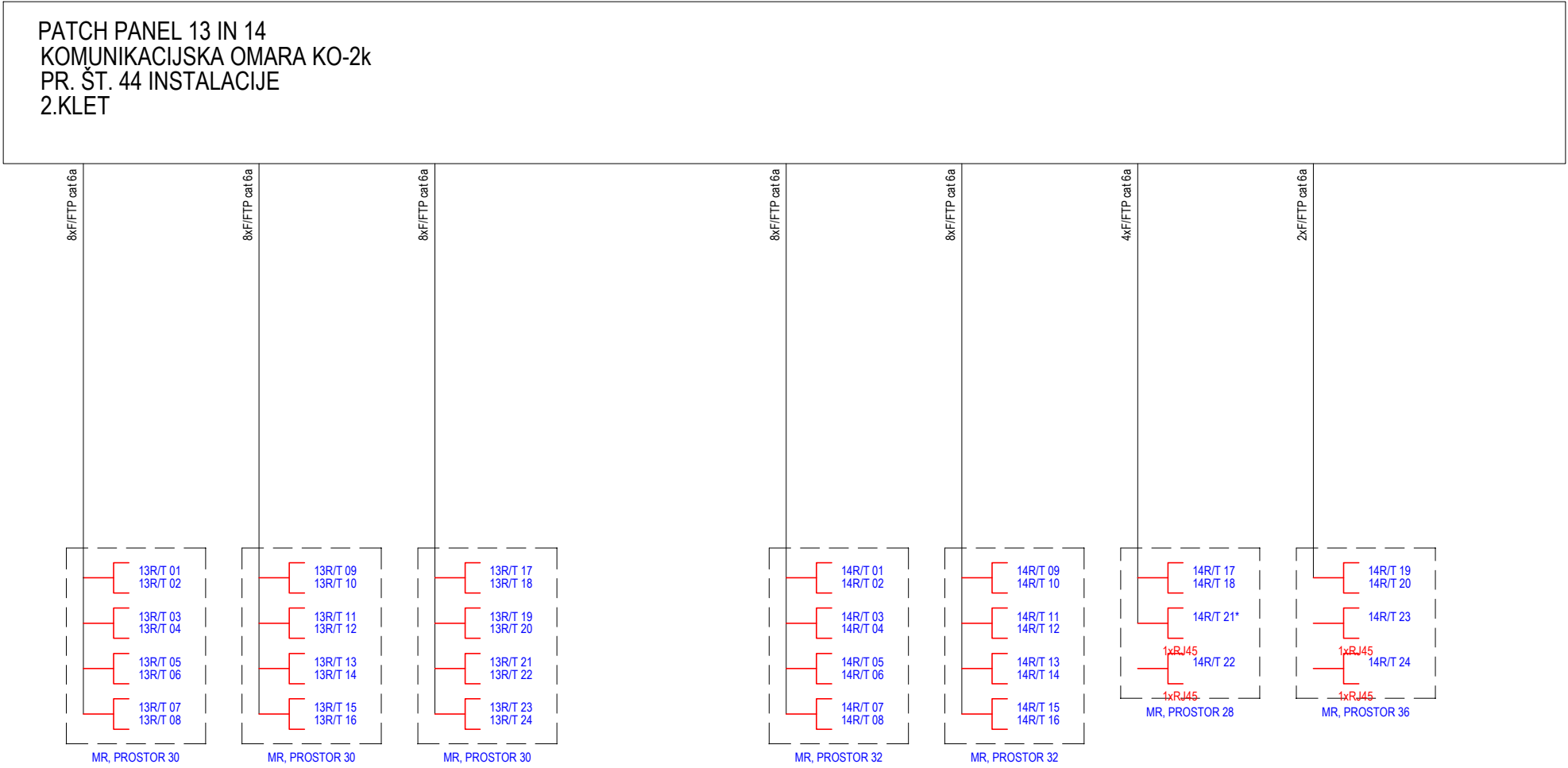


Spremembe:		Datum in podpis:
Projektant:	<div><div></div><div>Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si</div></div>	
Investitor:	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LIUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR	
Objekt:	ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG, Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE OOD. ZA ONKOLOGIJO	
Vodja projekta:	GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052	
Pooblaščen inženir:	ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099	
Sodelavec:	MIHA FIŠER, dipl.inž.el.	
Strokovno področje načrta:		
3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE		
Vsebina tehničnega prikaza:		
HEMA - ELEKTROENERGETSKI RAZVOD		
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:
PZI	109-20	E-21/20
Datum:	Merilo:	Številka lista:
06.2020	1:x	P3.1



LEGENDA:

1x RJ45

ENOJNA VTIČNICA RJ45

DVOJNA VTIČNICA RJ45

Spremembe:		Datum in podpis:	
Projektant:			
		Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si	
Investitor:		UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR	
Objekt:		ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG., Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO	
Vodja projekta:			
GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052			
Pooblaščen inženir:			
ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099			
Sodelavec:			
MIHA FIŠER, dipl.inž.el.			
Strokovno področje načrta:			
3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE			
Vsebina tehničnega prikaza:			
SHEMA - UNIVERZALNO OŽIČENJE			
Vrsta dokumentacije:		Številka projekta:	
PZI		109-20	
		Številka načrta:	
		E-21/20	
Datum:		Merilo:	
06.2020		1:x	
		Številka lista:	
		P3.2 1/2	

