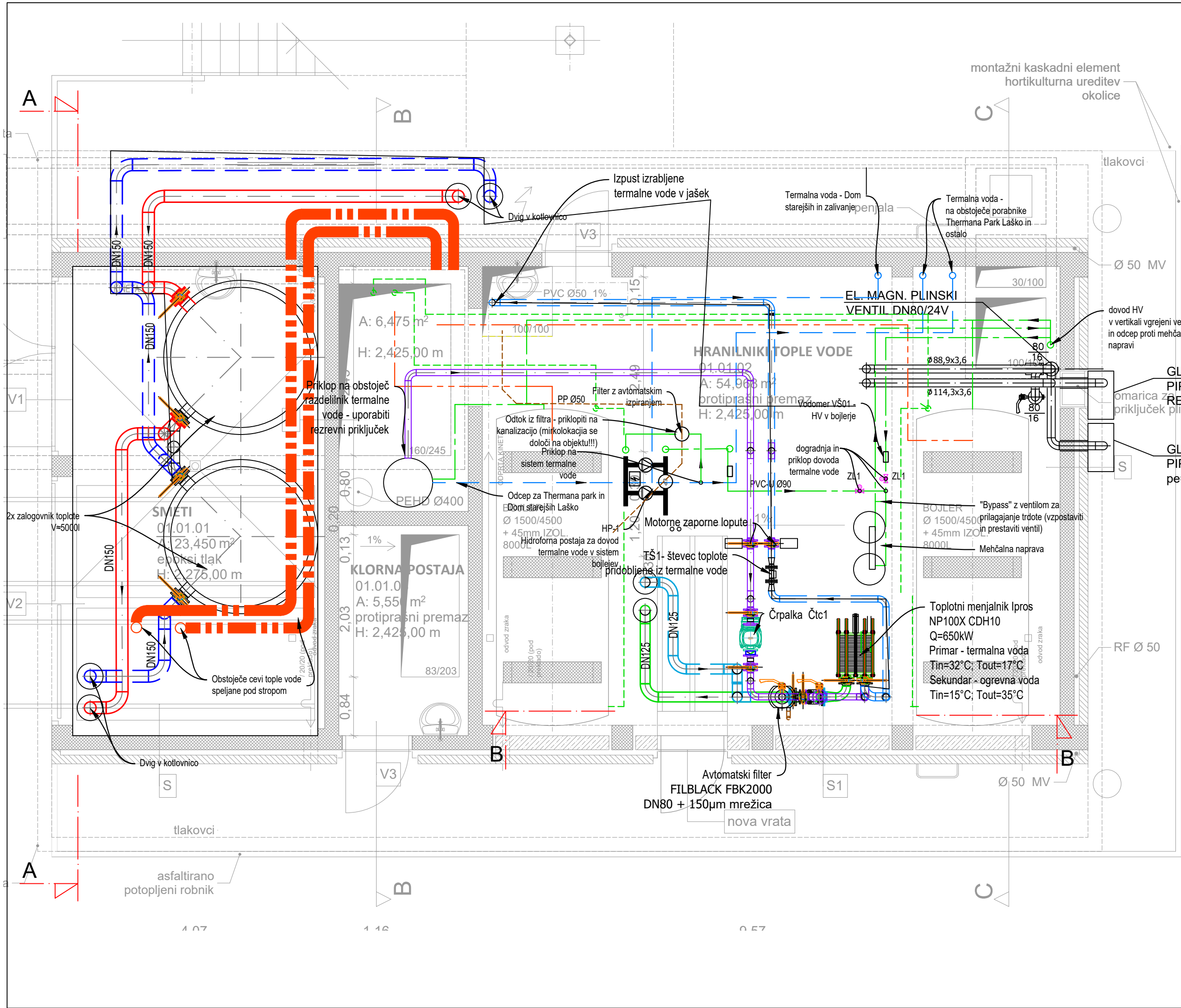




- LEGENDA:
- ogrevanje povratek
 - ogrevanje predtok
 - hlajenje predtok
 - hlajenje hlajenje povratek
 - kanalizacija
 - izolacija
 - Elektro polica
 - obstoječe hlajenje povratek
 - obstoječe hlajenje predtok
 - vtočni zrak (VTZ)
 - odtočni zrak (ODZ)
 - zunanj zrak (ZUZ)
 - završeni zrak (ZAZ)

