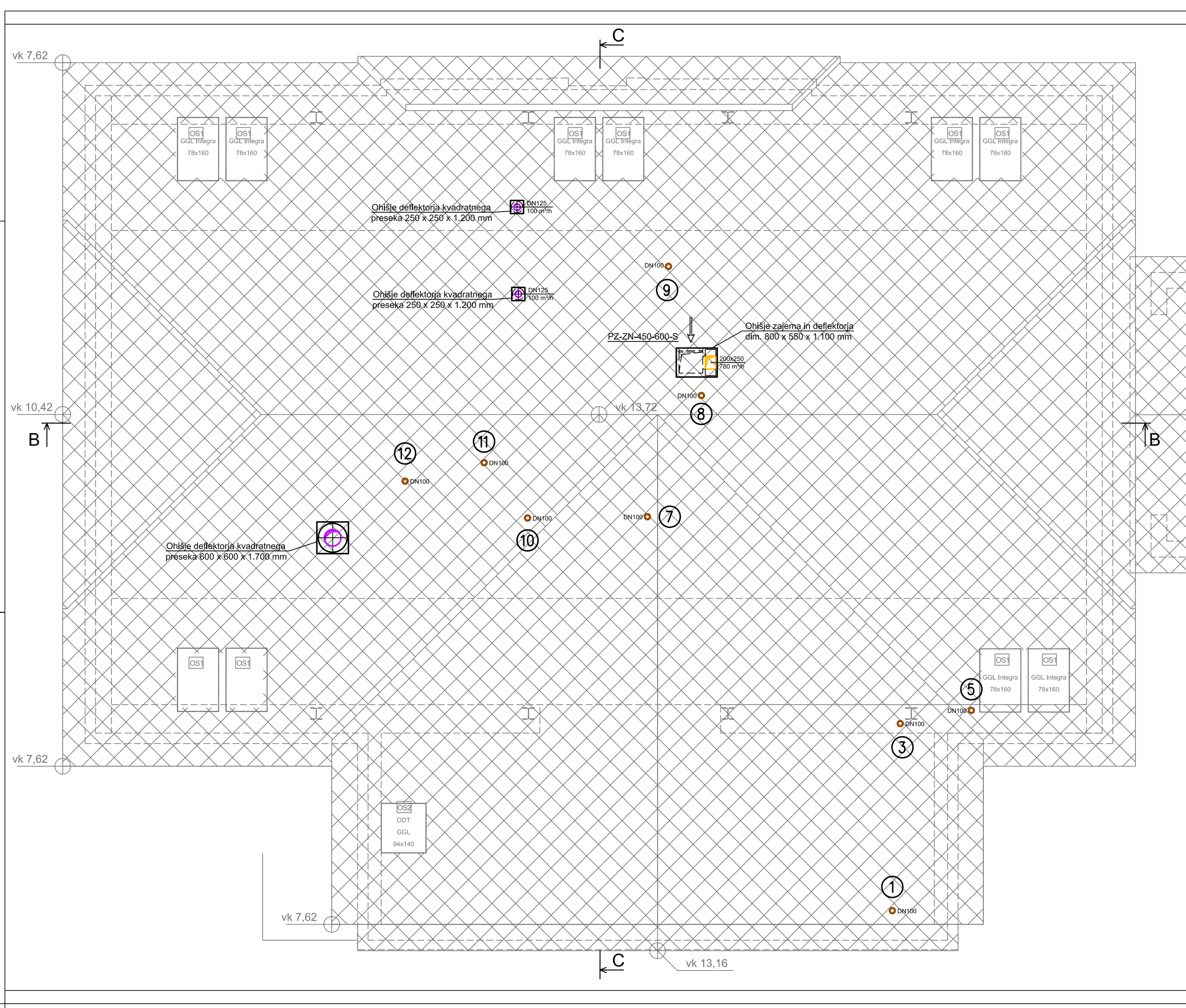
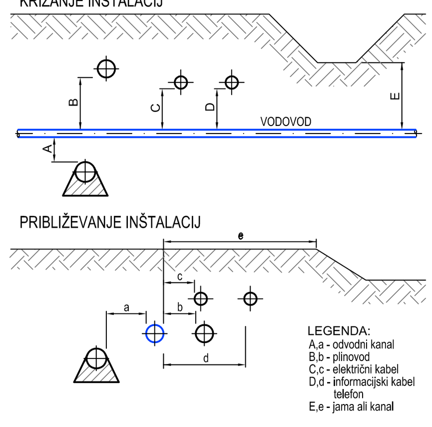


BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	TLORIS STREHE	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	1:50	št.načrta	462/20
vsebina risbe	VERT. KANALIZACIJA IN PREZRAČEVANJE	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	K-6/7

KRIŽANJE INŠTALACIJ

PRIBLIŽEVANJE INŠTALACIJ



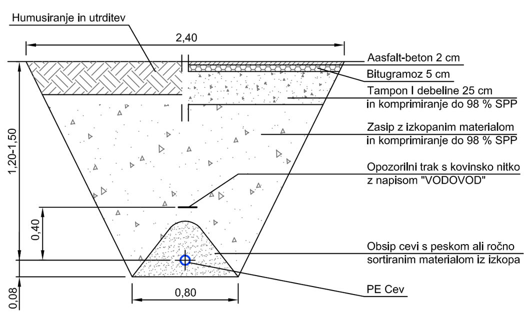
LEGENDA:
- A,a - odvodni kanal
- B,b - plinovod
- C,c - električni kabel
- D,d - informacijski kabel telefon
- E,e - jama ali kanal

OBJEKT	Min. svetla razdalja (m)	
	Križanje	Približevanje
Vodovod iz PE-HD do odvodnih kanalov	0,2	0,6
Vodovod iz PVC ali PE do vodovoda	0,2	0,6
Vodovod iz nodularne litine do odvodnih kanalov	0,2	0,3
Vodovod iz nodularne litine do plinovoda	0,2	0,3
Vodovodi med seboj	0,2	0,6
Vodovod do visokonapetostnih kablov	0,3	0,5
Vodovod do informacijskih kablov	0,2	0,5
Vodovod do vodov kemične industrije	0,2	0,6
Vodovod do bencinske črpalke	-	5,0
Vodovod do jam ali kanalov	0,8	0,8
Vodovod iz PE-HD do daljinskega toplovoda	0,5	0,5
Vodovod iz jekla ali litine do daljinskega toplovoda	0,2	0,3

BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	KRIŽANJE IN PRIBLIŽEVANJE INŠTALACIJ	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	-	št.načrta	462/20
vsebina risbe	VODOVOD	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	V-4/9

