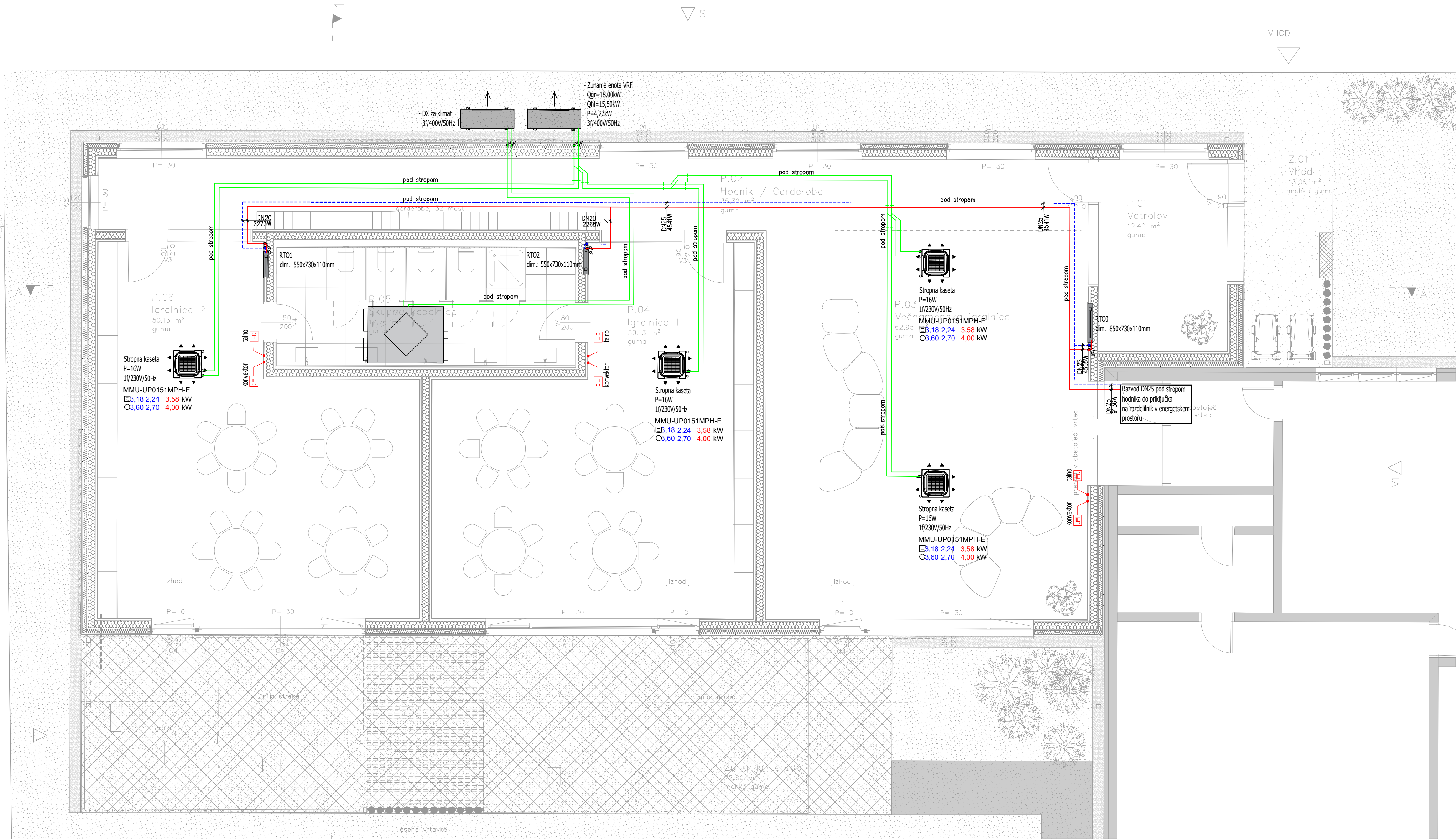




- predtok
- povratak
- VRF freon
- vertikale ogrevanja
- termostati

IZOLACIJA CEVI – OGREVNA VODA

- predizolirane
- cevi položene v estrihu di v prostorih
- cev Viega Raxofix

Premjer cevi Debelina izolacije x d

DN12 ali Ø16x2,2	09x018
DN15 ali Ø20x2,8	09x028
DN20 ali Ø25x2,7	

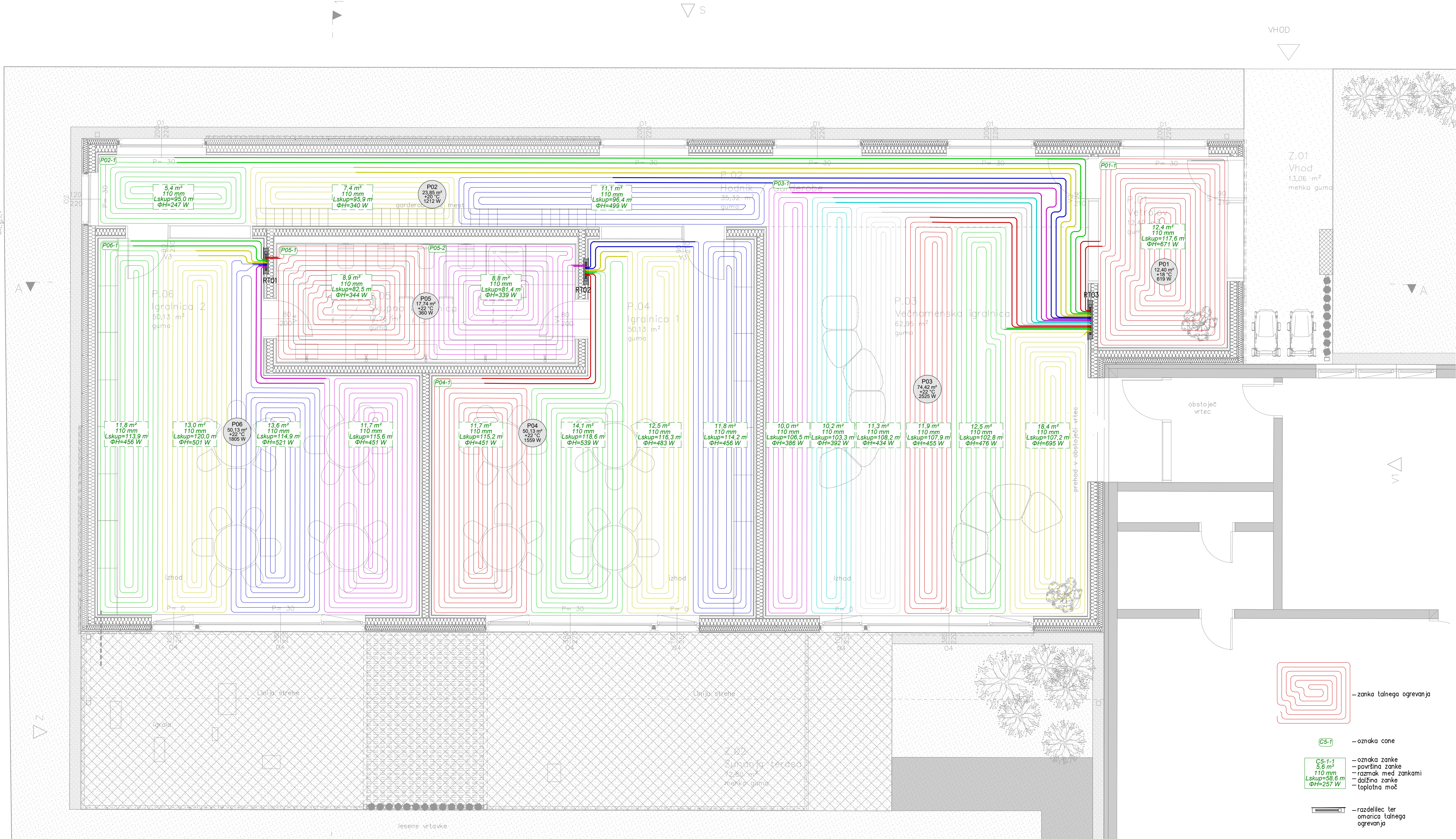
IZOLACIJA CEVI – OGREVNA VODA

- z izolacijo Armaflex XG
- cevi položene vertikalno in pod stropom
- cev Viega nerjavno jeklo

Premjer cevi Debelina izolacije x d

DN15 ali Ø18x1,0	09x018
DN20 ali Ø22x1,2	13x022
DN25 ali Ø28x1,2	13x028
DN32 ali Ø35x1,5	19x035

Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA	
Projektant:  MATIKUN D.O.O.			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:			Vsebina risbe:	
Vodja projekta: dr. Jure Kotnik, m.i.a.			OGREVANJE IN HLAJENJE RAZVOD TLOORIS PRIZIDAVE	
Poobl. inženir: Leon Pokrznik, u.d.i.s.				
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.				
Št. projekta: 01/2025			Merilo: 1:50	
Št. načrta: FM-28/26			Št. risbe: 4.1.1	

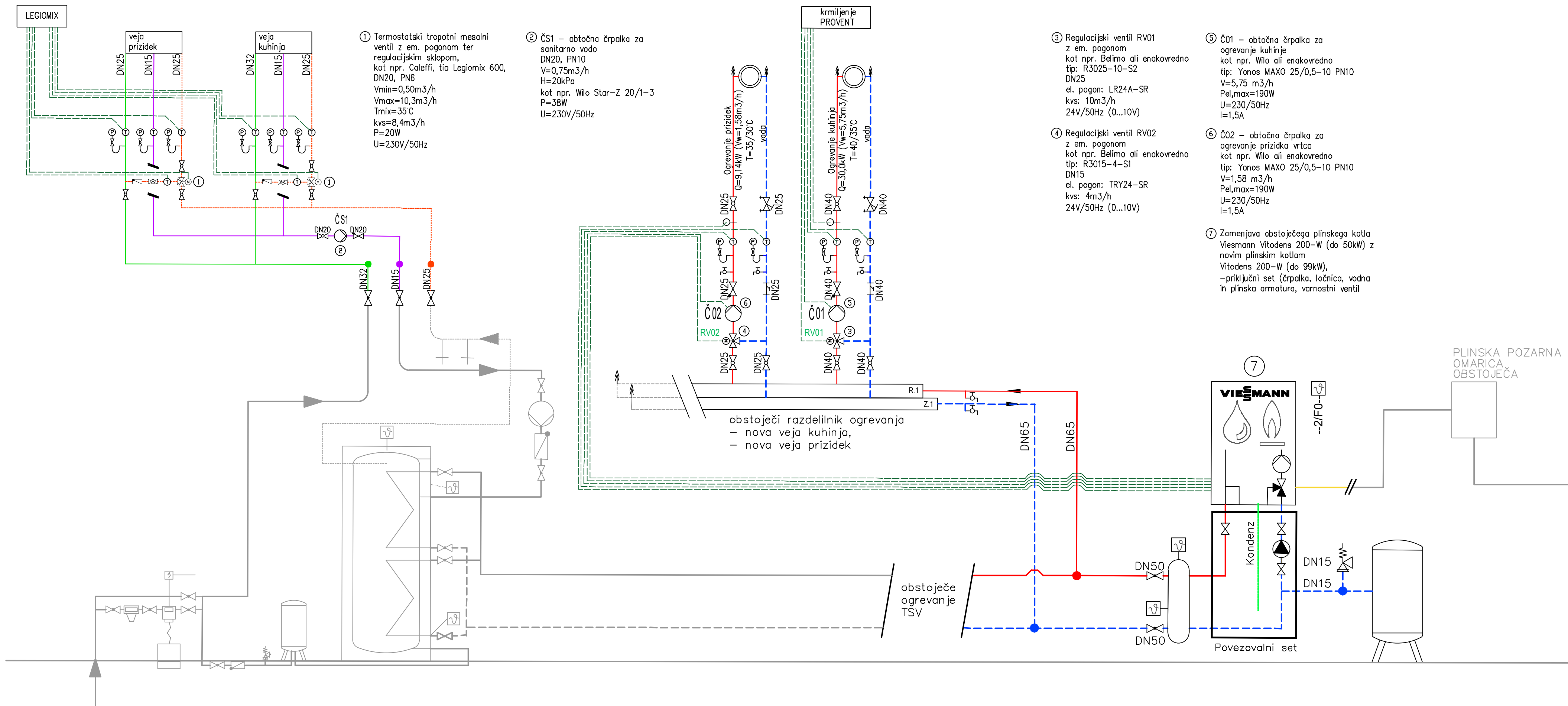


Razdelilec: RTO1										
Tip: Uponor Vario M razdelilec s topmetrom FM										
Secondary side temp. (Gretje): 35,0 / 30,0 °C										
Omarica za razdelilec: Uponor Vario podometna omarica IW 550x730x110mm										
Masni pretok: 512,7 kg/h										
Minimalna razpoložljiva tlačna razlika: 16,34 kPa										
Razpoložljiva tlačna razlika: 24,93 kPa										
Št.	Oznaka sobe	L	Pipe diameter	Efektivna površina tal	Razmak med cevmi	Dobljena oddaja gretja	m'	Δp	Δp D Δp P	Nastavitve dovodnih ventilov
		m		m²	mm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	Skupna kopalnica	82,5	16 x 2,0	8,9	110	344	77,5	5,1	13,4 0,4	1,25
2	Igralnica 2	113,9	16 x 2,0	11,8	110	456	105,4	12,1	12,1 0,8	1,75
3	Igralnica 2	120,0	16 x 2,0	13,0	110	501	113,2	14,4	9,6 0,9	1,85
4	Igralnica 2	114,9	16 x 2,0	13,6	110	521	109,0	12,9	11,2 0,8	1,80
5	Igralnica 2	115,6	16 x 2,0	11,7	110	451	107,6	12,7	11,4 0,8	1,80

Razdelilec: RTO2										
Tip: Uponor Vario M razdelilec s topmetrom FM										
Secondary side temp. (Gretje): 35,0 / 30,0 °C										
Omarica za razdelilec: Uponor Vario podometna omarica IW 550x730x110mm										
Masni pretok: 511,6 kg/h										
Minimalna razpoložljiva tlačna razlika: 16,02 kPa										
Razpoložljiva tlačna razlika: 25,21 kPa										
Št.	Oznaka sobe	L	Pipe diameter	Efektivna površina tal	Razmak med cevmi	Dobljena oddaja gretja	m'	Δp	Δp D Δp P	Nastavitve dovodnih ventilov
		m		m²	mm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	Igralnica 1	115,2	16 x 2,0	11,7	110	451	107,4	12,6	11,8 0,8	1,75
2	Igralnica 1	118,6	16 x 2,0	14,1	110	539	112,6	14,1	10,2 0,9	1,85
3	Igralnica 1	116,3	16 x 2,0	12,5	110	483	109,5	13,2	11,2 0,8	1,80
4	Igralnica 1	114,2	16 x 2,0	11,8	110	456	105,7	12,2	12,3 0,8	1,75
5	Skupna kopalnica	81,4	16 x 2,0	8,8	110	339	76,4	4,9	19,9 0,4	1,25

Razdelilec: RTO3										
Tip: Uponor Vario M razdelilec s topmetrom FM										
Secondary side temp. (Gretje): 35,0 / 30,0 °C										
Omarica za razdelilec: Uponor Vario podometna omarica IW 850x730x110mm										
Masni pretok: 1024,2 kg/h										
Minimalna razpoložljiva tlačna razlika: 24,31 kPa										
Razpoložljiva tlačna razlika: 24,31 kPa										
Št.	Oznaka sobe	L	Pipe diameter	Efektivna površina tal	Razmak med cevmi	Dobljena oddaja gretja	m'	Δp	Δp D Δp P	Nastavitve dovodnih ventilov
		m		m²	mm	W	kg/h	kPa	kPa	l/min
1	Vetrolov	117,6	16 x 2,0	12,4	110	671	143,0	21,2	1,6 1,4	2,35
2	Hodnik	95,0	16 x 2,0	5,4	110	247	92,8	8,1	15,6 0,6	1,55
3	Hodnik	95,9	16 x 2,0	7,4	110	340	95,6	8,6	15,1 0,6	1,55
4	Hodnik	96,4	16 x 2,0	11,1	110	499	98,4	9,1	14,6 0,7	1,60
5	Večnamenska igr.	106,5	16 x 2,0	10,0	110	386	97,8	9,9	13,7 0,7	1,60
6	Večnamenska igr.	103,3	16 x 2,0	10,2	110	392	95,3	9,2	14,5 0,6	1,55
7	Večnamenska igr.	108,2	16 x 2,0	11,3	110	434	100,4	10,5	13,0 0,7	1,65
8	Večnamenska igr.	107,9	16 x 2,0	11,9	110	455	100,6	10,5	13,0 0,7	1,65
9	Večnamenska igr.	102,8	16 x 2,0	12,5	110	476	97,0	9,4	14,2 0,7	1,60
10	Večnamenska igr.	107,2	16 x 2,0	18,4	110	695	103,4	11,0	12,6 0,7	1,70