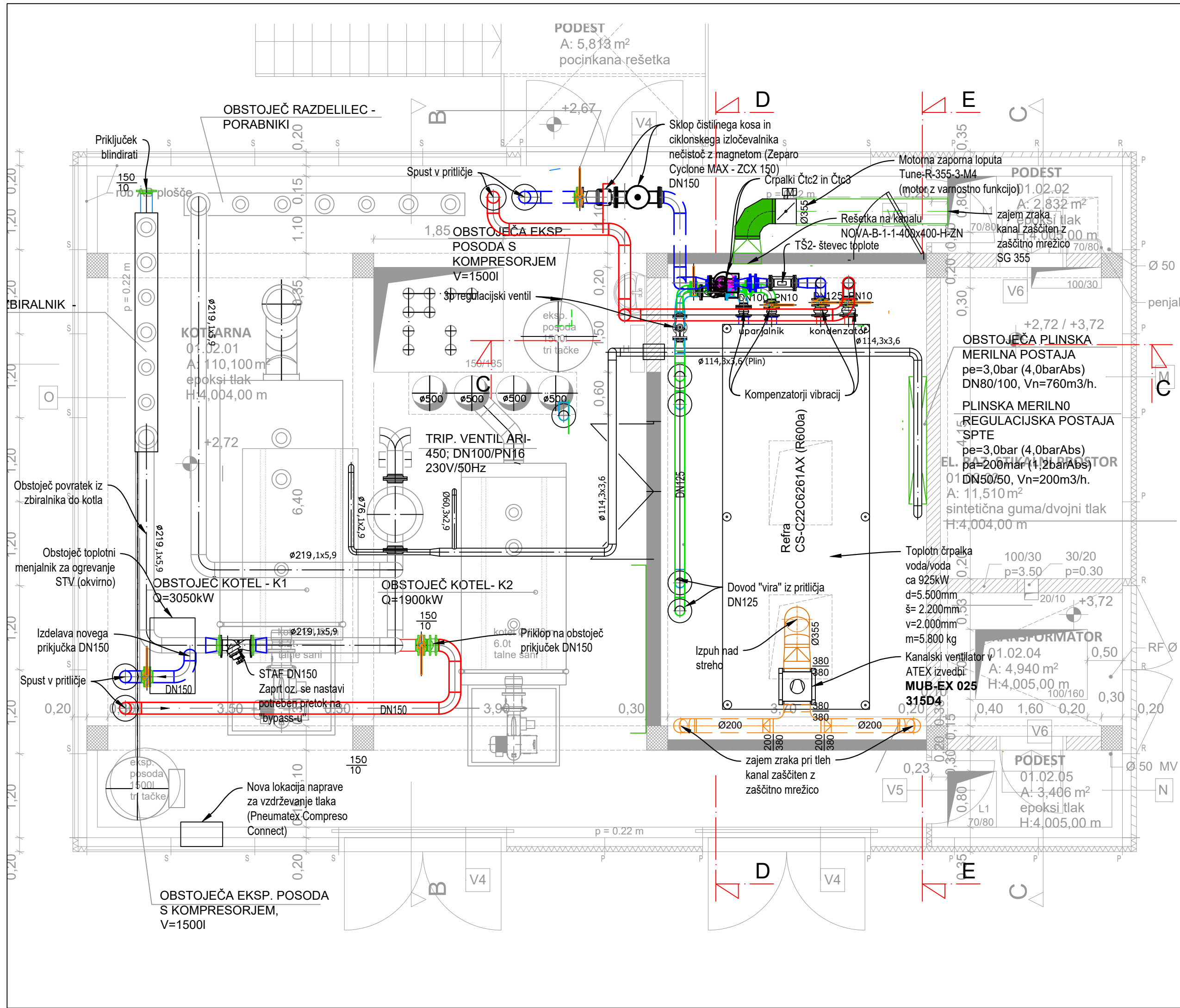
OPOMBE:

podpore cevovodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...) Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejansko vgrajeno opremo. za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec vse priklpe na obstoječe instalacije (hlajenje, prezrečevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje

IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.

V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik			Objekt/lokacija:			
THERMANA, d.d.			Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda			
Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško			za ogrevanje objekta			
Projektant:			Načrt:		4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
 KalAVis d.o.o. engineering & design			Liškova ul. 70, Černelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com			
Ime:			Ident. štev.:			Vsebine risbe:
Odg. vod. proj.: Boštjan VISOČNIK d.i.s.			IZS S-1716			
Odg. projektant: Boštjan VISOČNIK, d.i.s.			IZS S-1716			
Projektant: /			/		Tloris PRITLIČJE ZALOGOVNIKI IN TOPLOTNI MENJALNIK	
Št. projekta: 2024-02			Faza: PZI			
Št. načrta: 2024-02-S			Datum: Maj 2025			
			Merilo: 1:X		Št. risbe: 2	



- LEGENDA:
- ogrevanje povratek
 - ogrevanje predtok
 - hlajenje predtok
 - hlajenje hlajenje povratek
 - kanalizacija
 - izolacija
 - Elektro polica
 - obstoječe hlajenje povratek
 - obstoječe hlajenje predtok
 - vtočni zrak (VTZ)
 - odtočni zrak (ODZ)
 - zunanj zrak (ZUZ)
 - završeni zrak (ZAZ)