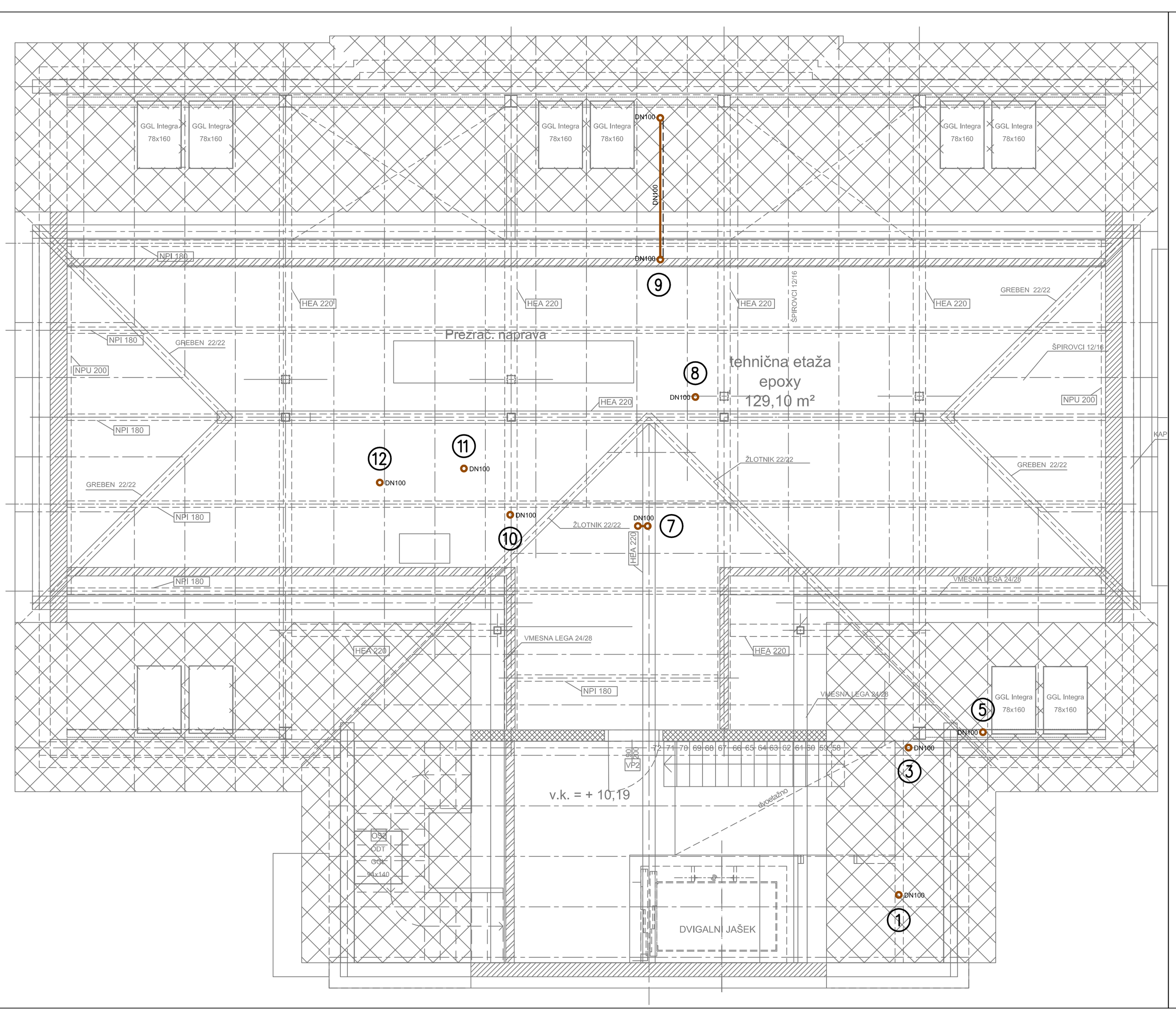
POLAGANJE VODOVODNE PE CEVI POD KMETIJSKIMI IN CESTNIMI INPOVRŠINAMI



OPOMBE: Vse mere so podane v (m).
Izkop jarka se vrši pod kotom notranjega trenja zemljine.
V primeru polaganja več cevi se izvedba ustrezno prilagodi.

BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

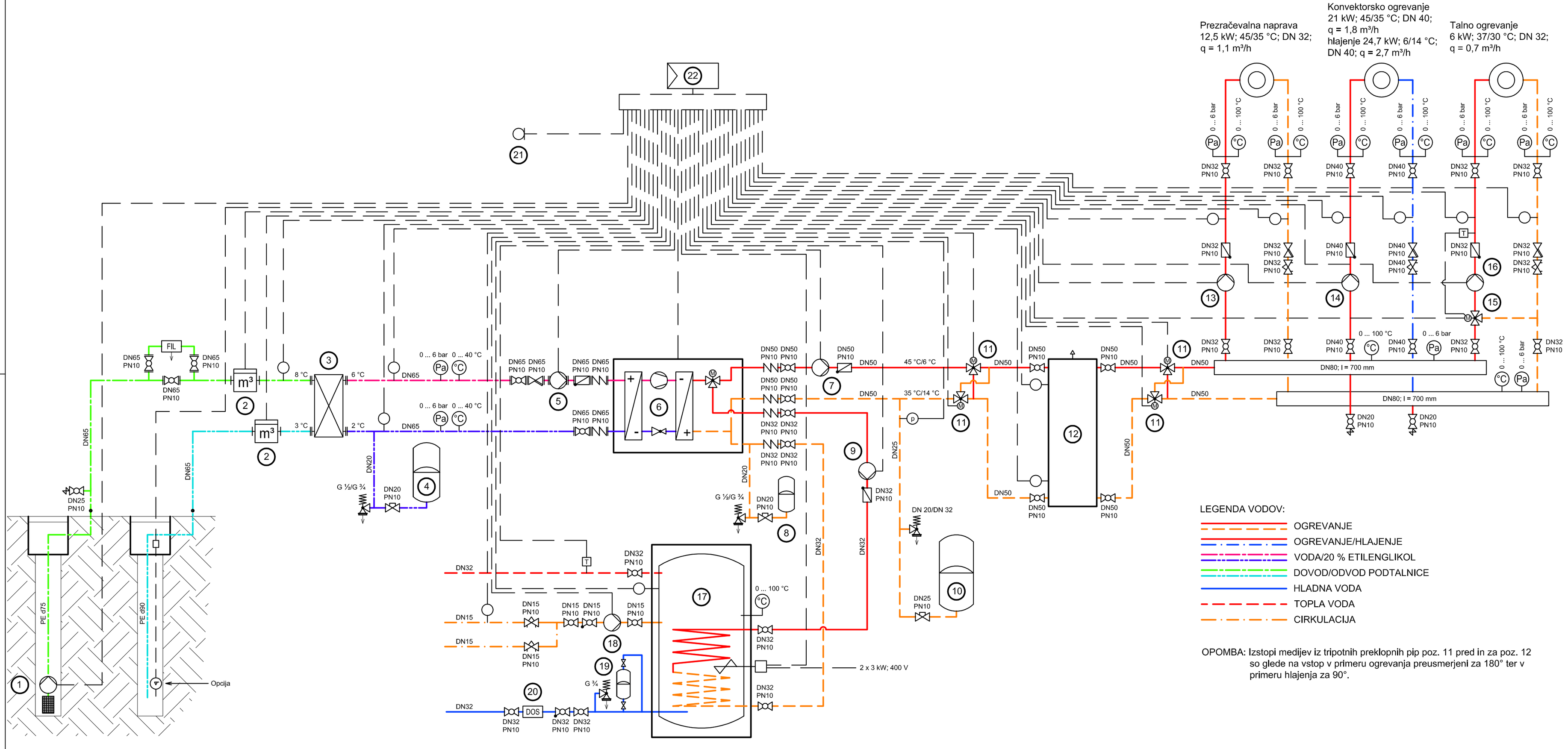
investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	POLAGANJE VODOVODNE CEVI V ZEMLJI	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	1:25	št.načrta	462/20
vsebina risbe	VODOVOD	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	V-3/9



LEGENDA VODOV:
- FEKALNA KANALIZACIJA
- ODDUŠNI VOD

BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	TLORIS PODSTREŠJA	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	1:50	št.načrta	462/20
vsebina risbe	VERTIKALNA KANALIZACIJA	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	K-5/7



LEGENDA VODOV:
- OGREVANJE
- OGREVANJE/HLAJENJE
- VODA/20 % ETILENGLIKOL
- DOVOD/ODVOD PODTALNICE
- HLADNA VODA
- TOPLA VODA
- CIRKULACIJA

