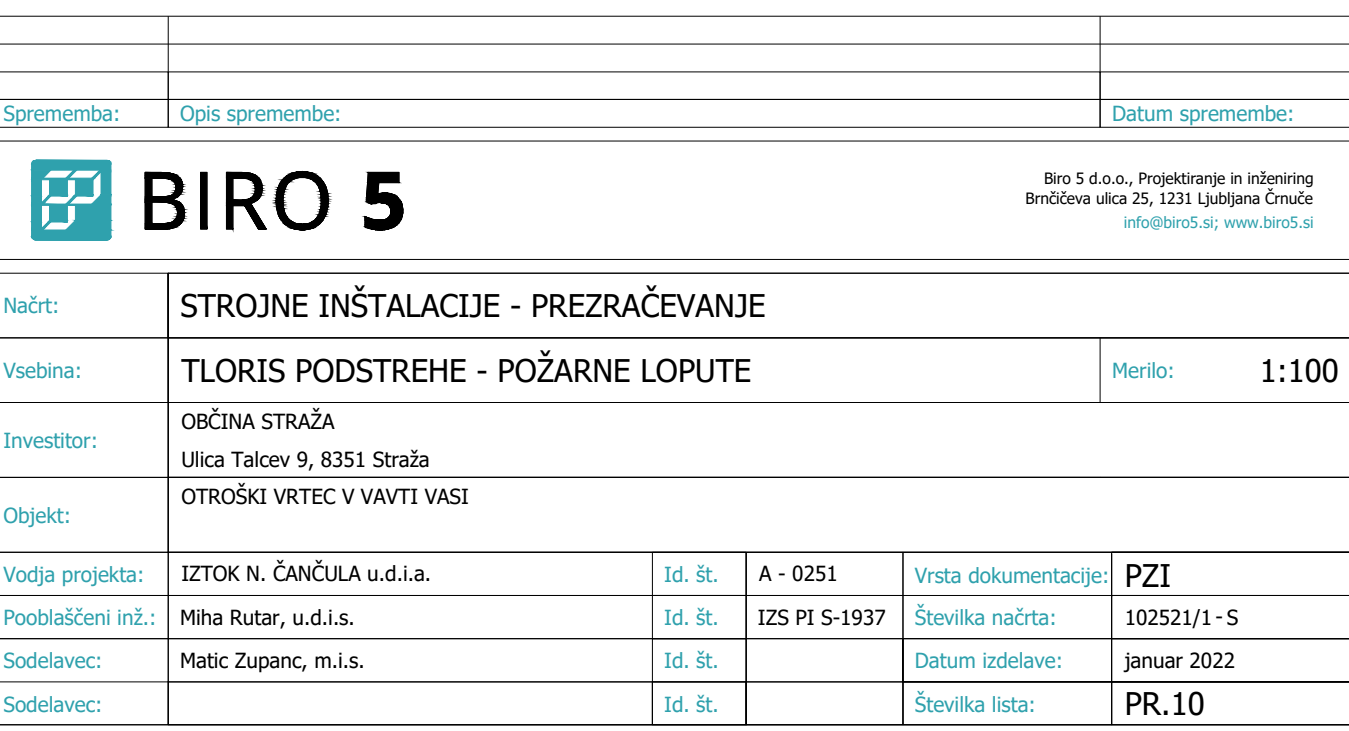
PL.3.1.1.1

- Zvezna linija
- Vozni
- Odbojni
- Zunanji
- Završni

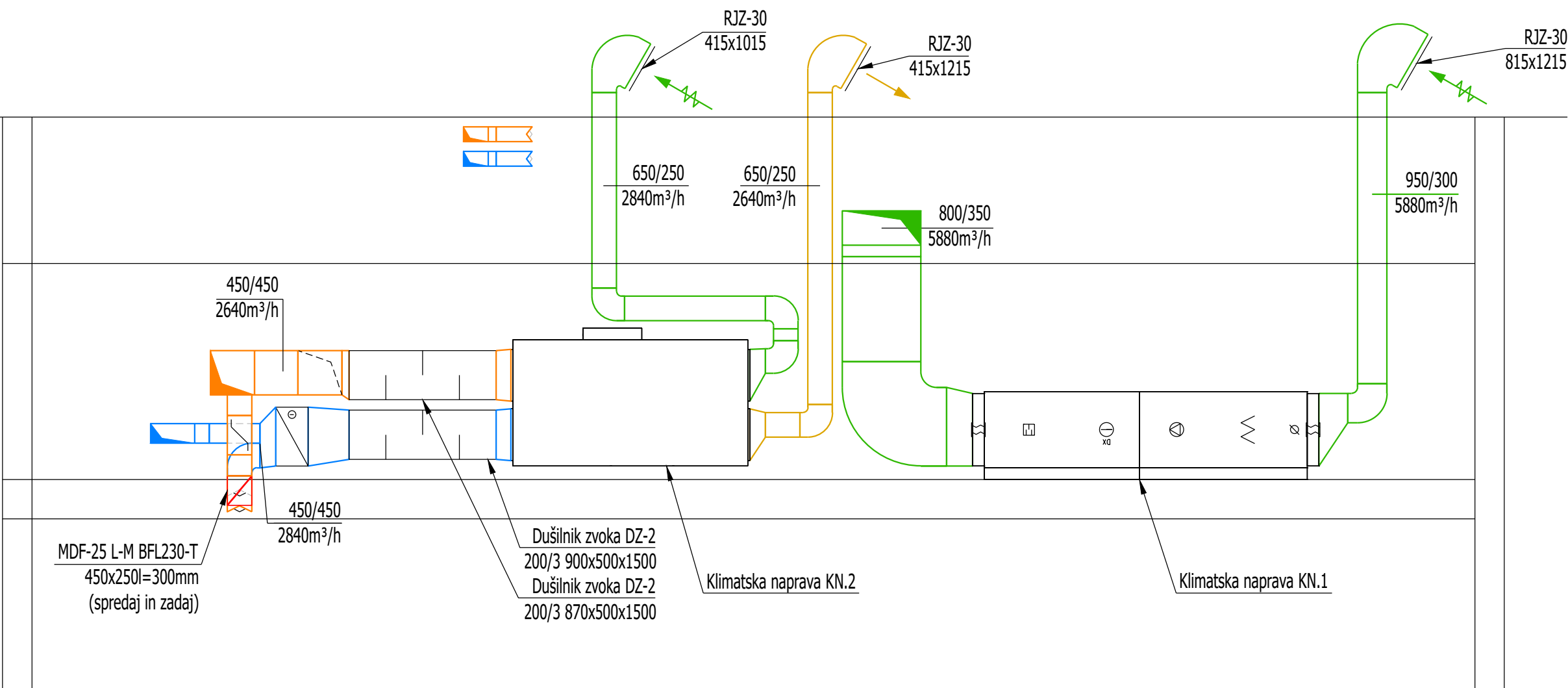
- LEGENDA:
- Vozni zrak (VTZ)
  - Odbojni zrak (ODZ)
  - Zunanji zrak (ZUZ)
  - Završni zrak (ZAZ)

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spremembe:	
BIR O 5		STORINE INŠTALACIJE - PREZRAČEVANJE		Merilo: 1:100	
Vredn:		TLOVIS PRITLIČJA - POŽARNE LOPUTE			
Investor:		OKUINA STRAŽA			
		Ulica Takov 9, 8351 Struža			
Objekt:		OTROŠKI VRTEC V VAVTI VASI			
Vredn. projekta:		IZTOK N. ČAVČAVA u.d.l.a.		Vredn. dokumentacije:	
Projektirani velj.		Miro Rutar, u.d.l.a.		Številka računa:	
Sodržev:		Metec Zupanc, m.l.s.		Datum izdaje:	
Sodržev:				Številka lista:	