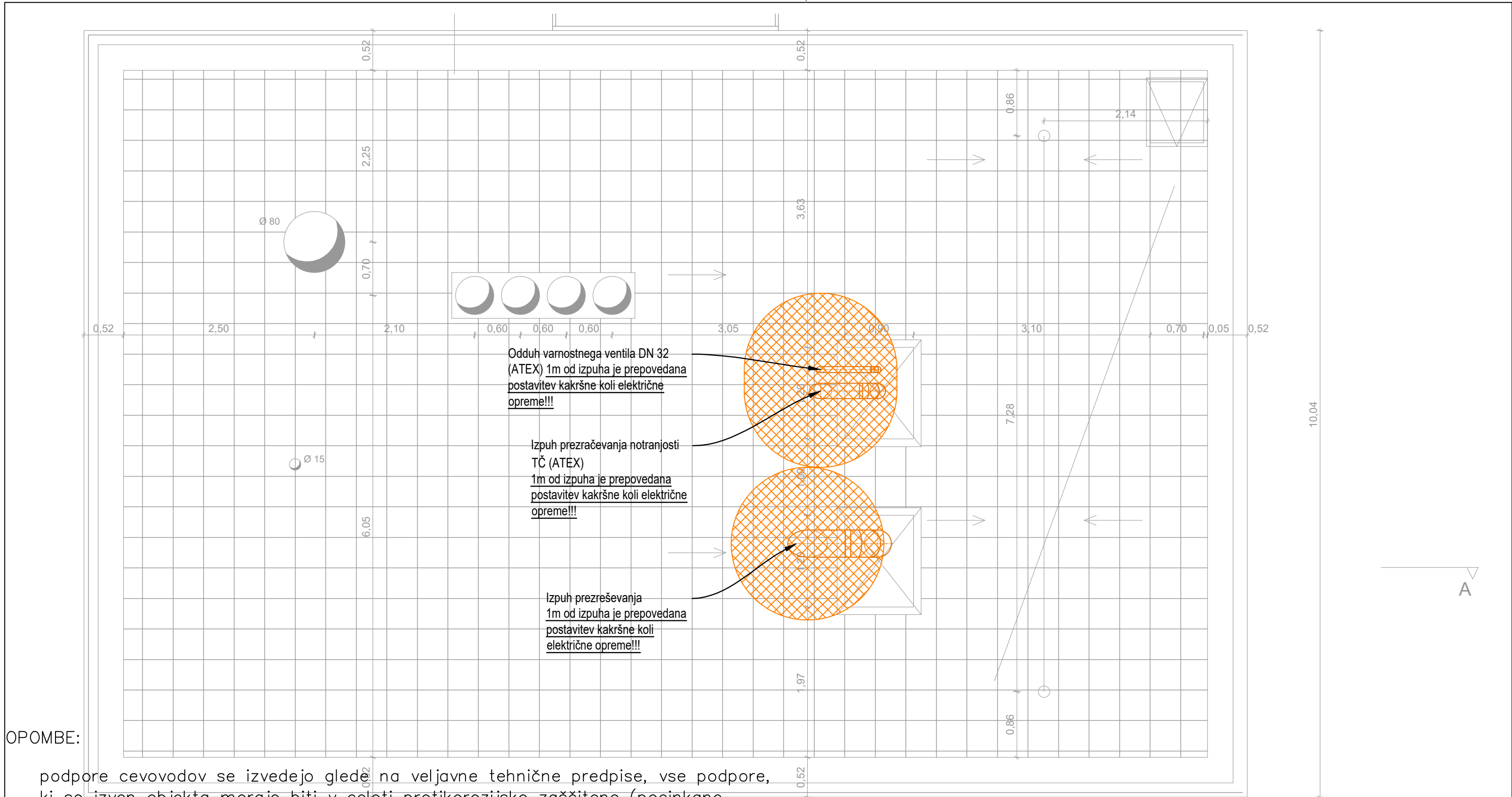
OPOMBE:

podpore cevodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...) Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejansko vgrajeno opremo. za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebotno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec vse priklpe na obstoječe instalacije (hlajenje, prezrečevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje

IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.

V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

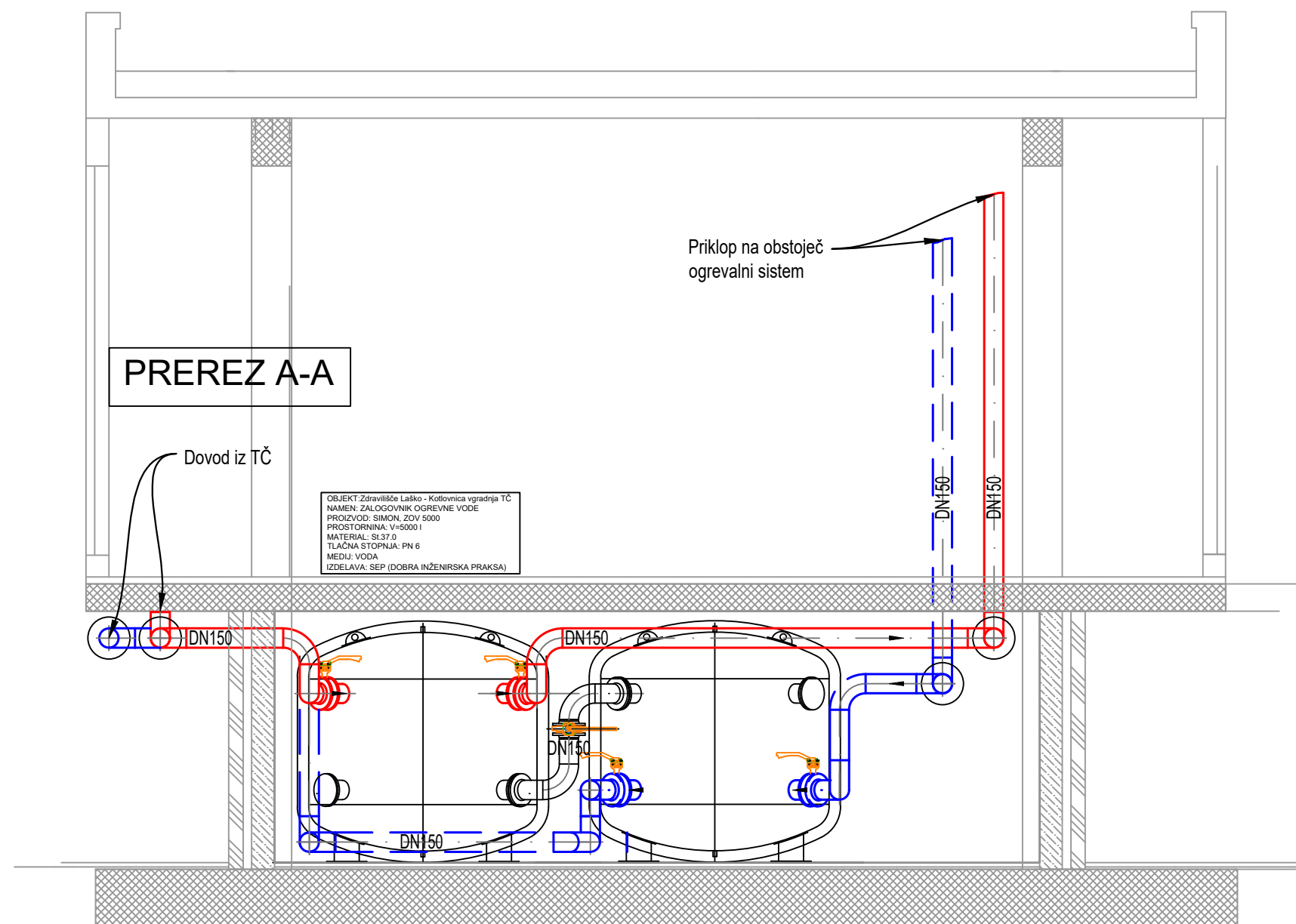
Investitor/naročnik			Objekt/lokacija:		
THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško			Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta		
Projektant:			Načrt:		4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
 KaLaVis d.o.o. engineering & design Liškova ul. 70, Čermelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com					
Ime:			Vsebina risbe:		
Ident. štev.:			TLORIS PRITLIČJE POSTAVITEV TČ		
Podpis:					
Odg. vod. proj.: Boštjan VIŠOČNIK d.i.s.			IZS S-1716		
Odg. projektant: Boštjan VIŠOČNIK, d.i.s.			IZS S-1716		
Projektant: /			/		
Št. projekta: 2024-02			Faza: PZI		Merilo:
Št. načrta: 2024-02-S			Datum: Maj 2025		Št. risbe: 3
			1:X		