Investitor/naročnik:			Objekt/lokacija:		
Občina Mežica			VRTEC MEŽICA		
Trg svobode 1, 2392 Mežica			NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA		
Projektant:			Načrt:		
			4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Ime:			Vsebine risbe:		
Ident. štev.:			TALNO OGREVANJE		
Podpis:			TLORIS PRIZIDAVE		
Vodja projekta:			-		
Poobl. inženir:			-		
Obdelal:			-		
Št. projekta:			-		
Št. načrta:			-		



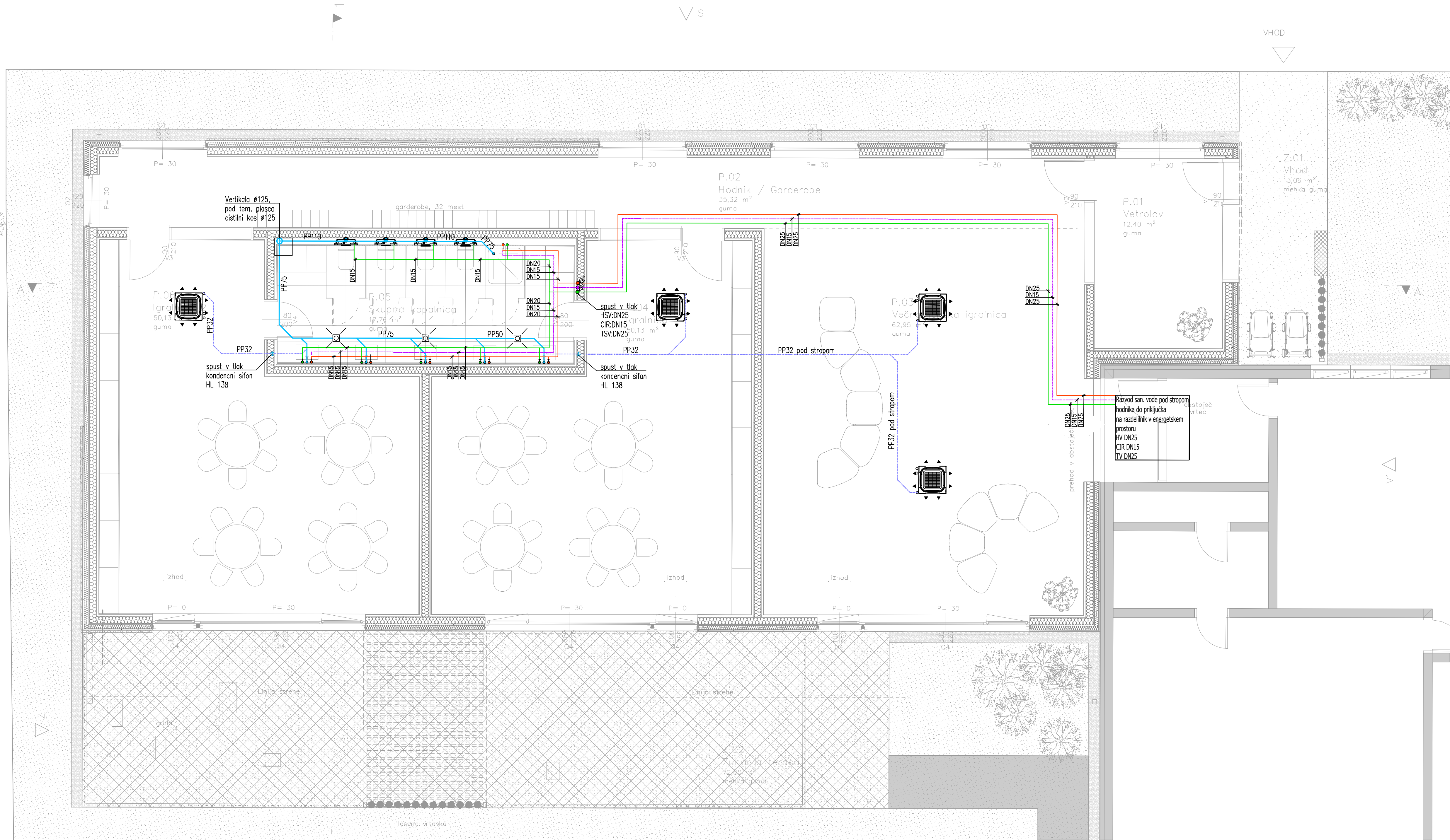
- ① Termostatski tropotni mesalni ventil z em. pogonom ter regulacijskim sklopom, kot npr. Caleffi, tio Legiomix 600, DN20, PN6
Vmin=0,50m³/h
Vmax=10,3m³/h
Tmix=35°C
kvs=8,4m³/h
P=20W
U=230V/50Hz
- ② ČS1 – obtočna črpalka za sanitarno vodo DN20, PN10
V=0,75m³/h
H=20kPa
kot npr. Wilo Star-Z 20/1-3
P=38W
U=230V/50Hz

- ③ Regulacijski ventil RV01 z em. pogonom kot npr. Belimo ali enakovredno tip: R3025-10-S2 DN25
el. pogon: LR24A-SR
kvs: 10m³/h
24V/50Hz (0...10V)
- ④ Regulacijski ventil RV02 z em. pogonom kot npr. Belimo ali enakovredno tip: R3015-4-S1 DN15
el. pogon: TRY24-SR
kvs: 4m³/h
24V/50Hz (0...10V)
- ⑤ ČO1 – obtočna črpalka za ogrevanje kuhinje kot npr. Wilo ali enakovredno tip: Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10
V=5,75 m³/h
Pel,max=190W
U=230/50Hz
I=1,5A
- ⑥ ČO2 – obtočna črpalka za ogrevanje prizidka vrtca kot npr. Wilo ali enakovredno tip: Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10
V=1,58 m³/h
Pel,max=190W
U=230/50Hz
I=1,5A
- ⑦ Zamenjava obstoječega plinskega kotla Viesmann Vitodens 200-W (do 50kW) z novim plinskim kotlom Vitodens 200-W (do 99kW), -priključni set (črpalka, ločnica, vodna in plinska armatura, varnostni ventil

OZNAKE ELEMENTOV		OZNAKE TIPAL IN SENZORJEV	
	- ventil		- krogelni ventil
	- ventil z izpustom		- zaporna loputa
	- nepovratni ventil		- nepovratna loputa
	- balansirni ventil		- dušilinski ventil
	- balansirni ventil s priključki za merjenje dp		- elektromagnetni ventil
	- reducirni ventil		- loputa z el. pogonom
	- prehodni reg. ventil z el. pogonom		- tripotni regulacijski ventil z el. pogonom
	- kotni ventil		- krogelni kotni ventil
	- varnostni ventil z vzmetjo		- čistilni kos
	- Črpalka		- varnostni ventil z utežjo
	- ventil s kapo		- magnetni čistilni kos
	- merilnik pretoka		- prelivni ventil
	- termometer		- raztezna posoda
	- manometer		- termomanometer
			- toplotni menjalnik
			- senzor CO ₂
			- senzor osvetljenosti
			- senzor gibanja
			- kanalski detektor dima
			- prostorsko tipalo vlage
			- naležno tipalo vlage

- predtok
--- povratek
— hladna sanitarna voda
— topla sanitarna voda
— cirkulacija
— plinska povezava
— ožičenje
— obstoječe

Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica		Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA	
Projektant: FIMA MATIKUN D.O.O.		Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:		Ident. štev.:	Podpis:
Vodja. projekta.: dr. Jure Kotnik		ZAPS 2309 PA	
Poobl. inženir: Leon Pokeržnik, u.d.i.s.		IZS S-0606	
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.		--	
Št. projekta: 01/2025		Faza: PZI	Merilo:
Št. načrta: FM-28/26		Datum: 02/2026	Št. risbe: 4.1.3



- hladna voda
- topla voda
- cirkulacija
- kondenz
- kanalizacija

IZOLACIJA CEVI — HLADNA VODA
— z izolacijo Armaflex XG
— cevi vidno in v vertikalih
— cev Viega nerjavno jeklo za san. vodo