LEGENDA:

- Vtočni zrak (VTZ)
- Odtočni zrak (ODZ)
- Zunanji zrak (ZUZ)
- Zavrženi zrak (ZAZ)

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:



BIRO 5

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

Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - PREZRAČEVANJE			
Vsebina:	PREREZ A-A		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: PR.11



⚡ VSE NAPE JE POTREBNO OZEMLJITI. OSTALE ELEMENTE PRIKLOPITI SKLADNO S PREDPISI.

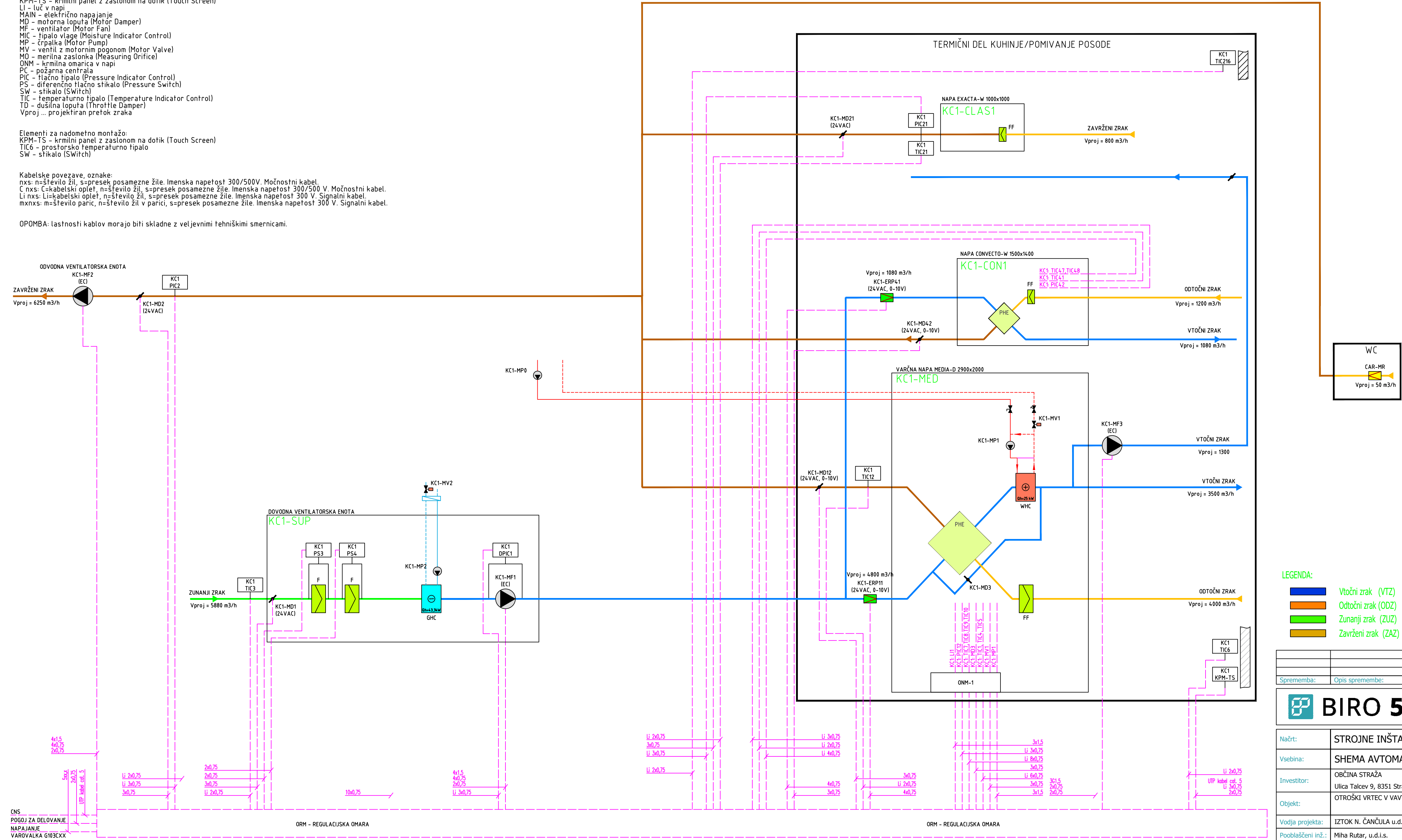
DPIC - diferenčno tlačno tipalo (Differential Pressure Indicator Control)  
ERP - elektronski regulator pretoka  
GND - ozemljitvena točka (GROUND)  
KPM-TS - krmilni panel z zaslonom na dotik (Touch Screen)  
LI - luč v napi  
MAIN - električno napajanje  
MD - motorna loputa (Motor Damper)  
MF - ventilator (Motor Fan)  
MIC - tipalo vlage (Moisture Indicator Control)  
MP - črpalka (Motor Pump)  
MV - ventil z motornim pogonom (Motor Valve)  
MO - merilna zaslonka (Measuring Orifice)  
DNM - krmilna omarica v napi  
PC - požarna centrala  
PIC - tlačno tipalo (Pressure Indicator Control)  
PS - diferenčno tlačno stikalo (Pressure Switch)  
SW - stikalo (Switch)  
TIC - temperaturno tipalo (Temperature Indicator Control)  
TD - dušilna loputa (Throttle Damper)  
Vproj ... projektiran pretok zraka