O P O M B A : * kabel zaključen nad sekundamim (spuščenim) stropom, za namen sistema spremljanja zdravljenja

Sklop

Sklop 2 (RTG in CT)

Sklop 4 (PET-CT)

MR

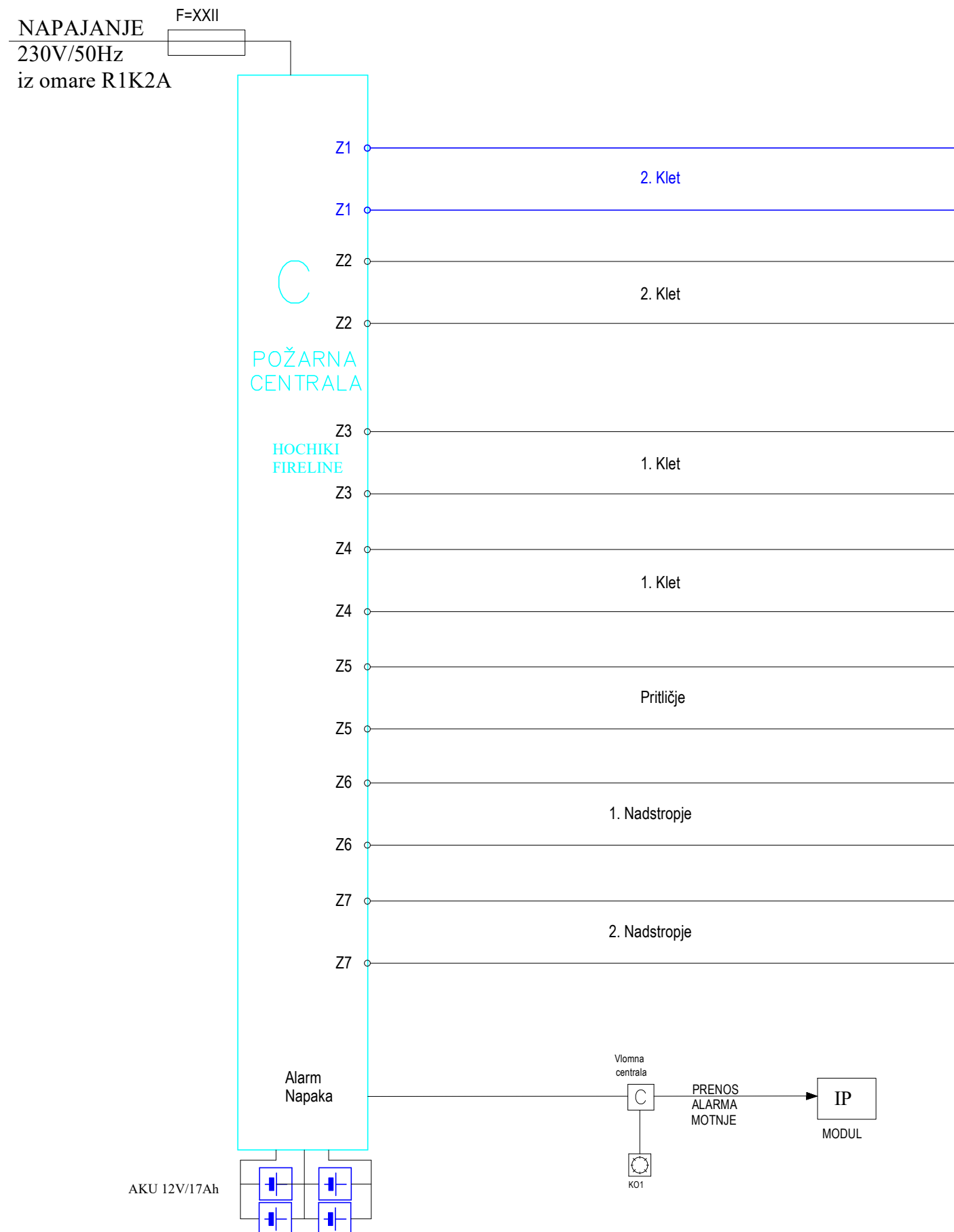


OBSTOJEČE

NOVO


Spremembe:	Datum in podpis:	
Projektant:	<div><div><div><div>e</div><div>biro d.o.o.</div></div></div><div>Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si</div></div>	
Investitor:	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR	
Objekt:	ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG., Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO	
Vodja projekta:	GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052	
Pooblaščen inženir:	ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099	
Sodelavec:	MIHA FIŠER, dipl.inž.el.	
Strokovno področje načrta:	3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
Vsebina tehničnega prikaza:	IZGLED OMARE - UNIVERZALNO OŽIČENJE	
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:
PZI	109-20	E-21/20
Datum:	Merilo:	Številka lista:
06.2020	1:x	P3.2 2/2