Premier cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø15x1,0	09x018
DN15 ali Ø18x1,0	09x018
DN20 ali Ø22x1,2	13x022
DN25 ali Ø28x1,2	13x028
DN32 ali Ø35x1,5	19x035

IZOLACIJA CEVI — HLADNA VODA
— predizolirane
— cevi položene v estrihu ali v prostorih
— cev Viega Raxofix

Premier cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø16x2,2	09x018
DN15 ali Ø20x2,8	09x022
DN20 ali Ø25x2,7	09x028

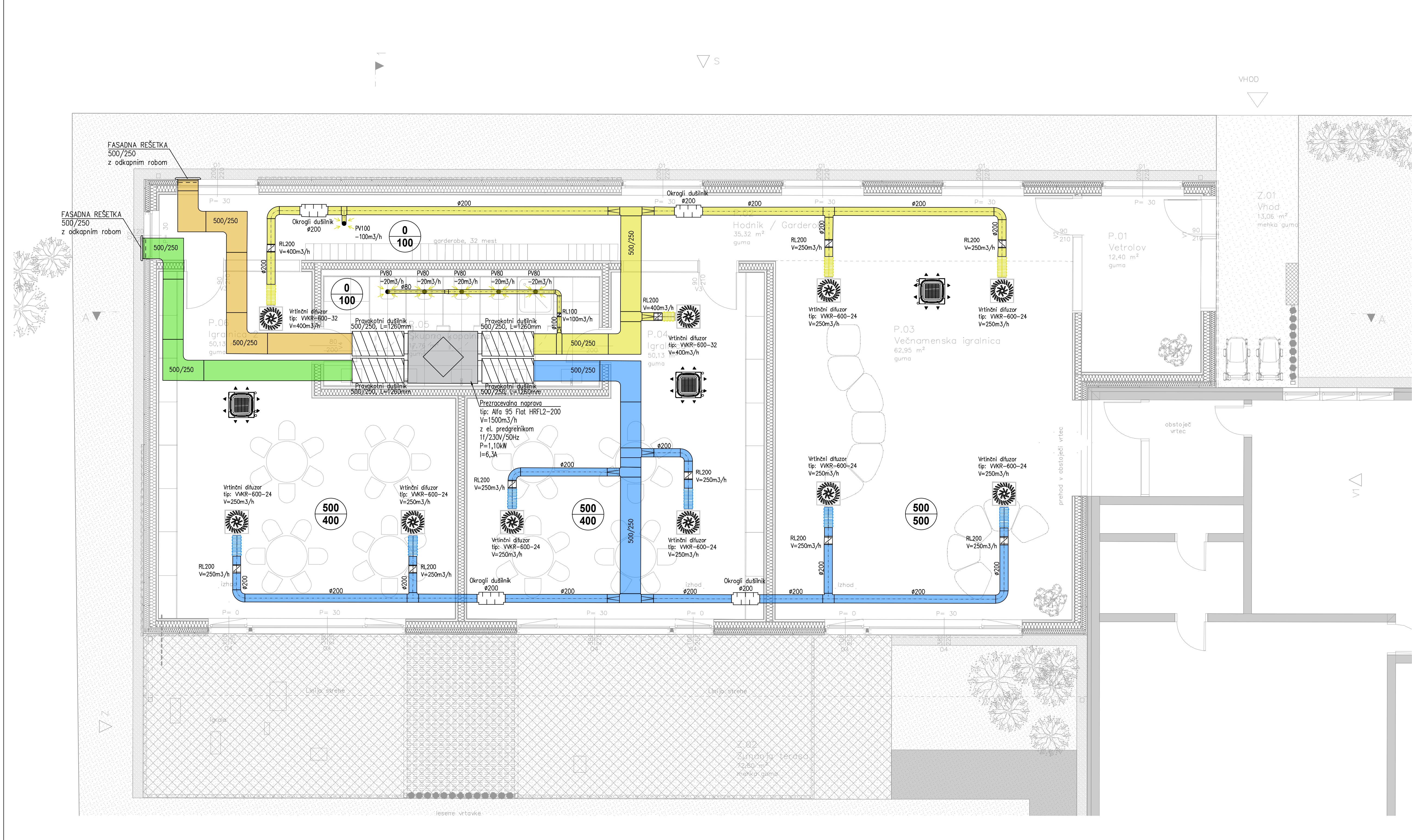
IZOLACIJA CEVI — TOPLA VODA, CIRKULACIJA
— z izolacijo Armaflex XG
— cevi vidno in v vertikalih
— cev Viega nerjavno jeklo za san. vodo

Premier cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø15x1,0	13x018
DN15 ali Ø18x1,0	19x018
DN20 ali Ø22x1,2	19x022
DN25 ali Ø28x1,2	25x028
DN32 ali Ø35x1,5	25x035

IZOLACIJA CEVI — TOPLA VODA, CIRKULACIJA
— predizolirane
— cevi položene v estrihu ali v prostorih
— cev Viega Raxofix

Premier cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø16x2,2	13x018
DN15 ali Ø20x2,8	13x022
DN20 ali Ø25x2,7	13x028

Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA	
Projektant:  Otiški vrh 26c 2373 Šentjanž pri Dravogradu Tel.: 02/87 86 819 GSM: +386 (0)41/647-677 E-mail: info@fima.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:	Ident. štev.:	Podpis:	Vsebina risbe: VODOVOD, KANALIZACIJA TLORIS PRIZIDAVE	
Vodja projekta.: dr. Jure Kotnik	ZAPS 2309 PA			
Poobl. inženir: Leon Pokeržnik, u.d.i.s.	IZS S-0606			
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.	--			
Št. projekta: 01/2025	Faza: PZI	Merilo:	Št. risbe: 4.2.1	
Št. načrta: FM-28/26	Datum: 02/2026	1:50		



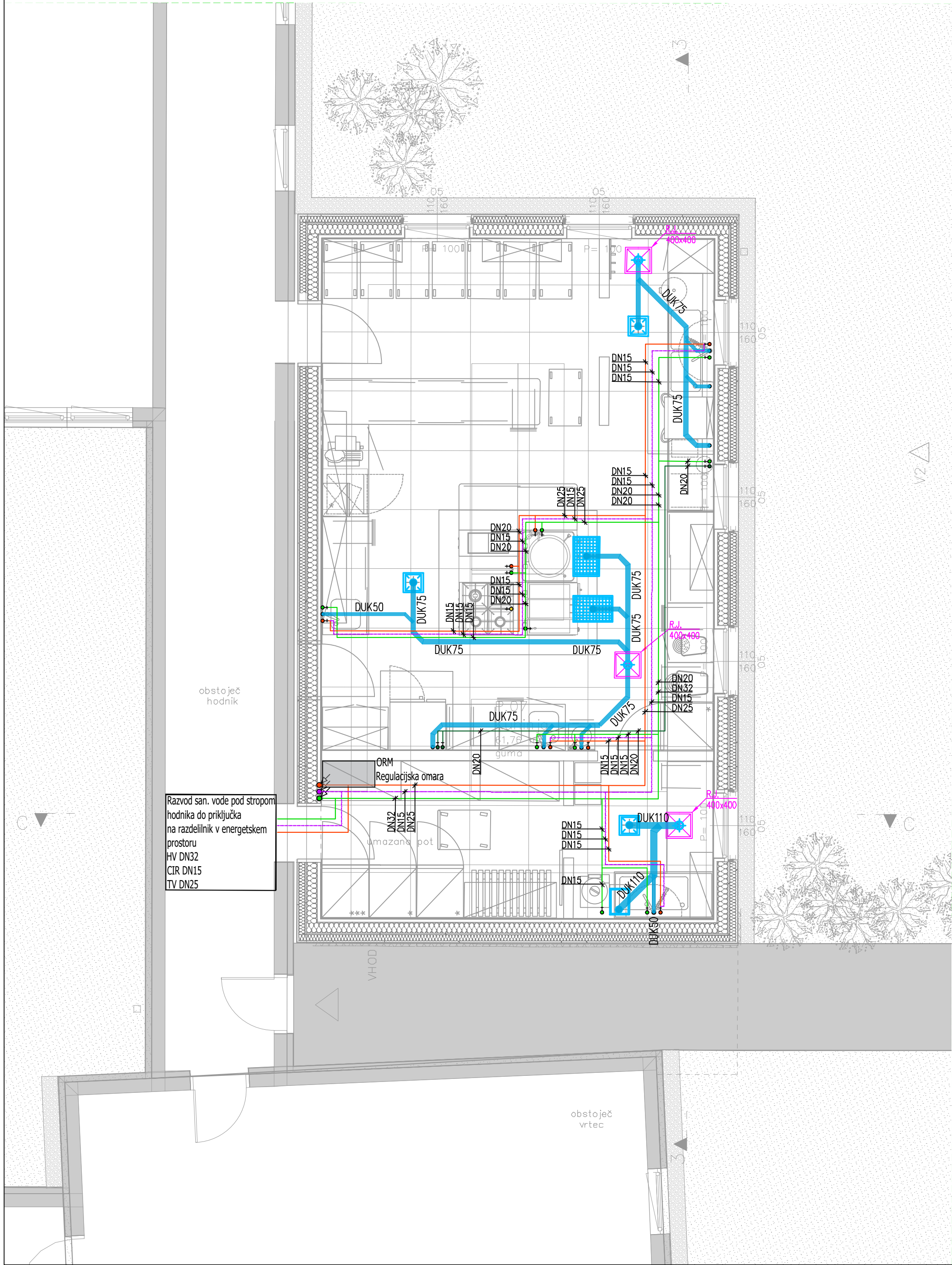
- VTZ vtocni zrak
- ODZ odtocni zrak
- ZUZ zunanji zrak
- ZAZ zavrzen zrak
- 320