Elementi za nadometno montažo:  
KPM-TS - krmilni panel z zaslonom na dotik (Touch Screen)  
TIC6 - prostorsko temperaturno tipalo  
SW - stikalo (Switch)

Kabelske povezave, oznake:  
nxs: n=število žil, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300/500V. Močnostni kabel.  
C nxs: C=kabelski oplet, n=število žil, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300/500 V. Močnostni kabel.  
LI nxs: LI=kabelski oplet, n=število žil, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300 V. Signalni kabel.  
mxnxs: m=število paric, n=število žil v parici, s=presek posamezne žile. Imenska napetost 300 V. Signalni kabel.


OPOMBA: lastnosti kablov morajo biti skladne z veljavnimi tehničnimi smernicami.

⚡ VSE NAPE JE POTREBNO OZEMLJITI. OSTALE ELEMENTE PRIKLOPITI SKLADNO S PREDPISI.

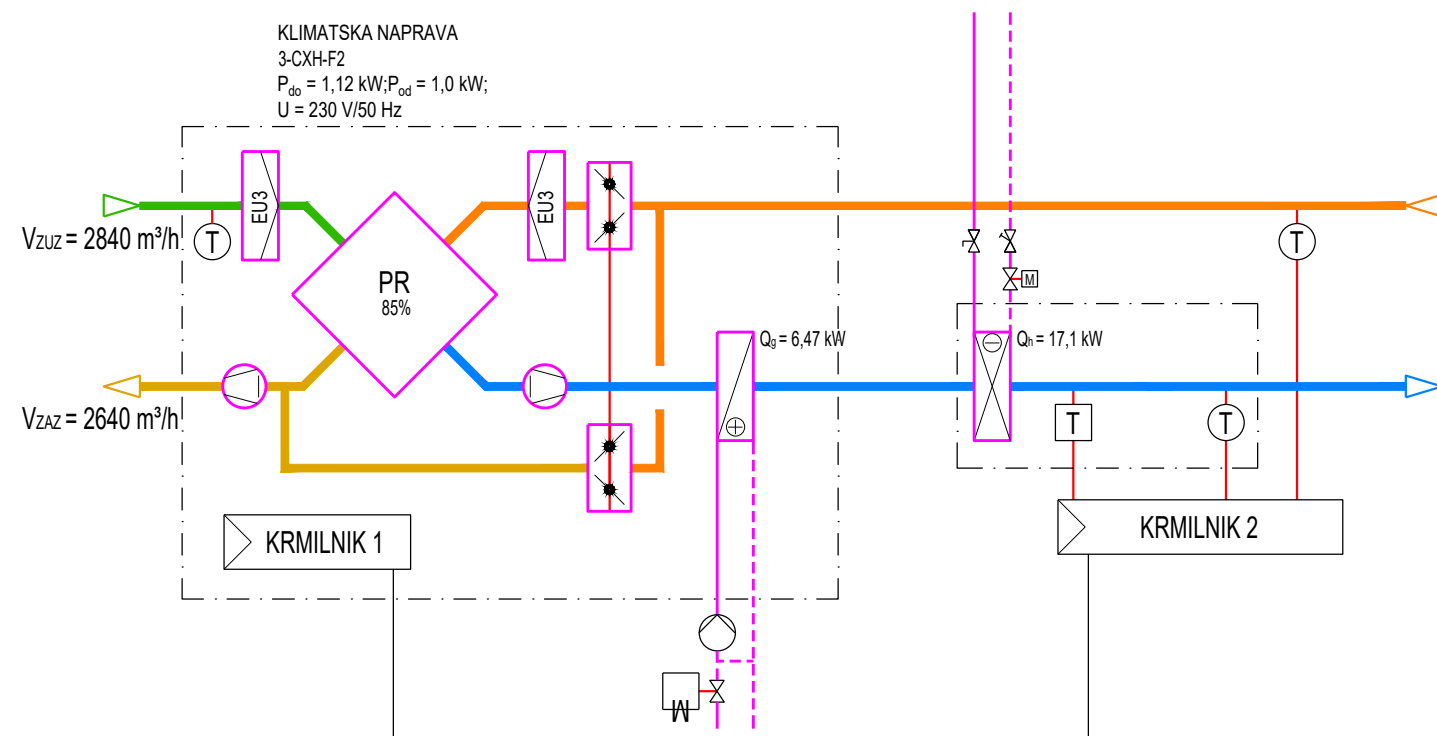


LEGENDA:

- Vtočni zrak (VTZ)
- Odtočni zrak (ODZ)
- Zunanji zrak (ZUZ)
- Zavrženi zrak (ZAZ)