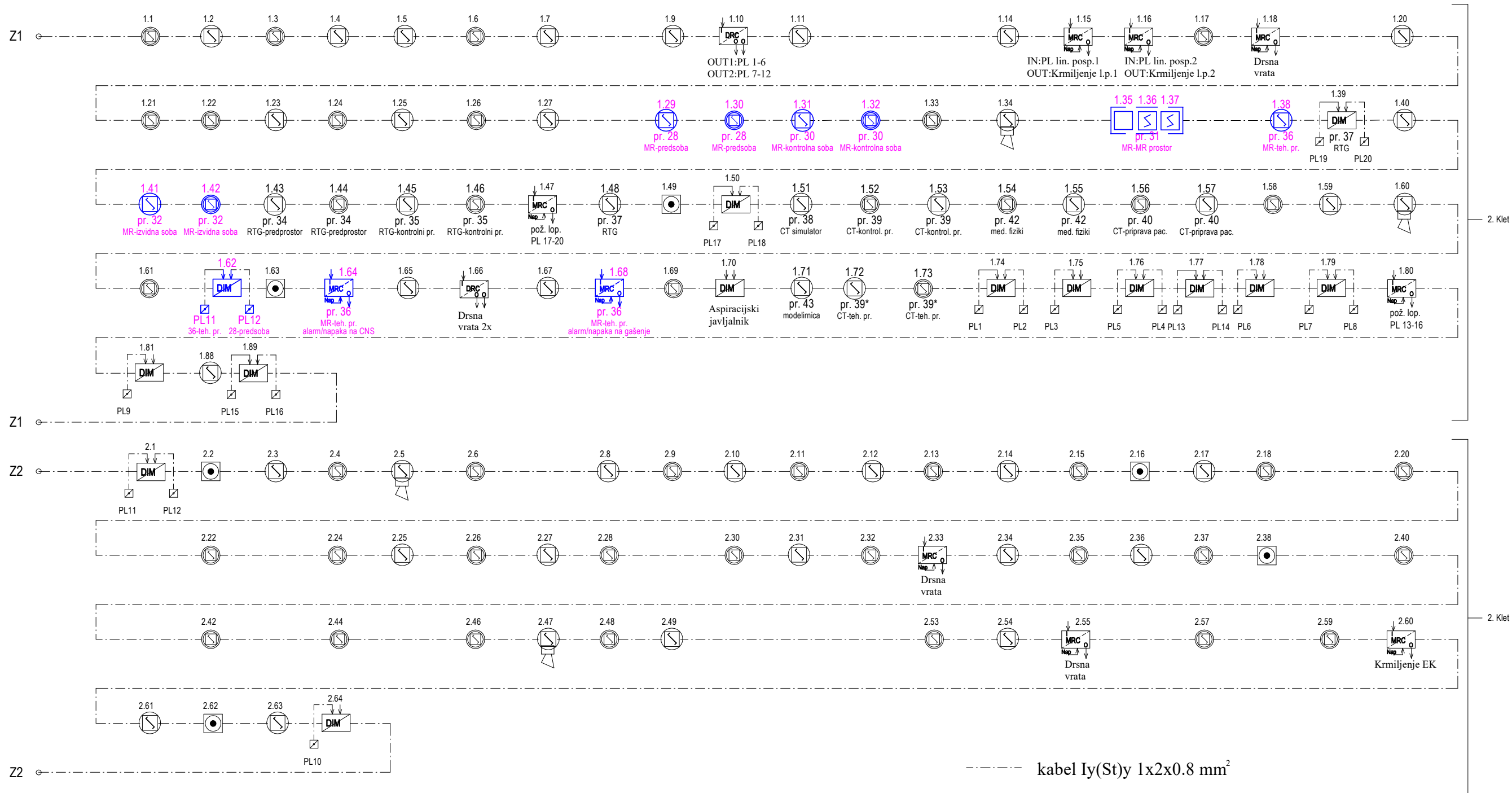
UNIVERZALNO OŽIČENJE




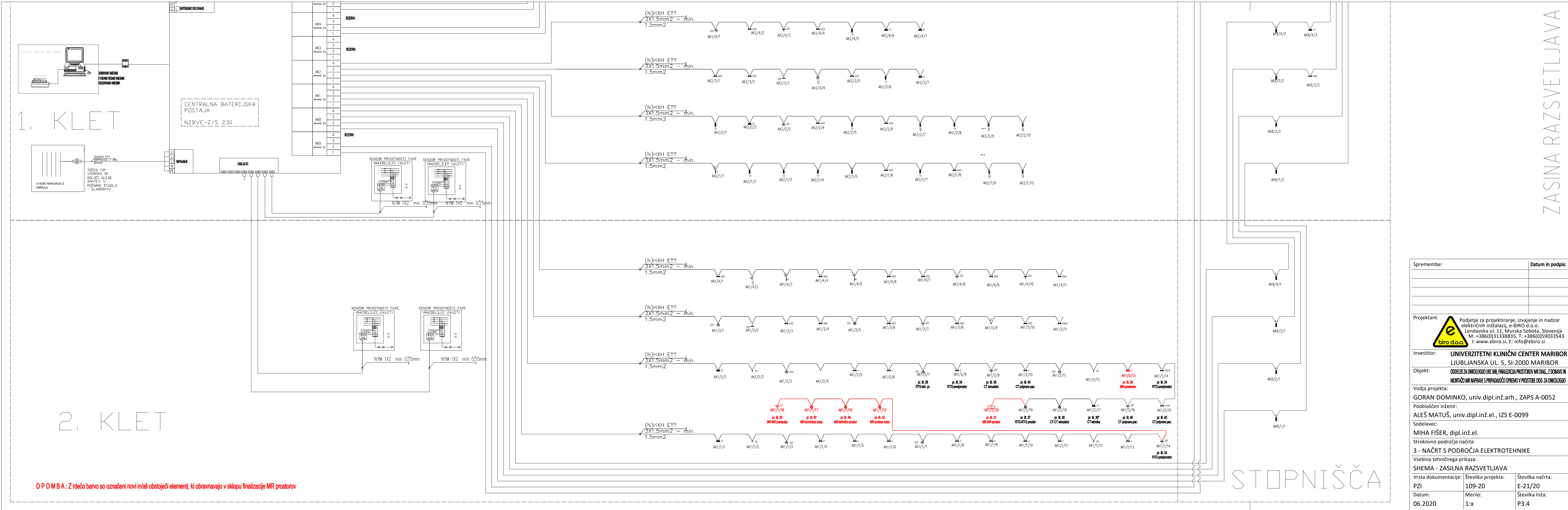
GRUPE:

1. Vkllop siren klet1, klet2 (1,2,47,8,39,27,19,20,21,22,23,24,25,26)
2. Izkllop klimata N1 (1,2,7,8,19,9 fault)
3. Izkllop klimata N2 (1,2,7,8,20,10 fault)
4. Izkllop klimata N3 (1,2,7,8,21,11 fault)
5. Izkllop klimata N4 (1,2,7,8,41,42,22,12 fault, 43 fault)
6. Izkllop klimata N5 (1,2,7,8,48,49,23,13 fault, 50 fault)
7. Izkllop klimata N6 (1,2,7,8,52,53,24,14 fault, 54 fault)
8. Izkllop klimata N7 (1,2,7,8,25,15 fault)
9. Zapiranje PL N1 (1,2,7,8,19,21,22,23,24,25,41,42,48,49,52,53)
10. Zapiranje PL N2 (1,2,7,8,20)
11. Zapiranje PL N3 (1,2,7,8,21)
12. Zapiranje PL N4 (1,2,7,8,41,42,22)
13. Zapiranje PL N5 (1,2,7,8,48,49,23)
14. Zapiranje PL N6 (1,2,7,8,52,53,24)
15. Zapiranje L N7 (1,2,7,8,25)
16. Zapiranje PL LINEK 1
17. Zapiranje PL LINEK 2
18. Zapiranje PL ODT (26)
19. Odpiranje žaluzije ODT (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53,39)
20. Vkllop ODT (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53,39)
21. Drsna vrata klet 2 (1,2,7,8)
22. Drsna vrata klet 1 (1,2,7,8)
23. Drsna vrata pritličje (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53)
24. Drsna vrata 1.nadstropje (48,49)
25. Drsna vrata 2.nadstropje (52,53)
26. Električne ključavnice (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53)
27. Zvočno opozorilo (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53)
28. Izkllop ventilatorjev pritličje (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53)
29. Zapiranje PL pritličje (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53)
30. Zapiranje PL 1.nadstropje (48,49)
31. Zapiranje PL 2.nadstropje (52,53)
32. Izkllop ventilatorja 1.nadstropje (48,49)
33. Spust dvigal (1,2,7,8,41,42,48,49,52,53)
34. Vkllop siren pritličje, 1.nadstropje, 2.nadstropje (41,42,48,49,52,53)


Spremembe:		Datum in podpis:	
Projektant:		 Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si	
Investitor:		UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR	
Objekt:		ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG., Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO	
Vodja projekta:		GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052	
Pooblaščen inženir:		ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099	
Sodelavec:		MIHA FIŠER, dipl.inž.el.	
Strokovno področje načrta:		3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
Vsebina tehničnega prikaza:		SHEMA - SISTEM ZA AVTOMATSKO JAVLJANJE POŽARA	
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:	
PZI	109-20	E-21/20	
Datum:	Merilo:	Številka lista:	
06.2020	1:x	P3.3	1/2



Spremembe:	Datum in podpis:	
Projektant:	 Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si	
Investitor:	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR	
Objekt:	ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV NR DIAG, Z DOBAVO IN MONTAŽO NR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO	
Vodja projekta:	GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052	
Pooblaščen inženir:	ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099	
Sodelavec:	MIHA FIŠER, dipl.inž.el.	
Strokovno področje načrta:	3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
Vsebina tehničnega prikaza:	SHEMA - SISTEM ZA AVTOMATSKO JAVLJANJE POŽARA	
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:
PZI	109-20	E-21/20
Datum:	Merilo:	Številka lista:
06.2020	1:x	P3.3 2/2



ZASNA RAZSVETLJAVA

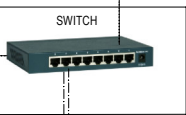
Spremembe:		Datum in podpis:	
Projektant:		Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 E: info@ebiro.si	
			
Investitor:		UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR	
Objekt:		ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UČENJE, FUNKCIONALIZACIJA PROSTOROV MR DKG, Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPEMNO V PROSTORE DOO ZA ONKOLOGIJO	
Vodja projekta:		GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052	
Pooblaščen inženir:		ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099	
Sodelavec:		MIHA FIŠER, dipl.inž.el.	
Strokovno področje načrta:		3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
Vsebinska tehnična prikaza:		SCHEMA - ZASILNA RAZSVETLJAVA	
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:	
PZI	109-20	E-21/20	
Datum:	Merilo:	Številka lista:	
06.2020	1:x	P3.4	