VTZ – vtocne kol. zraka (m³/h)
- 320

ODZ – odtocne koli. zraka (m³/h)

- Izvajalec mora mikro lokacijo elementov prezra evanja uskladiti z drugimi izvajalci (vodovod, kanalizacija, ogrevanje, hlajenje, elektrika)
- Barvo distribucijskih elementov uskladiti z arhitektom
- Izvajalec mora zagotoviti tesnost kanalske mreže v skladu z din 24194
- Kanale z razmerjem stranic večjim od 2,5 na ravnih kosih brez odcepv pregraditi s plocevino oz. na mestih odcepv vgraditi razpiroce
- Kolena s stranico nad 400 mm morajo biti izvedena z vodilno usmerjevalno plocevino
- Prehodi kanalov skozi preboje pred gradbeno obdelavo obložiti z materialom, ki preprečuje prenos vibracij in zvoka s kanala na gradbeno konstrukcijo
- Ves obesalni material mora biti po arno obstojen najmanj 90 min
- Prirobnice kanalov izolirati z enako debelinoizolacije kot je izoliran kanal
- VTZ kanalski razvod izoliran z 19mm parazaporne izolacije
- ZUZ in ZAZ kanalski razvod izoliran z 13mm parazaporne izolacije
- V spusenih prostorih, kjer ni predviden modularni strop (Armstrong) predvideti revizijske odprtine na mestih, kjer volumski regulatorji (VAV, CAV) in revizijske odprtine za ciscenje kanalov
- V kanalskem razvodu izdelati revizijske odprtine na razdalji vsaj 10m skladno s SIST EN 12097
- Pred vsakim distribucijskim elementom vgraditi fleksibilni akusticni kanal npr. Sonodex Non–Woven ali dusilec vsaj 90cm

Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA	
Projektant: FIMA MATIKUN D.O.O. Otiški vrh 26c 2373 Šentjanž pri Dravogradu Tel.: 02/87 86 819 GSM: +386 (0) 41/647-677 E-mail: info@fima.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:	Ident. štev.:	Podpis:	Vsebina risbe: PREZRAČEVANJE TLORIS PRIZIDAVE	
Vodja. projekta.:	dr. Jure Kotnik	ZAPS 2309 PA		
Poobl. inženir:	Leon Pokeržnik, u.d.i.s.	IZS S-0606		
Obdelal:	Tine Vravnik, m.i.s.	--		
Št. projekta:	01/2025	Faza:	PZI	Merilo:
Št. načrta:	FM-28/26	Datum:	02/2026	Št. risbe:
				4.3.1



- hladna voda
- topla voda
- cirkulacija
- kondenz
- kanalizacija

IZOLACIJA CEVI – HLADNA VODA

- z izolacijo Armaflex XG
- cevi vidno in v vertikalih
- cev Viega nerjavno jeklo za san. vodo

Premjer cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø15x1,0	09x018
DN15 ali Ø18x1,0	09x018
DN20 ali Ø22x1,2	13x022
DN25 ali Ø28x1,2	13x028
DN32 ali Ø35x1,5	19x035

IZOLACIJA CEVI – HLADNA VODA

- predizolirane
- cevi položene v estrihu ali v prostorih
- cev Viega Raxofix

Premjer cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø16x2,2	09x018
DN15 ali Ø20x2,8	09x022
DN20 ali Ø25x2,7	09x028

IZOLACIJA CEVI – TOPLA VODA, CIRKULACIJA

- z izolacijo Armaflex XG
- cevi vidno in v vertikalih
- cev Viega nerjavno jeklo za san. vodo

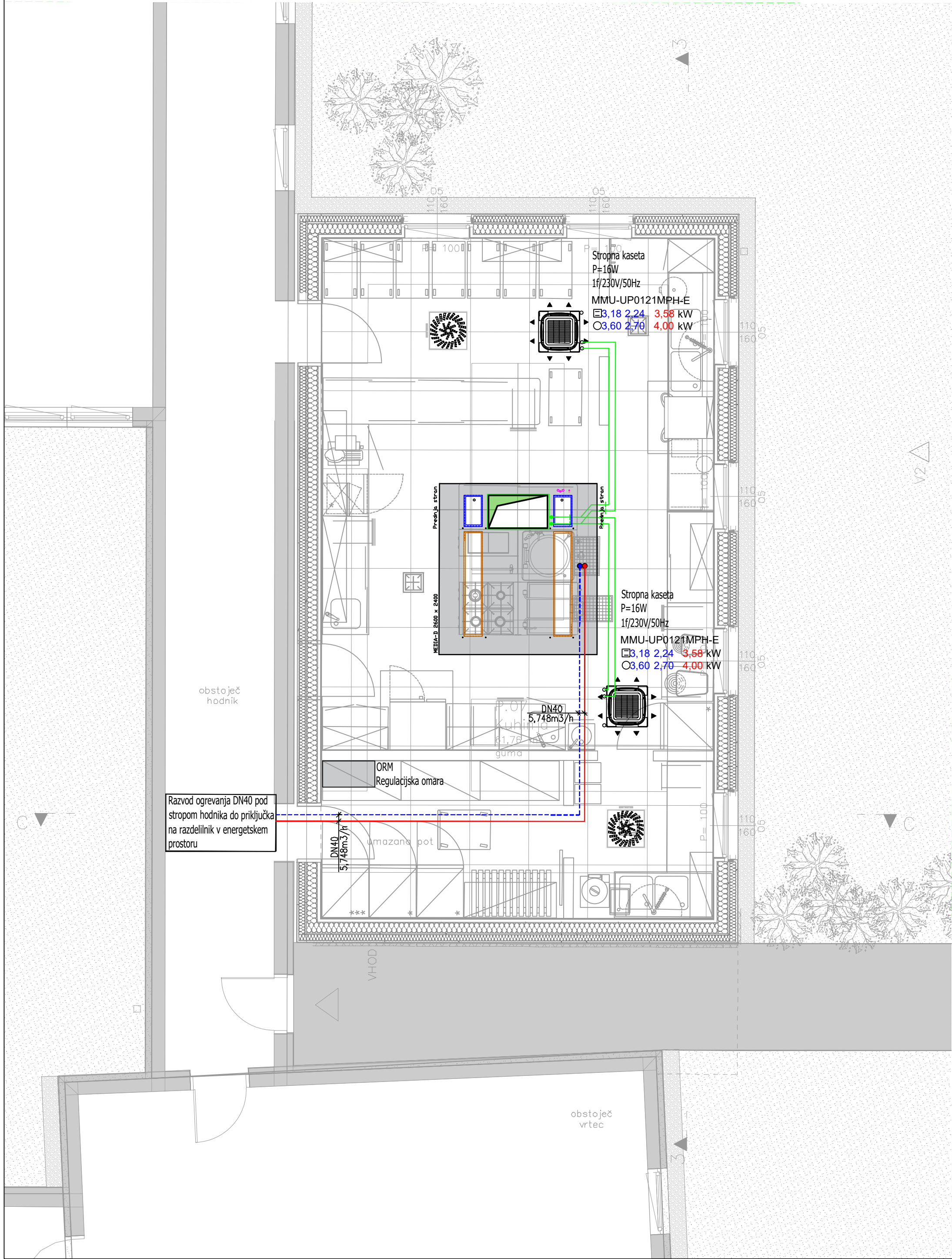
Premjer cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø15x1,0	13x018
DN15 ali Ø18x1,0	19x018
DN20 ali Ø22x1,2	19x022
DN25 ali Ø28x1,2	25x028
DN32 ali Ø35x1,5	25x035