Sprememba:		Opis spremembe:		Datum spremembe:	
		<b>BIRO 5</b>			
		Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče info@biro5.si, www.biro5.si			
Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - PREZRAČEVANJE				
Vsebina:	HEMA AVTOMATIKE KN.1 IN NAPA			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	Vrsta dokumentacije:	PZI
Pooblaščen inž.:	Miha Rutar, u.d.l.s.	Id. št.	IZS PI S-1937	Številka načrta:	102521/1 - 5
Sodelavec:	Matic Zupanc, m.i.s.	Id. št.		Datum izdelave:	januar 2022
Sodelavec:		Id. št.		Številka lista:	PR.12

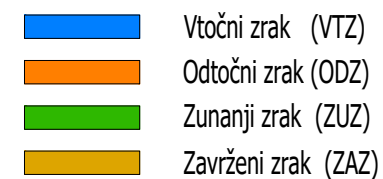




LEGENDA ELEMENTOV:



LEGENDA:



Sprememba:	Opis spremembe:	Datum spremembe:



BIRO 5

Biro 5 d.o.o., Projektiranje in inženiring  
Brnčičeva ulica 25, 1231 Ljubljana Črnuče  
[info@biro5.si](mailto:info@biro5.si); [www.biro5.si](http://www.biro5.si)

Načrt:	STROJNE INŠTALACIJE - PREZRAČEVANJE			
Vsebina:	HEMA AVTOMATIKE KN.2		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: PR.13