OBSTOJEČI
NADZORNI SISTEM
SIEMENS

DESIGO INSIGHT



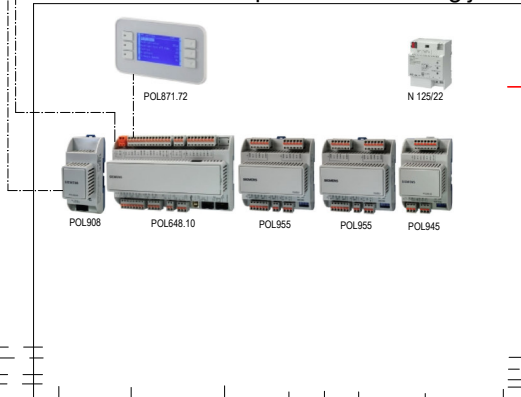
Komunikacijska
omara (prostor)



Ethernet mreža objekta TCP/IP UTP CAT.5

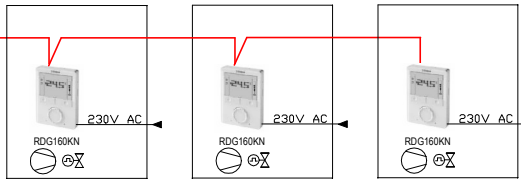
BACNET TCP/IP (UTP CAT.5 4x2x0,5)

Klimatska naprava MR onkologija



Konvektorsko hlajenje in radiatorsko ogrevanje

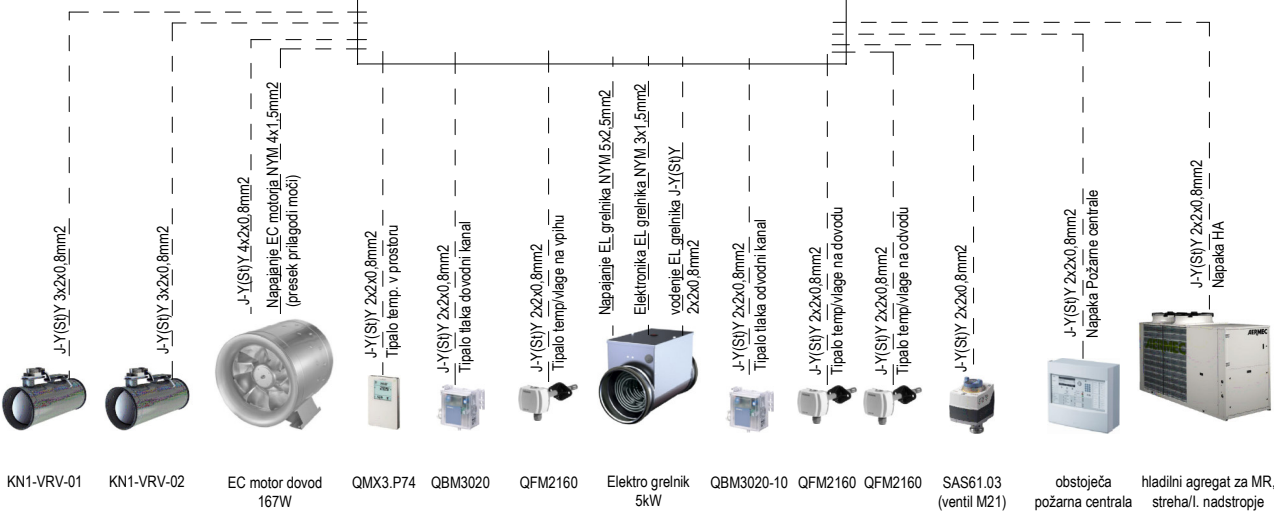
Process Bus KNX J-Y(Si)Y 2x2x0,8mm2



pr. št. 30
MR-kontrolna soba

pr. št. 36
MR-tehnični prostor

pr. št. 32
MR-izvidna soba



Legenda:

- = EKO (elektro komandna omara)
- = BUS povezava BACNET IP
"kabel TCP/IP UTP CAT.5 ali CAT.6"
- = BUS povezava MBUS
"kabel J-Y(Si)Y 2x2x0,8mm "
- = BUS povezava MODBUS RS485
"kabel J-Y(Si)Y 2x2x0,8mm "
- = BUS povezava KNX (Process bus)
"kabel J-Y(Si)Y 2x2x0,8mm "
- = Razni signalni in energetski kablji

Spremembe:	Datum in podpis:	
Projektant:	<div></div> <div>Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si</div>	
Investitor:	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR	
Objekt:	ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG., Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO	
Vodja projekta:	GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052	
Pooblaščen inženir:	ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099	
Sodelavec:	MIHA FIŠER, dipl.inž.el.	
Strokovno področje načrta:	3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
Vsebina tehničnega prikaza:	SHEMA - CENTRALNI NADZORNI SISTEM-CNS	
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:
PZI	109-20	E-21/20
Datum:	Merilo:	Številka lista:
06.2020	1:x	P3.5

