

Rezultati: TO-R3
Tip: Uporabo Varlo PLUS razdelilec s toplotom
St. izhodov: 8
Tip omara: Uporabo Varlo podometna omara PT 715x123mm
Razr. = 32,8 (°C)
R₀ = 32,8 (°C)
R₁ = 24,1 (°C)
G = 325,6 (kg/h)
Δp_{min} = 10,72 (kPa)
Δp = 15,14 (kPa)

St.	Do porazdelitve	Prostor	Opis	Tip cevi	Premer	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (D) [mm]	Ap (D) [kPa]	Ap (P) [kPa]
1	P-20.21.22_e	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	17,1	100	22,9	0,30	14,40	0,30
2	P-20.21.22_f	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	131,0	50	61,6	1,30	4,69	0,27
3	P-20.21.22_g	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	120,7	150	38,5	0,60	12,48	0,06
4	P-20.21.22_h	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	148,8	100	46,3	0,80	11,62	0,06
5	P-20.21.22_i	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	101,1	150	30,2	0,50	13,52	0,04
6	P-20.21.22_j	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	85,9	150	25,8	0,40	16,08	0,08
7	P-20.21.22_k	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	107,7	100/150	42,4	0,70	12,11	0,07
8	P-20.21.22_l	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	116,6	100/150	32,8	0,60	13,13	0,04
9	P-20.21.22_m	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	38,5	150	10,3	0,10	14,82	0,03

Rezultati: TO-R4
Tip: Uporabo Varlo PLUS razdelilec s toplotom
St. izhodov: 10
Tip omara: Uporabo Varlo podometna omara PT 715x123mm
Razr. = 32,8 (°C)
R₀ = 32,8 (°C)
R₁ = 24,1 (°C)
G = 402,1 (kg/h)
Δp_{min} = 13,41 (kPa)
Δp = 13,50 (kPa)

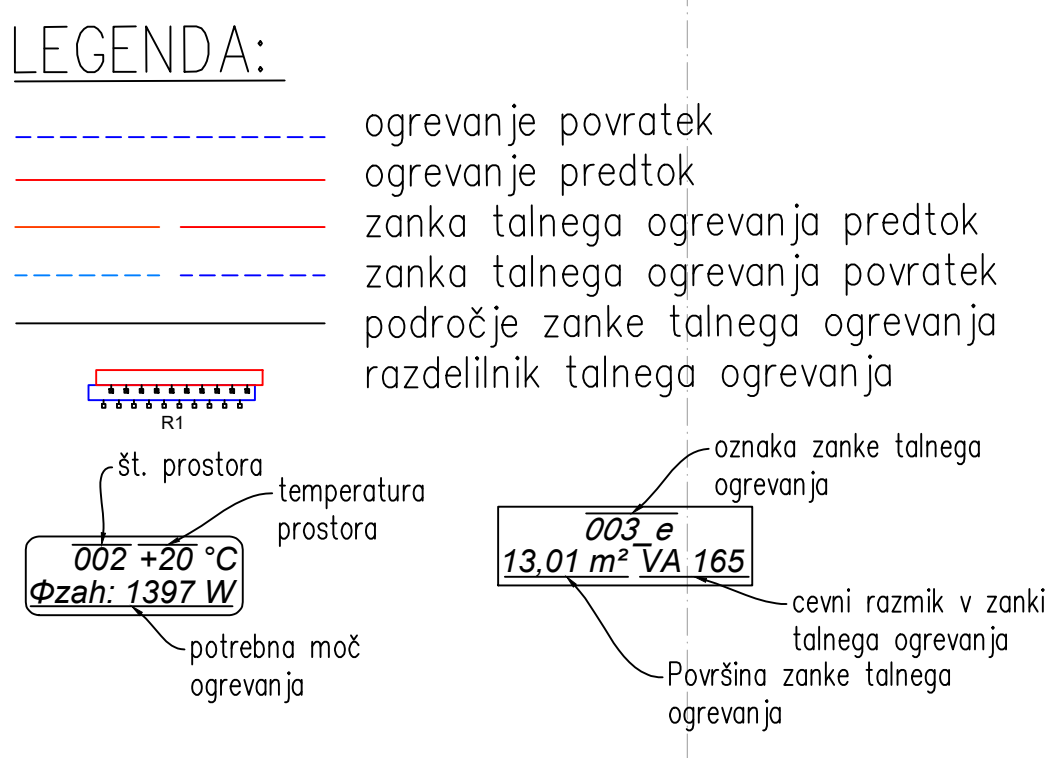
St.	Do porazdelitve	Prostor	Opis	Tip cevi	Premer	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (D) [mm]	Ap (D) [kPa]	Ap (P) [kPa]
1	P-2	P-8	Hodnik	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	103,1	100	37,3	0,60	11,57	0,06
2	P-4.5_b	P-4.5	Garabara, hodnik, misli	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	147,0	100	46,1	0,70	10,12	0,06
3	P-3_a	P-3	Igrališna misli 1	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	130,0	100/150	50,6	0,90	9,86	0,12
4	P-3_b	P-3	Igrališna misli 2	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	117,4	100/150	53,9	0,90	10,36	0,12
5	P-3_c	P-3	Igrališna misli 3	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	108,8	100/150	51,9	0,80	10,70	0,11
6	P-2_b	P-2	Sanitarne misli	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	118,8	100	54,2	0,80	10,38	0,10
7	P-2_a	P-2	Sanitarne misli	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	114,8	100	53,0	0,80	10,54	0,11
8	P-1_c	P-1	Igrališna misli 1	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	136,9	100/150	70,8	1,20	3,95	0,24
9	P-1_b	P-1	Igrališna misli 1	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	136,5	150	68,0	1,40	2,19	0,20
10	P-1_a	P-1	Igrališna misli 1	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	141,2	100/150	88,8	1,40	0,59	0,32