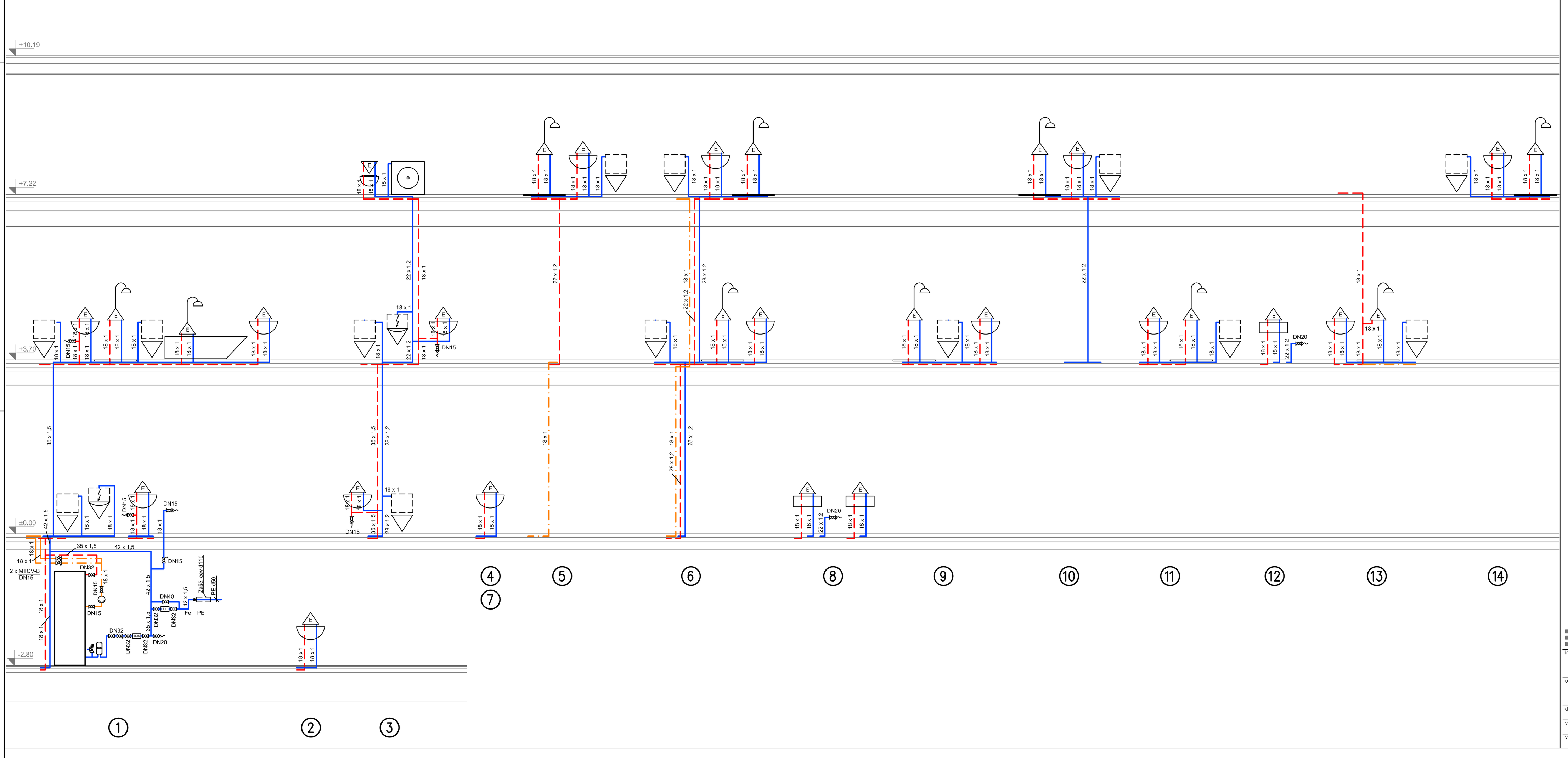
OPOMBA: Izstopi medijev iz tripotnih preklopnih pip poz. 11 pred in za poz. 12 so glede na vstop v primeru ogrevanja preusmerjeni za 180° ter v primeru hlajenja za 90°.

LEGENDA ELEMENTOV:

1. Vodnjaška črpalka Wilo TWU 4.08-21-DM-C; Rp 2; PN 10; 3 kW; ~400 V
2. Vodomer Qn = 6 m³/h; DN 32; PN 16
3. Prenosnik toplote Danfoss XB59M-1-110; 47 kW; PN 25
4. Membranska raztezna posoda Reflex Refix DE 12; 12 l; PN 10
5. Obtočna črpalka Wilo Yonos MAXO 40/0,5-12; DN 40; PN 6/10; 550 W; ~230 V
6. Toplotna črpalka Aermex WRL161XH°T°°°S°; Φ_G = 44,3 kW; Φ_H = 46,1 kW; 12,0 kW; ~400 V
7. Obtočna črpalka Wilo Stratos MAXO 30/0,5-10; G 2; PN 6; 280 W; ~230 V
8. Membranska raztezna posoda Reflex NG 18; 18 l; PN 10
9. Obtočna črpalka Wilo Yonos PICO 25/1-6; Rp 1; PN 6; 40 W; ~230 V
10. Membranska raztezna posoda Reflex N 400; 400 l; PN 10
11. Tripotna preklopna pipa Sauter BKTI050F300; DN 50; PN 10; Rp 2; k_{vs} = 73 m³/h; z el. motornim pogonom AKM115SF122; On/Off; ~24 V in s končnim stikalom
12. Hranilnik tople/hladne vode Simon ZOV 900; 900 l; PN 6
13. Obtočna črpalka Wilo Yonos PICO 25/1-8; G 1½; PN 10; 80 W; ~230 V
14. Obtočna črpalka Wilo Yonos MAXO 25/0,5-10; G 1½; PN 10; 190 W; ~230 V
15. Tripotni regulacijski ventil Sauter BUN015F310; DN 15; PN 16; G 1; k_{vs} = 2,5 m³/h z el. motornim pogonom AVF125SF132; 0 ... 10 V; ~24 V
16. Obtočna črpalka Wilo Yonos PICO 25/1-8; G 1½; PN 10; 80 W; ~230 V
17. Grelnik pitne vode Simon BTVE 950; 950 l; PN 10 s prenosnikom toplote 3,5 m² ter z el. grelcema 2 x 3,0 kW; ~400 V
18. Cirkulacijska črpalka pitne vode Wilo Star-Z NOVA; Rp ½; PN 10; 5 W; ~230 V
19. Membranska raztezna posoda Reflex DD 33; 33 l; PN 10
20. Dozirna naprava za mehčanje vode Mesec AquaDos AD-2; 1"; ~230 V
21. Zunanje temperaturno tipalo Sauter EGT301F102
22. Modularni krmilnik za svobodno programiranje s procesorsko enoto, napajalnikom Sauter EY-AS525F001 z operatersko enoto, vhodno/izhodnimi moduli ter s komunikacijskim modulom

BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

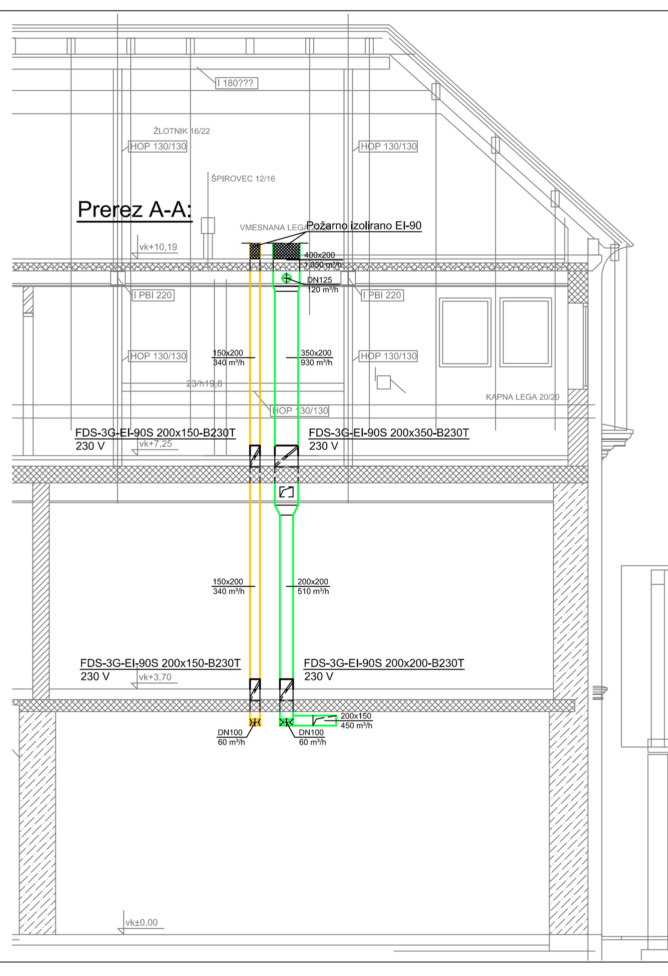
investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	FUNKCIONALNA SHEMA	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	-	št.načrta	462/20
vsebina risbe	OGREVANJE IN HLAJENJE	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	O-8/8