OPOMBE:

podpore cevovodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...)
Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike
Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejansko vgrajeno opremo.
za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec
vse priklpe na obstoječe instalacije (hlajenje, prezrečevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje
IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.
V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško			Objekt/lokacija: Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta	
Projektant:  KalAVis d.o.o. engineering & design Liškova ul. 70, Čermelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:	Ident. števil:	Podpis:	Vsebina risbe: TLORIS STREHE IZPUHI	
Odg. vod. proj.:	Boštjan VIŠOČNIK d.i.s.	IZS S-1716		
Odg. projektant:	Boštjan VIŠOČNIK, d.i.s.	IZS S-1716		
Projektant:	/	/	Merilo: 1:50 Št. risbe: 4	
Št. projekta:	2024-02	Faza: PZI		
Št. načrta:	2024-02-S	Datum: Maj 2025		



LEGENDA:

- ogrevanje povratek
- ogrevanje predtok
- hlajenje predtok
- hlajenje povratek
- kanalizacija
- izolacija
- Elektro polica
- obstoječe hlajenje povratek
- obstoječe hlajenje predtok
- vtočni zrak (VTZ)
- odtočni zrak (ODZ)
- zunanji zrak (ZUZ)
- zavrženi zrak (ZAZ)

OPOMBE:

podpore cevovodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...)

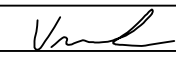
Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike. Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejansko vgrajeno opremo.

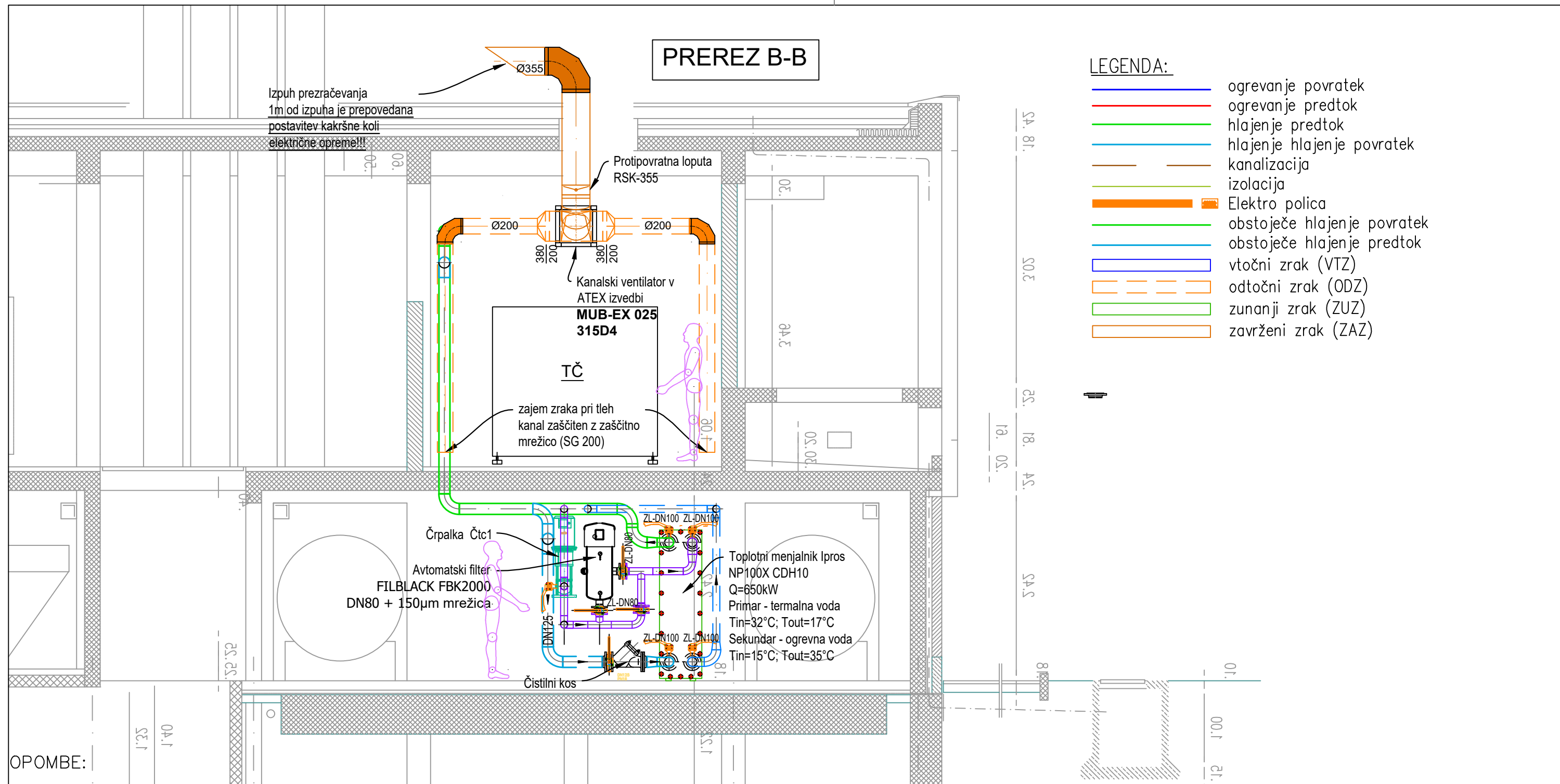
za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec.