Rezultati: TO-R2
Tip: Uporabo Varlo PLUS razdelilec s toplotom
St. izhodov: 8
Tip omara: Uporabo Varlo podometna omara PT 715x123mm
Razr. = 32,8 (°C)
R₀ = 32,8 (°C)
R₁ = 24,1 (°C)
G = 325,6 (kg/h)
Δp_{min} = 24,49 (kPa)
Δp = 18,63 (kPa)

St.	Do porazdelitve	Prostor	Opis	Tip cevi	Premer	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (D) [mm]	Ap (D) [kPa]	Ap (P) [kPa]
1	P-27_b	P-27	Dodatni prostor	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	132,7	150	43,5	0,70	15,42	0,08
2	P-27_a	P-27	Dodatni prostor	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	130,6	100	44,2	0,70	15,58	0,08
3	P-30.31_a	P-30.31	Hodnik, garabara stariši	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	112,9	50	70,5	1,10	11,58	0,20
4	P-28	P-28	Valež	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	86,4	50	38,6	0,60	16,88	0,08
5	P-20.21.22_i	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	120,0	100	33,1	0,50	16,40	0,04
6	P-20.21.22_j	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	115,7	150	34,9	0,50	16,50	0,05
7	P-20.21.22_k	P-20.21.22	Ovrednoteni prostor, prehod	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	122,2	150	36,6	0,60	16,25	0,05
8	P-24	P-24	WC-mr	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	79,6	150	22,6	0,30	17,74	0,02

Rezultati: TO-R1
Tip: Uporabo Varlo PLUS razdelilec s toplotom
St. izhodov: 9
Tip omara: Uporabo Varlo podometna omara PT 715x123mm
Razr. = 32,8 (°C)
R₀ = 32,8 (°C)
R₁ = 24,1 (°C)
G = 554,9 (kg/h)
Δp_{min} = 10,29 (kPa)
Δp = 24,19 (kPa)

St.	Do porazdelitve	Prostor	Opis	Tip cevi	Premer	L [m]	VA	G [kg/h]	Nast. (D) [mm]	Ap (D) [kPa]	Ap (P) [kPa]
1	P-32_c	P-32	Igrališna stariši 1	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	120,0	100/150	51,1	0,80	20,94	0,11
2	P-32_b	P-32	Igrališna stariši 1	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	117,5	50	59,1	0,80	20,90	0,10
3	P-32_a	P-32	Igrališna stariši 1	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	122,1	150	54,2	0,80	20,89	0,12
4	P-30.31_a	P-30.31	Hodnik, garabara stariši	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	118,2	150	54,2	0,80	20,71	0,10
5	P-32_f	P-32	Sanitarne	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	135,7	50/100	60,3	1,00	16,79	0,17
6	P-34_a	P-34	Igrališna stariši 2	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	125,7	100/150	72,7	1,20	15,84	0,20
7	P-34_b	P-34	Igrališna stariši 2	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	124,4	50	62,3	1,20	20,13	0,16
8	P-34_c	P-34	Igrališna stariši 2	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	122,9	100/150	58,8	0,90	20,30	0,14
9	P-34_d	P-34	Sanitarne stariši	Uporabo Comfort Pipe Plus	16 x 2,0	121,5	100	63,1	1,30	14,16	0,20