IZOLACIJA CEVI – TOPLA VODA, CIRKULACIJA

- predizolirane
- cevi položene v estrihu ali v prostorih
- cev Viega Raxofix

Premjer cevi	Debelina izolacije x d
DN12 ali Ø16x2,2	13x018
DN15 ali Ø20x2,8	13x022
DN20 ali Ø25x2,7	13x028

Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA		
Projektant: 			Otiški vrh 26c 2373 Šentjanž pri Dravogradu Tel.: 02/87 86 819 GSM: +386 (0) 41/647-677 E-mail: info@fima.si		
Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA					
Ime:		Ident. štev.:	Podpis:	Vsebinska risba:	
Vodja. projekta.: dr. Jure Kotnik		ZAPS 2309 PA		VODOVOD IN KANALIZACIJA	
Poobl. inženir: Leon Pokeržnik, u.d.i.s.		IZS S-0606		KUHINJA	
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.		--		tloris kuhinje	
Št. projekta: 01/2025		Faza: PZI		Merilo:	Št. risbe:
Št. načrta: FM-28/26		Datum: 02/2026		1:50	4.4.1

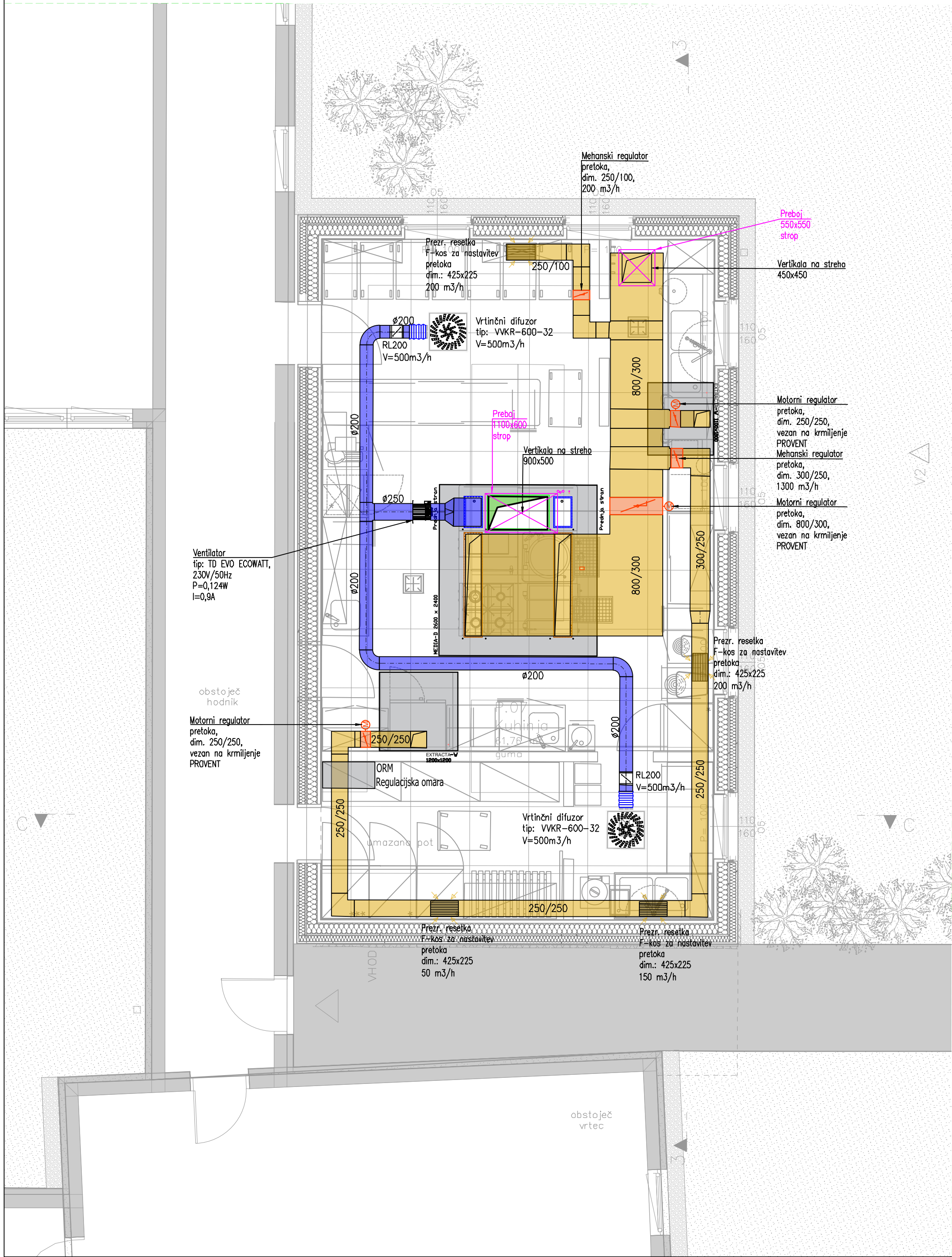


- predtok
— povratek
— VRF freon
— vertikale ogrevanja
— termostats

IZOLACIJA CEVI – OGREVNVA VODA
– z izolacijo Armaflex XG
– cevi položene vertikalno in pod stropom
– cev Viega nerjavno jeklo

Premer cevi	Debelina izolacije x d
DN15 ali Ø18x1,0	09x018
DN20 ali Ø22x1,2	13x022
DN25 ali Ø28x1,2	13x028
DN32 ali Ø35x1,5	19x035

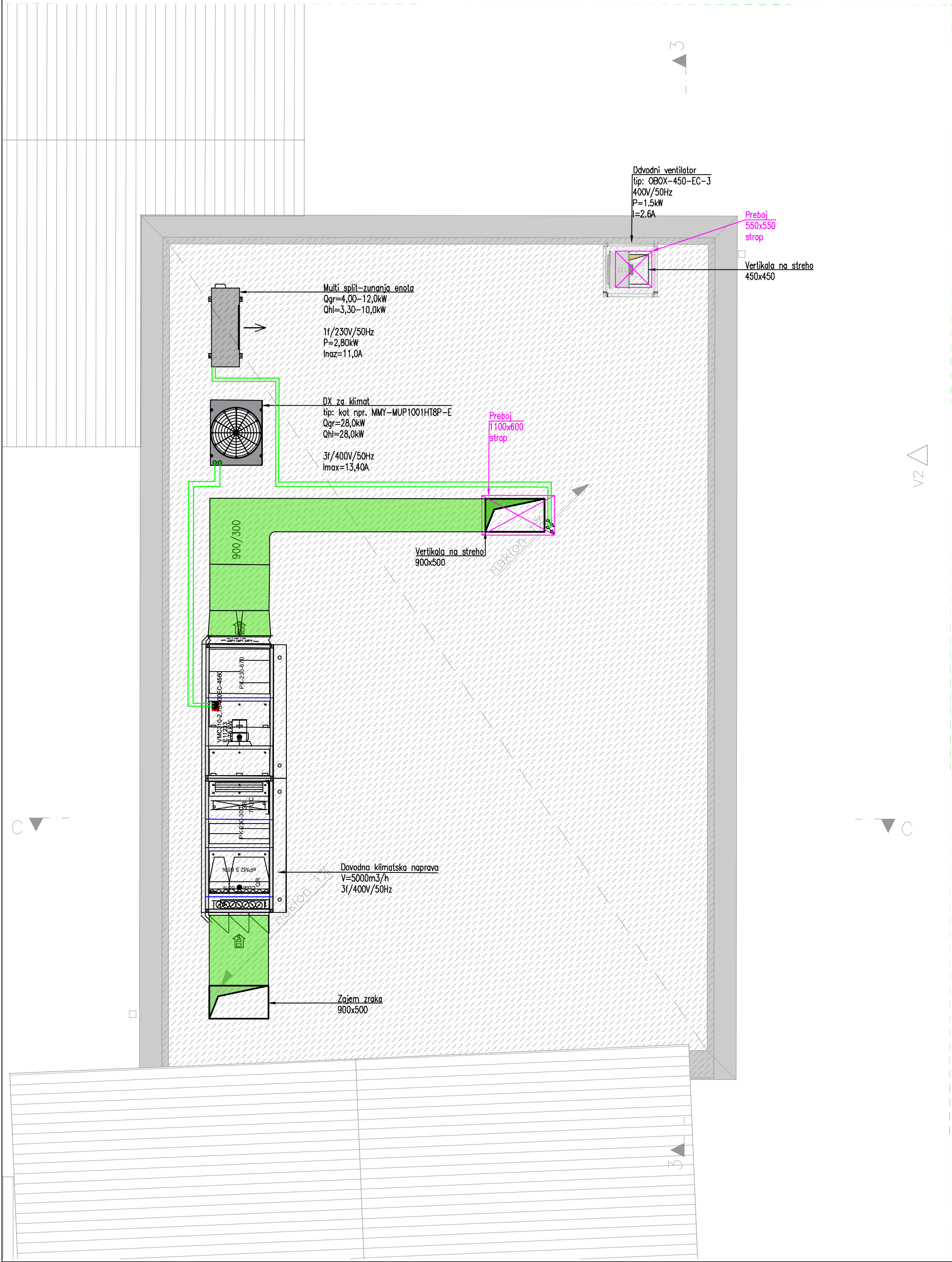
Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA		
Projektant:  FIMA MATIKUN D.O.O. Otiški vrh 26c 2373 Šentjanž pri Dravogradu Tel.: 02/87 86 819 GSM: +386 (0) 41/647-677 E-mail: info@fima.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Ime:		Ident. štev.:	Podpis:	Vsebinska risbe: OGREVANJE IN POHLAJEVANJE KUHINJA tloris kuhinje	
Vodja. projekta.: dr. Jure Kotnik		ZAPS 2309 PA			
Poobl. inženir: Leon Pokeržnik, u.d.i.s.		IZS S-0606			
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.		--			
Št. projekta: 01/2025		Faza: PZI		Merilo:	Št. risbe:
Št. načrta: FM-28/26		Datum: 02/2026		1:50	4.5.1