vse prikllope na obstoječe instalacije (hlajenje, prezračevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje.

IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.

V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško			Objekt/lokacija: Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta	
Projektant:  KalAVis d.o.o. engineering & design		Liškova ul. 70, Čermelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com		Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
Ime:	Ident. števil:	Podpis:	Vsebine risbe: PREREZ A-A POGLED NA ZALOGOVNIKE	
Odg. vod. proj.: Boštjan VIŠOČNIK d.i.s.	IZS S-1716			
Odg. projektant: Boštjan VIŠOČNIK, d.i.s.	IZS S-1716			
Projektant: /	/			
Št. projekta: 2024-02	Faza: PZI	Merilo: 1:50	Št. risbe: 5	
Št. načrta: 2024-02-S	Datum: Maj 2025			



podpore cevovodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...)

Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike

Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejansko vgrajeno opremo.

za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec

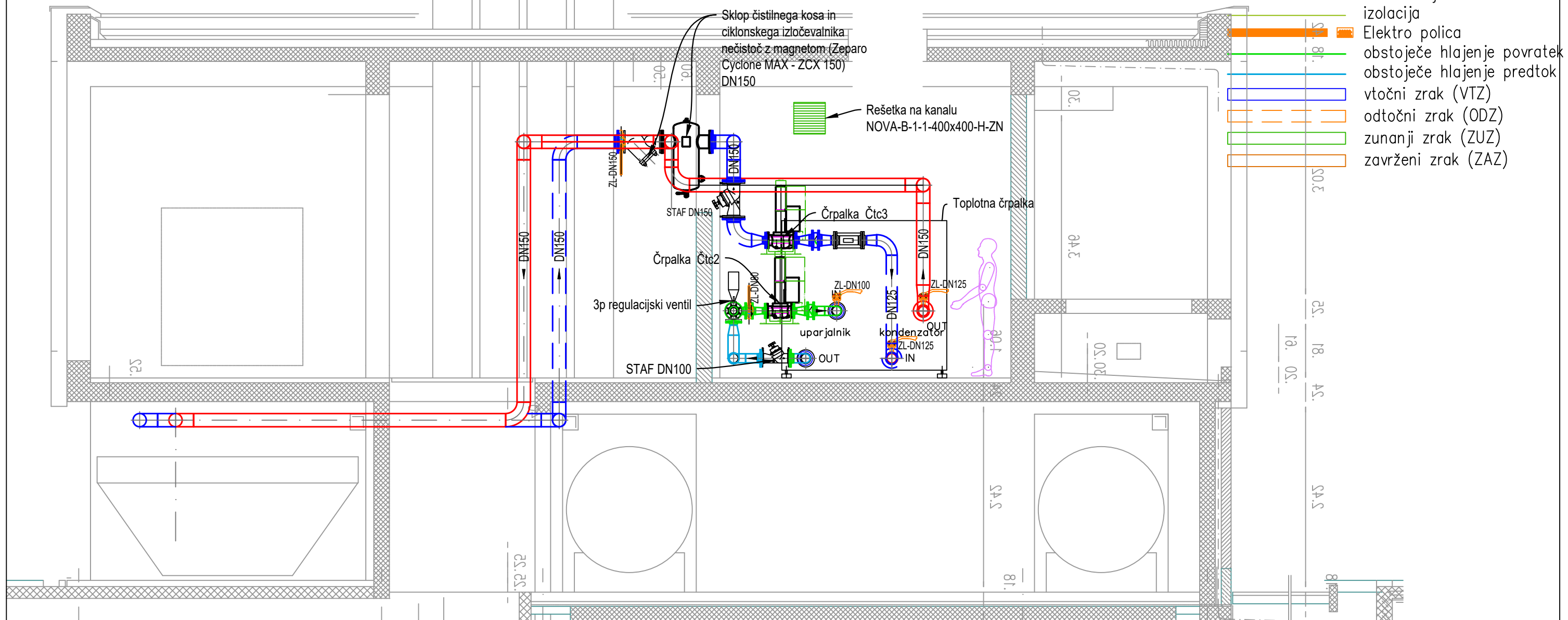
vse priklpe na obstoječe instalacije (hlajenje, prezračevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje

IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.