TIP CEVI IN IZOLACIJA CEVI – HLAJENJE, OGREVANJE
– 2 izolaciji Trollex P ali Amallex XG
– cevi položene v estrihu ali v ogrevanih prostorih

DIMENZIJE CEVI

Imenski premer	bakrena cev (D ₀)	veščajna cev (MCP)	prečna jeklena cev (per. Mgres.)	Debelina izolacije x premer cevi
DN10	ø15x1	MCPø10x2	ø15x1,2	XG-09x016
DN15	ø18x1	MCPø20x2,25	ø18x1,2	XG-13x018 (XG-09x022)
DN20	ø22x1	MCPø25x2,5	ø22x1,5	XG-15x022 (XG-13x028)
DN25	ø28x1,5	MCPø30x3	ø28x1,5	XG-19x028 (XG-19x035)
DN32	ø35x1,5	MCPø40x4	ø35x1,5	XG-25x035 (XG-25x042)
DN40	ø42x1,5	MCPø50x4,5	ø42x1,5	XG-25x042 (XG-25x054)
DN50	ø54x2	MCPø63x5	ø54x1,5	XG-32x054 (XG-32x064)
DN60	ø64x2	MCPø75x5	ø64x1,5	XG-32x064
DN65	ø76x2	MCP75x5	ø76x1,2	XG-40x076

OPOMBE:

- Cevi ogrevanja se vodijo v tleh v sloju izolacije ali v spušenem stropu.
- Tudi grelni hladilni elementov so napajani v tabeli grelnih in hladilnih elementov ki se nahaja v tekstualnem delu dokumentacije.
- Pred polaganjem cevnih instalacij natančno pregledati in preučiti predmetno instalacijo kakor tudi instalacije prežrečevanja, vodovoda, kanalizacije, in elektrike
- Izvajalec mora mikrolokacijo elementov cevnih instalacij uskladiti z drugimi izvajalci (prežrečevanje, vodovod, kanalizacija, elektrika), kakor tudi z načrtom arhitekture!
- Za vsako samovoljno polaganje instalacij in morebitno neusklajenost z ostalimi instalacijami odgovarja moralno in materialno dotični izvajalec
- IZVAJALEC STROJNIH INSTALACIJ JE DOLŽAN PREVERITI USKLADENOST VSEH INSTALACIJ S TEKSTUALNIM DELOM NAČRTA, RISAMI IN POPISI MATERIALA IN DEL, KAKOR TUDI Z ARHITEKTURO IN OSTALIMI INSTALACIJAMI.**

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

XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
Sprejemnik:	Datum:	Opis sprejemnika:	Ime:	Podpis:
Investitor/narocnik:		Objekt/lokacija:		
OBČINA SLOVENSKA BISTRICA Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska istrica		VRTEC LAPORJE Laporje 31, 2318 Laporje		
Projektant:		Načrt:		
Laporje, slovenska istrica, 2318 Laporje E-mail: info@zrt.si, www.zrt.si		5 - NAČRT STROJNIH INSTALACIJ IN OPREME		
Ime:		Ident. št.:	Podpis:	Vsebuje risbe:
Odg. vod. proj.: J. Stopičnik, d.š.		ZAPS A-0146		OGREVANJE/HLAJENJE
Odg. projektant: B. Stopičnik, d.š.		IZS S-1716		TALNO OGREVANJE
Projektant:				TALNO OGREVANJE
Š. projekta: 02/2018		Faza: PZI	Merilo: 1:50	Št. risbe: 4
Š. načrta: 01/2018-S		Datum: MAREC 2018		