- VTZ vtocni zrak
- ODZ odtocni zrak
- ZUZ zunanji zrak
- ZAZ zavrzen zrak

- Izvajalec mora mikro lokacijo elementov prezra evanja uskladiti z drugimi izvajalci (vodovod, kanalizacija, ogrevanje, hlajenje, elektrika)
- Barvo distribucijskih elementov uskladiti z arhitektom
- Izvajalec mora zagotoviti tesnost kanalske mreže v skladu z din 24194
- Kanale z razmerjem stranic vecjim od 2,5 na ravnih kosih brez odcepv pregraditi s plocevino oz. na mestih odcepv vgraditi razpirace
- Kolena s stranico nad 400 mm morajo biti izvedena z vodilno usmerjevalno plocevino
- Prehodi kanalov skozi preboje pred gradbeno obdelavo obloziti z materialom, ki preprecuje prenos vibracij in zvoka s kanala na gradbeno konstrukcijo
- Ves obesalni material mora biti po arno obstojen najmanj 90 min
- Prirobnice kanalov izolirati z enako debelinoizolacije kot je izoliran kanal
- VTZ kanalski razvod izoliran z 19mm parazaporne izolacije
- ZUZ in ZAZ kanalski razvod izoliran z 13mm parazaporne izolacije
- V spuscenih prastorih, kjer ni predviden modularni strop (Armstrong) predvideti revizijske adprtine na mestih, kjer volumski regulatorji (VAV, CAV) in revizijske odprtine za ciscenje kanalov
- V kanalskem razvodu izdelati revizijske odprtine na razdalji vsaj 10m skladno s SIST ENV 12097
- Pred vsakim distribucijskim elementom vgraditi fleksibilni akusticni kanal npr. Sonodec Non-Woven ali dusilec vsaj 90cm

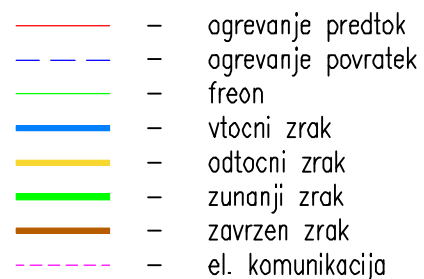
Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA		
Projektant:  FIMA MATIKUN D.O.O. Otiški vrh 26c 2373 Šentjanž pri Dravogradu Tel.: 02/87 86 819 GSM: +386 (0) 41/647-677 E-mail: info@fima.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Ime:		Ident. štev.:	Podpis:	Vsebinske risbe: PREZRAČEVANJE KUHINJA tloris kuhinje	
Vodja. projekta.: dr. Jure Kotnik		ZAPS 2309 PA			
Poobl. inženir: Leon Pokeržnik, u.d.i.s.		IZS S-0606			
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.		--			
Št. projekta: 01/2025		Faza: PZI		Merilo:	Št. risbe:
Št. načrta: FM-28/26		Datum: 02/2026		1:50	4.6.1



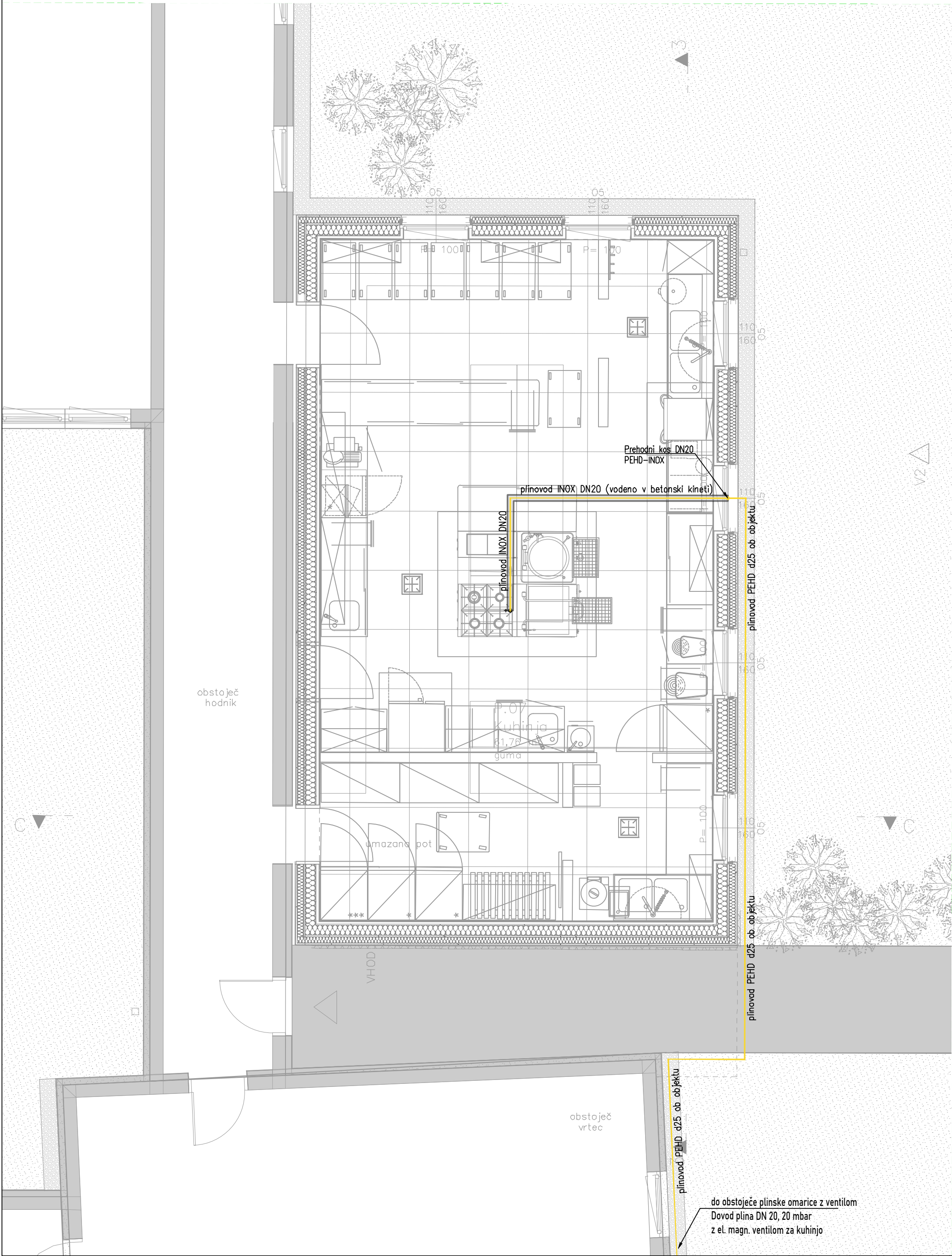
- VTZ vtocni zrak
- ODZ odtocni zrak
- ZUZ zunanji zrak
- ZAZ zavrzen zrak