V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško			Objekt/lokacija: Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta	
Projektant:  KalAVis d.o.o. engineering & design Liškova ul. 70, Čermelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:	Ident. štev.:	Podpis:	Vsebina risbe: PREREZ B-B POGLED NA TM IN TČ	
Odg. vod. proj.:	Boštjan VIŠOČNIK d.i.s.	IZS S-1716		
Odg. projektant:	Boštjan VIŠOČNIK, d.i.s.	IZS S-1716		
Projektant:	/	/		
Št. projekta:	2024-02	Faza:	PZI	Merilo:
Št. načrta:	2024-02-S	Datum:	Maj 2025	Št. risbe:
			1:50	6

PREEREZ C-C



OPOMBE:

podpore cevovodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...)

Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike. Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejansko vgrajeno opremo.

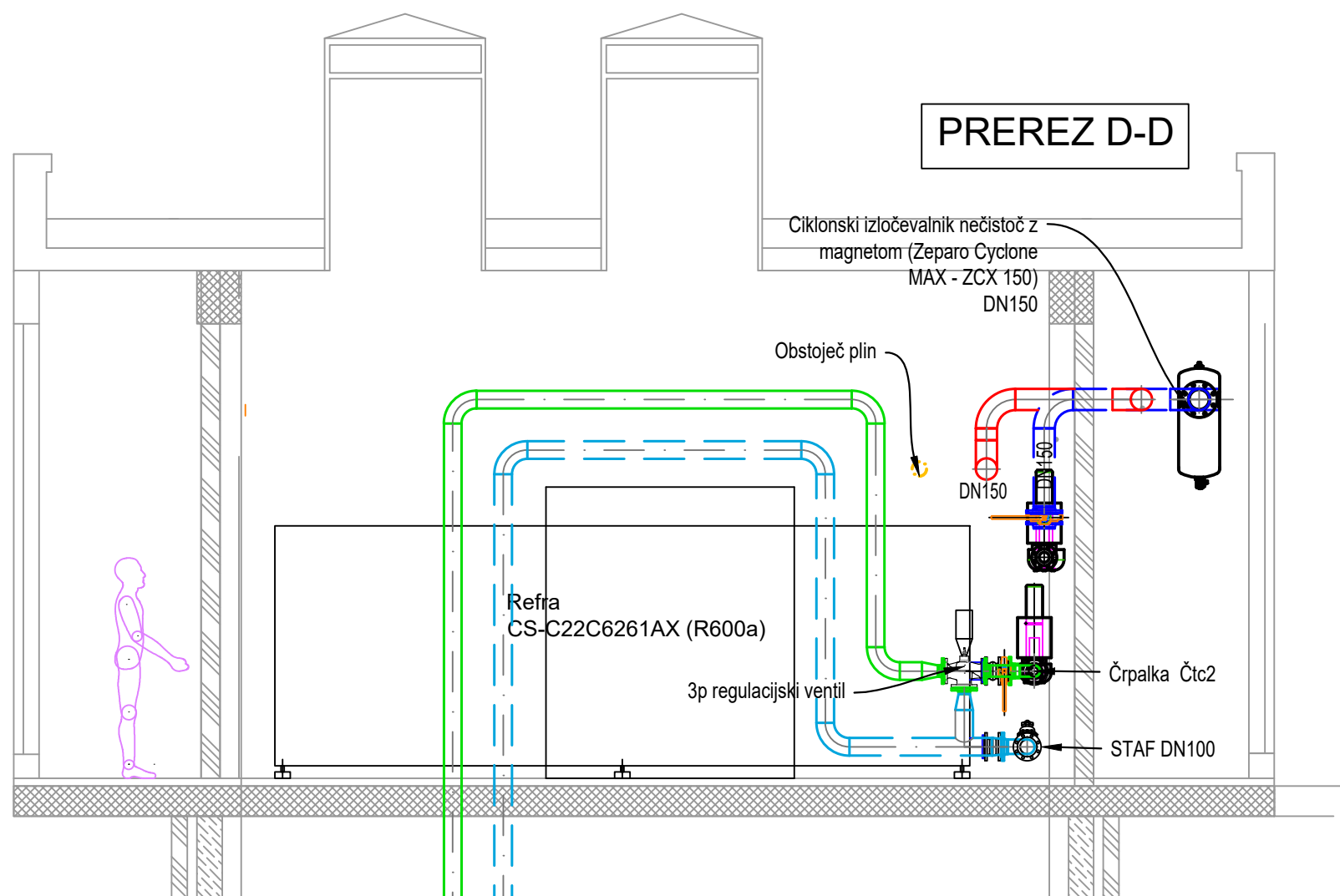
za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec

vse priklpe na obstoječe instalacije (hlajenje, prezrečevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje

IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.