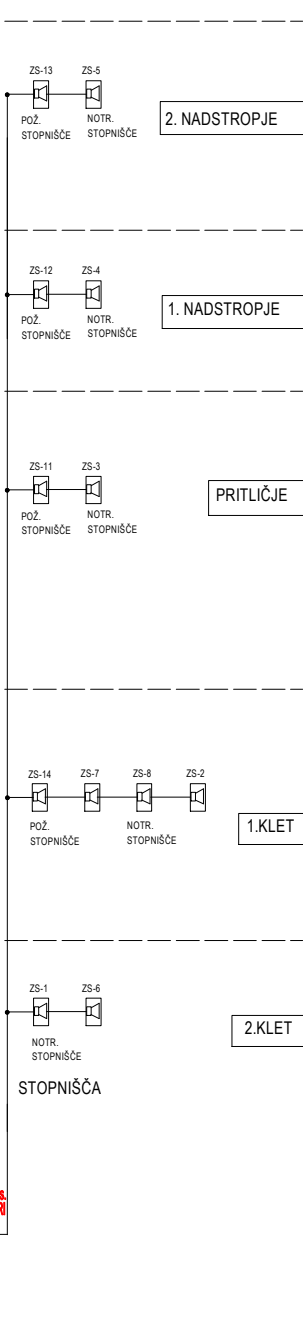

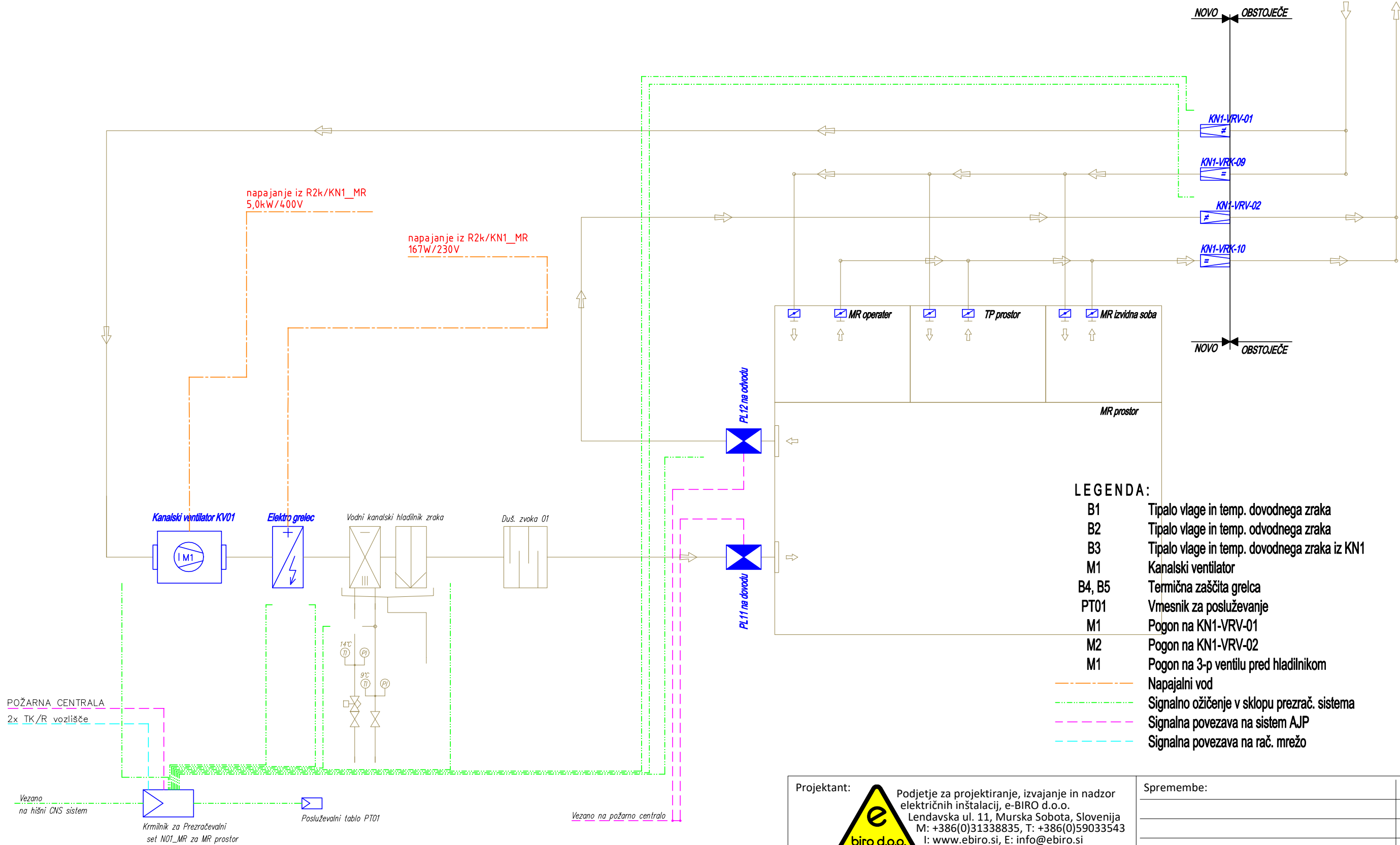
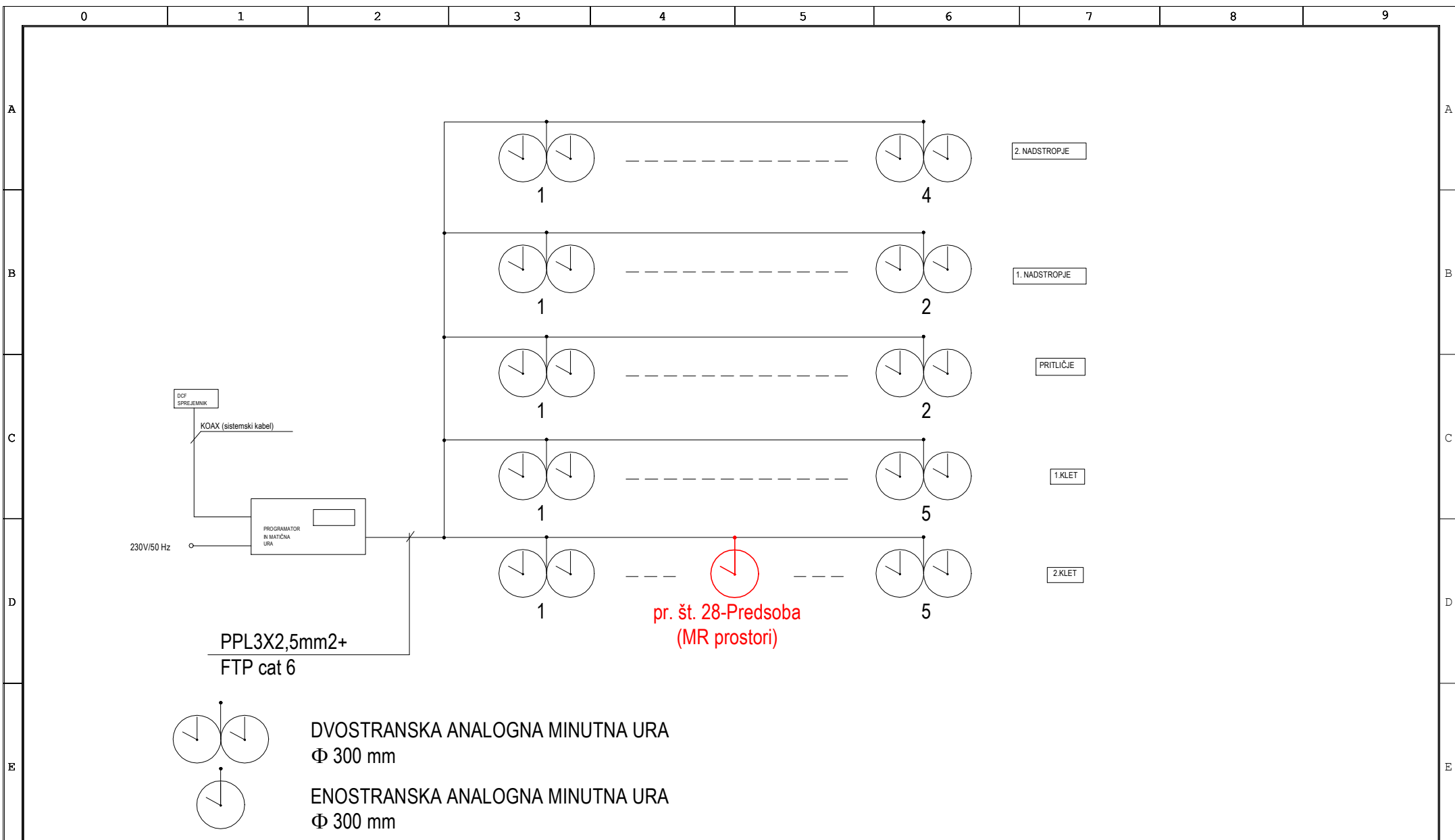