- Izvajalec mora mikro lokacijo elementov prezra evanja uskladiti z drugimi izvajalci (vodovod, kanalizacija, ogrevanje, hlajenje, elektrika)
- Barvo distribucijskih elementov uskladiti z arhitektom
- Izvajalec mora zagotoviti tesnost kanalske mreze v skladu z din 24194
- Kanale z razmerjem stranic vecjim od 2,5 na ravnih kosih brez odcepov pregraditi s plocevino oz. na mestih odcepov vgraditi razpirace
- Kolena s stranico nad 400 mm morajo biti izvedena z vodilno usmerjevalno plocevino
- Prehodi kanalov skozi preboje pred gradbeno obdelavo obložiti z materialom, ki preprečuje prenos vibracij in zvoka s kanala na gradbeno konstrukcijo
- Ves obesalni material mora biti po arno obstojen najmanj 90 min
- Prirobnice kanalov izolirati z enako debelinoizolacije kot je izoliran kanal
- VTZ kanalski razvod izoliran z 19mm parazaporne izolacije
- ZUZ in ZAZ kanalski razvod izoliran z 13mm parazaporne izolacije
- V spusenih prostorih, kjer ni predviden modularni strop (Armstrong) predvideti revizijske odprtine na mestih, kjer volumski regulatorji (VAV, CAV) in revizijske odprtine za ciscenje kanalov
- V kanalskem razvodu izdelati revizijske odprtine na razdalji vsaj 10m skladno s SIST ENV 12097
- Pred vsakim distribucijskim elementom vgraditi fleksibilni akusticni kanal npr. Sonodec Non-Woven ali dusilec vsaj 90cm

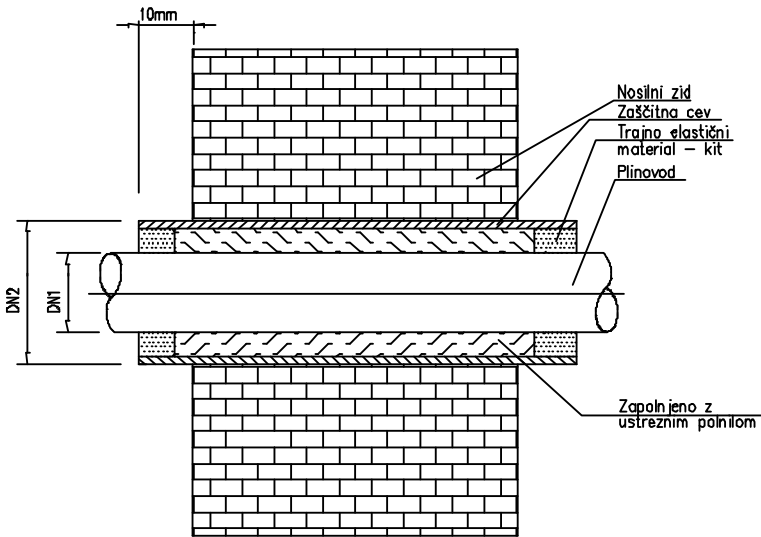
Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA		
Projektant:  FIMA MATIKUN D.O.O. Otiški vrh 26c 2373 Šentjanž pri Dravogradu Tel.: 02/87 86 819 GSM: +386 (0) 41/647-677 E-mail: info@fima.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA		
Ime:		Ident. štev.:	Podpis:	Vsebina risbe: PREZRAČEVANJE KUHINJA tloris strehe	
Vodja. projekta.: dr. Jure Kotnik		ZAPS 2309 PA			
Poobl. inženir: Leon Pokeržnik, u.d.i.s.		IZS S-0606			
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.		--			
Št. projekta: 01/2025		Faza: PZI	Merilo:	Št. risbe:	
Št. načrta: FM-28/26		Datum: 02/2026	1:50	4.6.2	



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



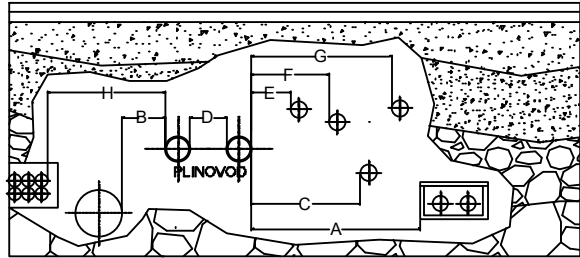
DETAJL PREHODA SKOZI STENO



DN1	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
DN2	40	40	40	50	65	65	100	100	150	150	200	250	300

MINIMALNI HORIZONTALNI ODMIKI

Približevanje instalacij - horizontalni odmiki

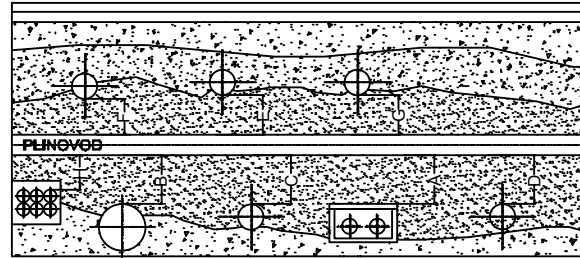


OBJEKT - KOMUNALNI VOD	MIN. SVETLA RAZDALJA (m)	
	PRIBLIŽEVANJE	
A - toplinovodni kanal	A = 0,5	
B - kanalizacija od odvodnih kanalov	B = 0,5	
C - vodovodov	C = 0,4	
D - plinovodov	D = 0,4	
E - električni NN in JR kabli	E = 0,4	
F - električni VN kabli	F = 0,4	
G - telekomunikacijski kabli	G = 0,4	
H - kabelska kanalizacija	H = 0,5	

OPOMBA
Podatki veljajo v skladu, to se podzema komunalno naprave polegajo bomo.
Opredeljeni so minimalni odmiki po Previdniku o tehničnih pogojih za plinovode do 16bar (Ur.l.RS 28/02).
Kot ločanje mora biti med 50 in 90°.
Plinovod mora praviloma potekati nad komunalnim vodom, če to ni mogoče je potrebno varnostni odmik povečati ali ga nadomestiti s posebnimi varnostnimi ukrepi (npr. dodatno obetovanje ali zaščitna cev) v dogovoru z ODS.

MINIMALNI VERTIKALNI ODMIKI

Križanje instalacij - vertikalni odmiki



OBJEKT - KOMUNALNI VOD	MIN. SVETLA RAZDALJA (m)	
	KRIŽANJE	
A - toplinovodni kanal	A = 0,2	
B - kanalizacija od odvodnih kanalov	B = 0,2	
C - vodovodov	C = 0,2	
D - plinovodov	D = 0,2	
E - električni NN in JR kabli	E = 0,2	
F - električni VN kabli	F = 0,2	
G - telekomunikacijski kabli	G = 0,2	
H - kabelska kanalizacija	H = 0,2	

OPOMBA
Podatki veljajo v skladu, to se podzema komunalno naprave polegajo bomo.
Opredeljeni so minimalni odmiki po Previdniku o tehničnih pogojih za plinovode do 16bar (Ur.l.RS 28/02).
Kot ločanje mora biti med 50 in 90°.
Plinovod mora praviloma potekati nad komunalnim vodom, če to ni mogoče je potrebno varnostni odmik povečati ali ga nadomestiti s posebnimi varnostnimi ukrepi (npr. dodatno obetovanje ali zaščitna cev) v dogovoru z ODS.

Investitor/naročnik: Občina Mežica Trg svobode 1, 2392 Mežica			Objekt/lokacija: VRTEC MEŽICA NOVOGRADNJA IN REKONSTRUKCIJA	
Projektant: Otiški vrh 26c 2373 Šentjanž pri Dravogradu Tel.: 02/87 86 819 GSM: +386 (0) 41/647-677 E-mail: info@fima.si			Načrt: 4 - NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA	
Ime:			Vsebinske risbe:	
Vodja. projekta.: dr. Jure Kotnik			PLINSKA INSTALACIJA	
Poobl. inženir: Leon Pokeržnik, u.d.i.s.			KUHNJA	
Obdelal: Tine Vravnik, m.i.s.			tloris kuhinje	
Št. projekta: 01/2025			Merilo: 1:50	
Št. načrta: FM-28/26			Št. risbe: 4.7.1	