V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško		Objekt/lokacija: Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta	
Projektant:  Liškova ul. 70, Čermelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com		Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:		Ident. štev.:	
Odg. vod. proj.: Boštjan VISOČNIK d.i.s.		IZS S-1716	
Odg. projektant: Boštjan VISOČNIK, d.i.s.		IZS S-1716	
Projektant: /		/	
Št. projekta: 2024-02		Faza: PZI	
Št. načrta: 2024-02-S		Datum: Maj 2025	
Vsebina risbe:		Merilo:	
PREREZ C-C PREČNI POGLED NA TČ		1:50	
Št. risbe:		7	



LEGENDA:

- ogrevanje povratek
- ogrevanje predtok
- hlajenje predtok
- hlajenje hlajenje povratek
- kanalizacija
- izolacija
- Elektro polica
- obstoječe hlajenje povratek
- obstoječe hlajenje predtok
- vtočni zrak (VTZ)
- odtočni zrak (ODZ)
- zunanji zrak (ZUZ)
- zavrženi zrak (ZAZ)

OPOMBE:

podpore cevovodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...)

Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike. Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejansko vgrajeno opremo.

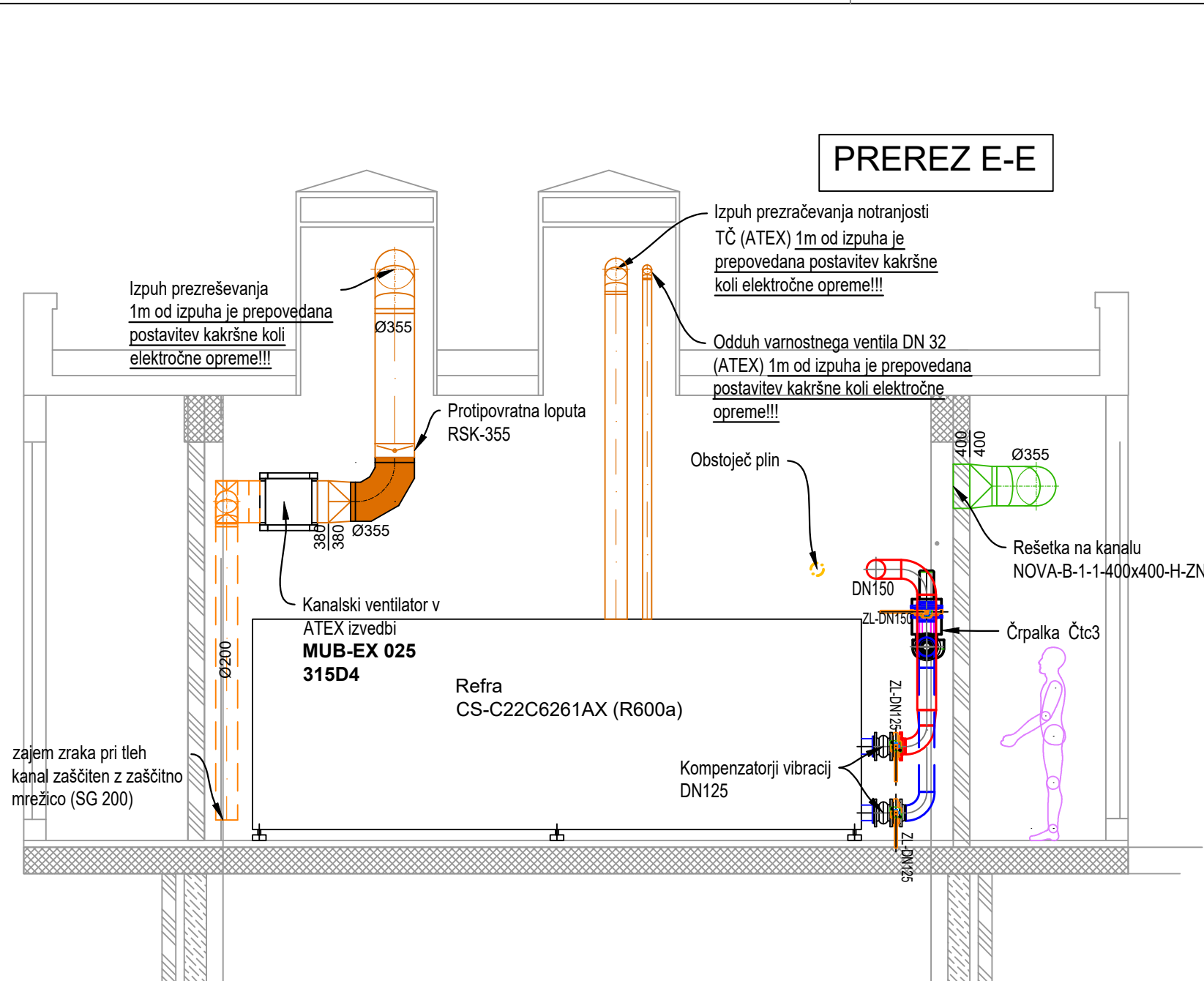
za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec

vse priklpe na obstoječe instalacije (hlajenje, prezračevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje

IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.

V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško			Objekt/lokacija: Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta	
Projektant:  KalAVis d.o.o. engineering & design Liškova ul. 70, Čermelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:	Ident. štev.:	Podpis:	Vsebina risbe: PREREZ D-D VZDOLŽNI POGLLED NA TČ	
Odg. vod. proj.:	Boštjan VIŠOČNIK d.i.s.	IZS S-1716		
Odg. projektant:	Boštjan VIŠOČNIK, d.i.s.	IZS S-1716		
Projektant:	/	/		
Št. projekta:	2024-02	Faza:	PZI	Merilo:
Št. načrta:	2024-02-S	Datum:	Maj 2025	Št. risbe:
			1:50	8



- LEGENDA:**
- ogrevanje povratek
 - ogrevanje predtok
 - hlajenje predtok
 - hlajenje hlajenje povratek
 - kanalizacija
 - izolacija
 - Elektro polica
 - obstoječe hlajenje povratek
 - obstoječe hlajenje predtok
 - vtočni zrak (VTZ)
 - odtočni zrak (ODZ)
 - zunanji zrak (ZUZ)
 - zavrženi zrak (ZAZ)

OPOMBE:

podpore cevovodov se izvedejo glede na veljavne tehnične predpise, vse podpore, ki so izven objekta morajo biti v celoti protikorozijsko zaščitene (pocinkane, pobarvane...)