Diagram of a crane with a counterweight labeled KM.

Spremembe:		Datum in podpis:
<div> <div> <div>Projektant:</div> <div>  <div> <div>Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o.</div> <div> Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si </div> </div> </div> </div> </div>		
Investitor:		UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR
Objekt:		ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG., Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO
Vodja projekta:		GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052
Pooblaščen inženir:		ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099
Sodelavec:		MIHA FIŠER, dipl.inž.el.
Strokovno področje načrta:		3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE
Vsebina tehničnega prikaza:		SHEMA - SISTEM CENRALNI SISTEM OZVOČENJA
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:
PZI	109-20	E-21/20
Datum:	Merilo:	Številka lista:
06.2020	1:x	P3.6



<div>Projektant:</div> <div><div><div><div></div><div>e</div><div>biro d.o.o.</div></div></div><div>Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o. Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija M: +386(0)31338835, T: +386(0)59033543 I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si</div></div>	Spremembe:		Datum in podpis:
Investitor:	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR LJUBLJANSKA UL. 5, SI-2000 MARIBOR		
Objekt:	ODDELEK ZA ONKOLOGIJO UKC MB, FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG., Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO		
Vodja projekta:	GORAN DOMINKO, univ.dipl.inž.arh., ZAPS A-0052		
Pooblaščen inženir:	ALEŠ MATUŠ, univ.dipl.inž.el., IZS E-0099		
Sodelavec:	MIHA FIŠER, dipl.inž.el.		
Strokovno področje načrta:			
3 - NAČRT S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE			
Vsebina tehničnega prikaza:			
ELEKTROSTROJNA SHEMA - PREZRAČEVALNI SSISTEM ZA MR PROSTOR			
Vrsta dokumentacije:	Številka projekta:	Številka načrta:	
PZI	109-20	E-21/20	
Datum:	Merilo:	Številka lista:	
06.2020	1:x	P3.7	