LEGENDA VODOV:
- HLADNA VODA
- TOPLA VODA
- CIRKULACIJA

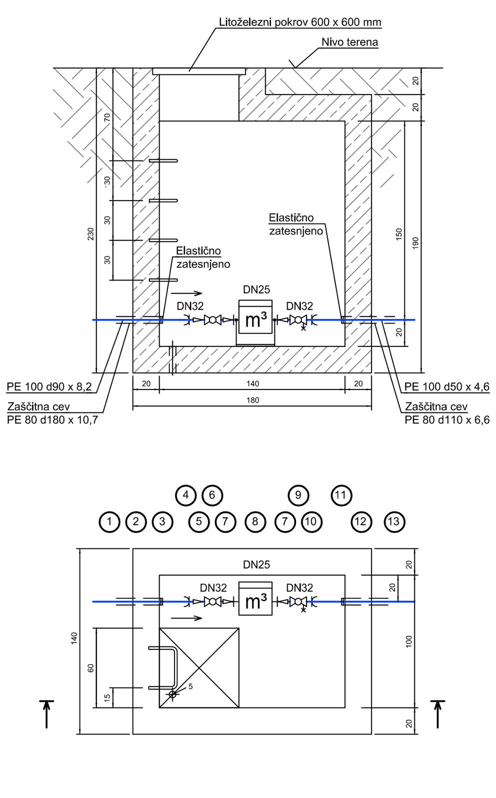
BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	SHEMA DVIŽNIH VODOV	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	-	št.načrta	462/20
vsebina risbe	VODOVOD	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	V-9/9



BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	PREREZ A-A	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	1:50	št.načrta	462/20
vsebina risbe	PREZRAČEVANJE	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	P-6/8



LEGENDA:

1. Priključna cev PE100 d90 x 8,2 mm
2. Zaščitna cev PE80 d180 x 10,7 mm
3. Gumijasto tesnilo za PE cev
4. iJoint spojka z notranjim navojem d90 x Rp 2
5. Reducirni kos R 2 x Rp 1¼; PN 10
6. Krogelni ventil DN 32; PN 10
7. Reducirni kos R 1¼ x Rp 1; PN 10
8. Vodomer DN 25; PN16; Qn = 6,0 m³/h z vložkom nepovratnega ventila ter z nosilno konzolo
9. Krogelni ventil DN 32 z izpustom; PN 10
10. Enojna spojka ZMP d50 x R 1¼
11. Gumijasto tesnilo za PE cev
12. Zaščitna cev PE80 d110 x 6,6 mm
13. Priključna cev PE100 d50 x 4,6 mm

BOJAN MEHLE Projektiranje in tehnično svetovanje, Bojan Mehle s.p.

investitor	CSS ŠKOFJA LOKA, Stara Loka 31, 4220 ŠKOFJA LOKA	odg.vodja projekta	Beti Poljanšek Koman, univ.dipl.inž.arh., S-1112		
		odg.projektant	Bojan Mehle, univ.dipl.inž.str., S-0478		
objekt	CENTER ZA ZAČASNO NASTANITEV GORENJA VAS - "HIŠA GENERACIJ"	projektant	Maja Menart, dipl.inž.str., S-1804		
		vrsta projekta	PZI		
del objekta	VODOMERNI JAŠEK	št.projekta	36/20	datum	December 2020
vsebina načrta	STR. NAPELJAVE IN NAPRAVE	merilo	1:25	št.načrta	462/20
vsebina risbe	VODOVOD	datoteka	hisa generacij_pzi_si	št.risbe	V-2/9