Pred polaganjem instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije ogrevanja, in elektrike

Izvajalec mora mikrolokacije priključkov uskladiti in prilagoditi na objektu glede na dejonsko vgrajeno opremo.

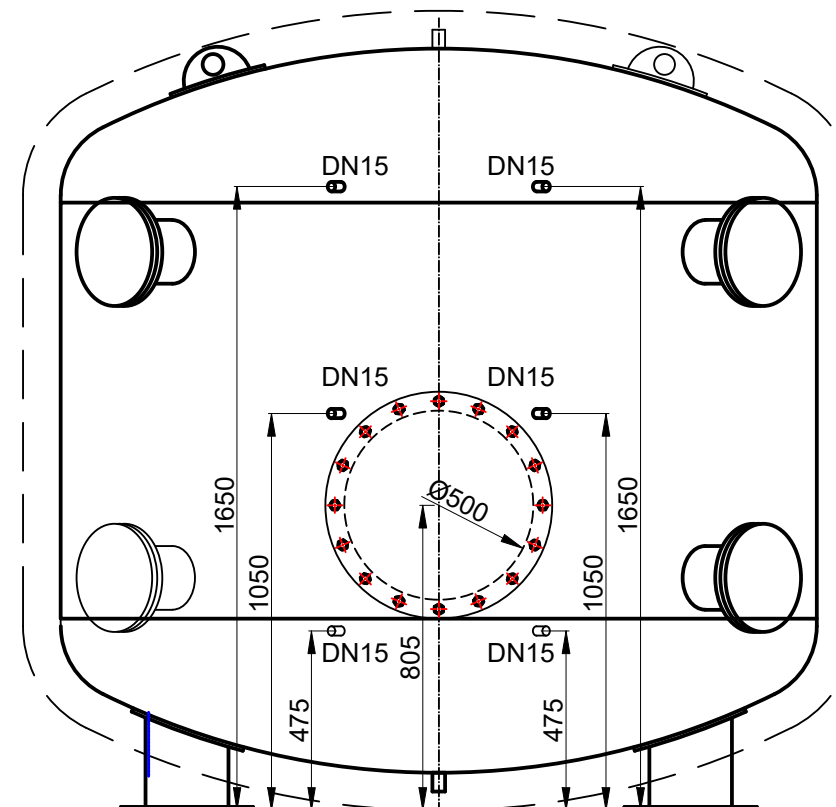
za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec

vse priklpe na obstoječe instalacije (hlajenje, prezračevanje) preveriti na objektu in po potrebi prilagoditi izvedljivost glede na dejansko stanje

IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLAJENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISBAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.

V PRIMERU UGOTOVLJENIH NESKLADIJ SE MORA IZVAJALEC POSVETOVATI Z ODGOVORNIM PROJEKTANTOM!!!

Investitor/naročnik THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško			Objekt/lokacija: Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta		
Projektant:  Liškova ul. 70, Černelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Ime:		Ident. štev.:	Podpis:		Vsebina risbe: PREREZ E-E VZDOLŽNI POGLED NA TČ .
Odg. vod. proj.: Boštjan VIŠOČNIK d.i.s.		IZS S-1716			
Odg. projektant: Boštjan VIŠOČNIK, d.i.s.		IZS S-1716			
Projektant: /		/			
Št. projekta: 2024-02		Faza: PZI	Merilo: 1:x		Št. risbe: 9
Št. načrta: 2024-02-S		Datum: Maj 2025			



OBJEKT: Zdravilišče Laško - Kotlovnica vgradnja TČ
NAMEN: ZALOGOVNIK OGREVNE VODE
PROIZVOD: SIMON, ZOV 5000
PROSTORNINA: V=5000 l
MATERIAL: St.37.0
TLAČNA STOPNJA: PN 6
MEDIJ: VODA
IZDELAVA: SEP (DOBRA INŽENIRSKA PRAKSA)

Investitor/naročnik		Objekt/lokacija:	
THERMANA, d.d. Zdraviliška cesta 6, 3270 Laško		Zdravilišče Laško – vgradnja TČ voda/voda za ogrevanje objekta	
Projektant:		Načrt:	
 KalAVis d.o.o. engineering & design Liškova ul. 70, Černelavci, SI-9000 Murska Sobota Telefon: +386 (0) 41 394 185 E-mail: b.kalavis@gmail.com		4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:		Ident. štev.:	
Odg. vod. proj.: Boštjan VISOČNIK d.i.s.		IZS S-1716	
Odg. projektant: Boštjan VISOČNIK, d.i.s.		IZS S-1716	
Projektant: /		/	
Št. projekta: 2024-02		Faza: PZI	
Št. načrta: 2024-02-S		Datum: Maj 2025	
Vsebina risbe:		Merilo:	
ZALOGOVNIK SKICA		1:X	
Št. risbe:		10	