Podjetje za projektiranje, izvajanje in nadzor
električnih inštalacij, e-BIRO d.o.o.
Lendavska ul. 11, Murska Sobota, Slovenija
T: +386(0)59033543, F: +386(0)59039021
I: www.ebiro.si, E: info@ebiro.si

UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR
FINALIZACIJA PROSTOROV MR DIAG, Z DOBAVO IN MONTAŽO MR NAPRAVE
S PRIPADAJOČO OPREMO V PROSTORE ODD. ZA ONKOLOGIJO, KLET 2

Shema - Sistem električnih ur

3 - Načrt s področja elektrotehnike

109-20

GORAN DOMINKO, u.d.i.a., ZAPS A-0052

E-21/20

ALEŠ MATUŠ, u.d.i.e., IZS E-0099

PZI

Miha Fišer, dipl.inž.el.

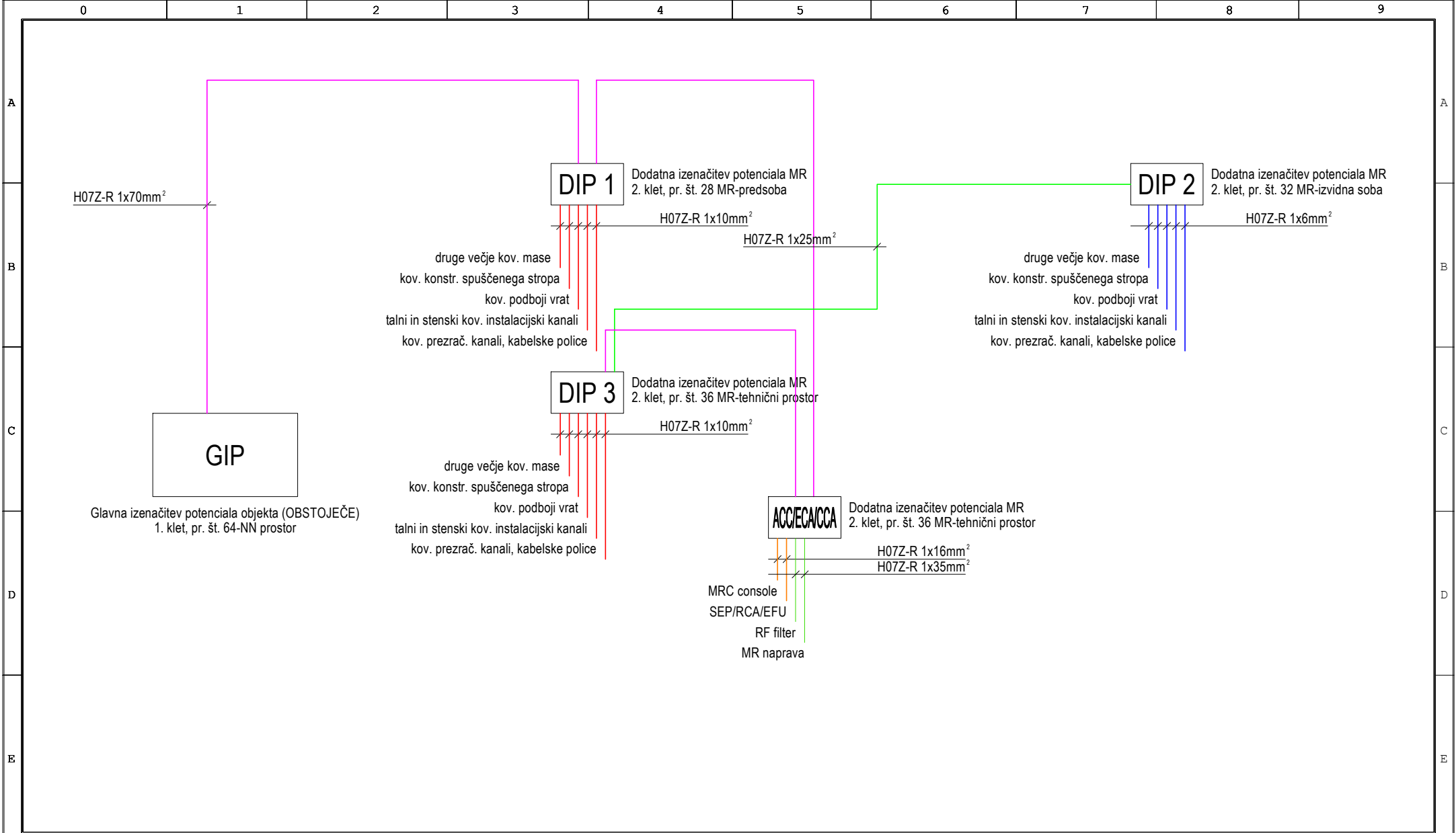
06.2020

MR_onko_UKC MB_PZI_sheme_v1

P3.8

1

1



109-20	GORAN DOMINKO, u.d.i.a., ZAPS A-0052	.
E-21/20	ALEŠ MATUŠ, u.d.i.e., IZS E-0099	P3.9
PZI	Miha Fišer, dipl.inž.el.	1
06.2020	MR_onko_UKC MB_PZI_sheme_v1	1