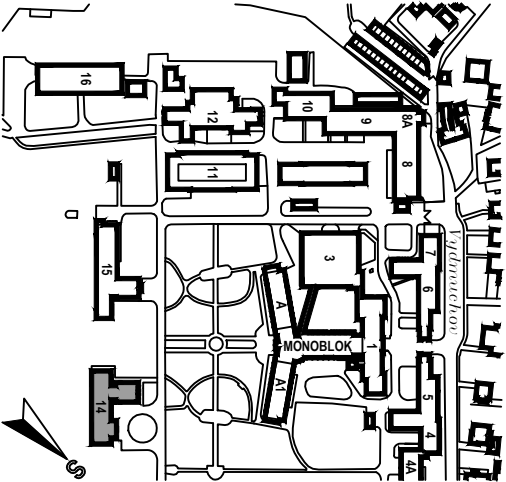
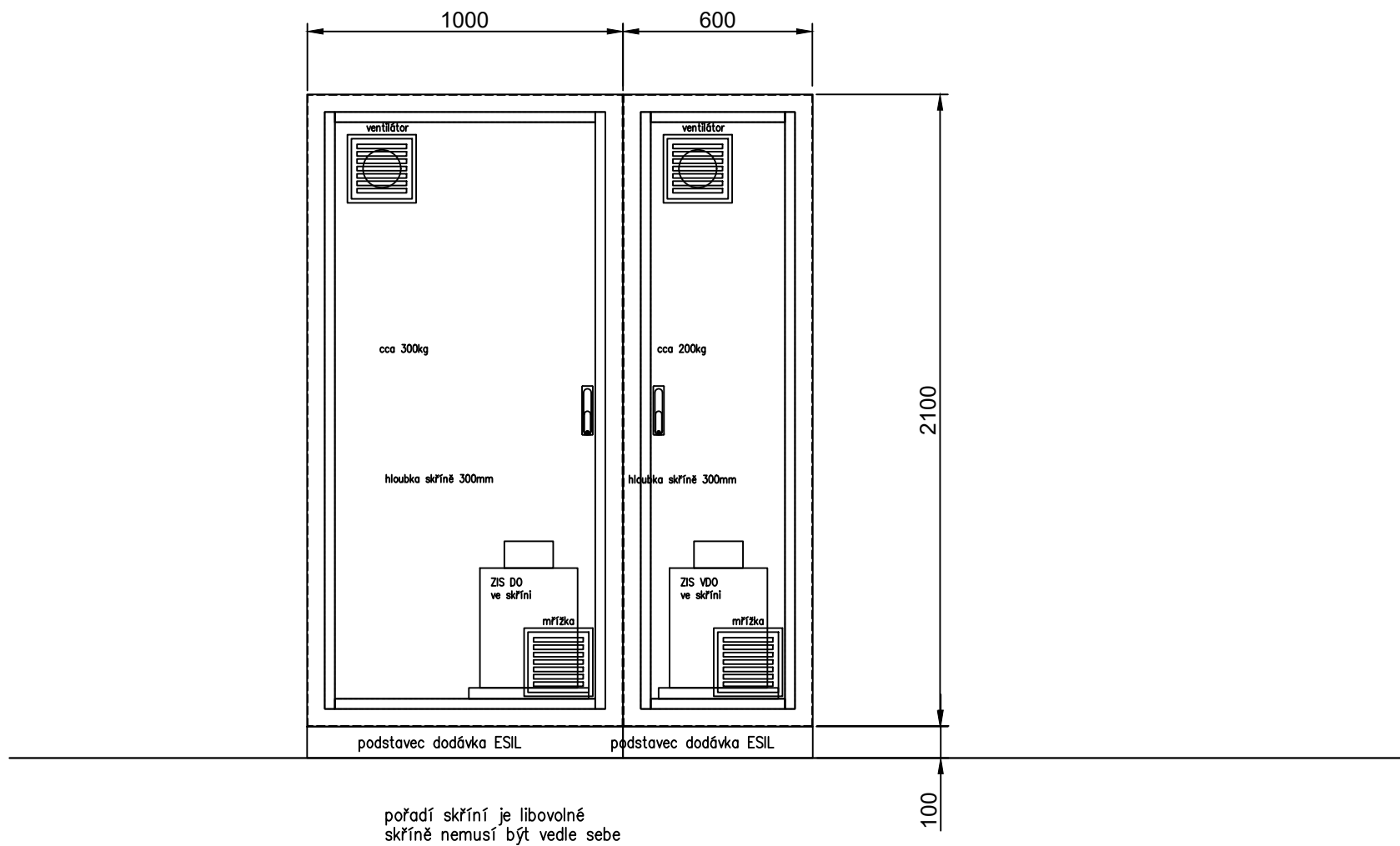


NEMOCNICE KARVINÁ - RÁJ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE				DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Stavebník: Nemocnice Karviná-Ráj, příspěvková organizace Výdumuchov 399/5, 734 01 Karviná		Autorizační razítko:		Schema: 			
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz							
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA							
Akce: <b>Zřízení LDN pro pacienty se zvýšeným hygienickým režimem a přesun očního centra</b>							
Zpracovatel části: <b>MARTIN SYNEK</b> <b>P</b> ROJEKCE <b>E</b> LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz		Zodpovědný projektant Martin Synek		Vypracoval Martin Synek		PARE:	
Objekt (SO): SO 01 - Oční centrum a LDN				Datum		SRPEN 2023	
Část PD: Zařízení silnoprůdé elektrotechniky				Zakázkové číslo		DPS-03-2023	
Příloha: Rozvaděče 2.NP				Formát		25xA4	
				Stupeň		DPS	
				Měřítko		není	
						Číslo přílohy <b>D.1.5-21</b>	

# Rozvaděč 2RS1

typ: oceloplechový skříňový  
požární odolnost: není  
počet skříní: 2  
podstavec: 100mm  
zkratová odolnost: 10kA  
krytí: IP40/IP20  
přívod, vývod: vrchem  
rozměry skříně1: šířka 100mm, hloubka 300mm, výška 2100mm  
počet modulů skříně: 12řad x 43 modulů  
rozměry skříně2: šířka 600mm, hloubka 300mm, výška 2100mm  
počet modulů skříně: 12řad x 20 modulů  
napěťová soustava: napájení MDO - 400V, 50Hz, TN-S  
                            napájení DO - 400V, 50Hz, TN-S  
                            napájení VDO - 230V, 50Hz, TN-S  
                            napájení ZIS-DO - 1PE, 230V, 50Hz, IT  
                            napájení ZIS-VDO - 1PE, 230V, 50Hz, IT  
jednotlivé stupně dodávky el. energie viditelně oddělit  
rozmístění přístrojů do skříní dle konstrukčního návrhu rozvaděče

<b>MARTIN SYNEK</b> PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: <b>NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>Rozvaděč 2RS1</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>21/list01</b>





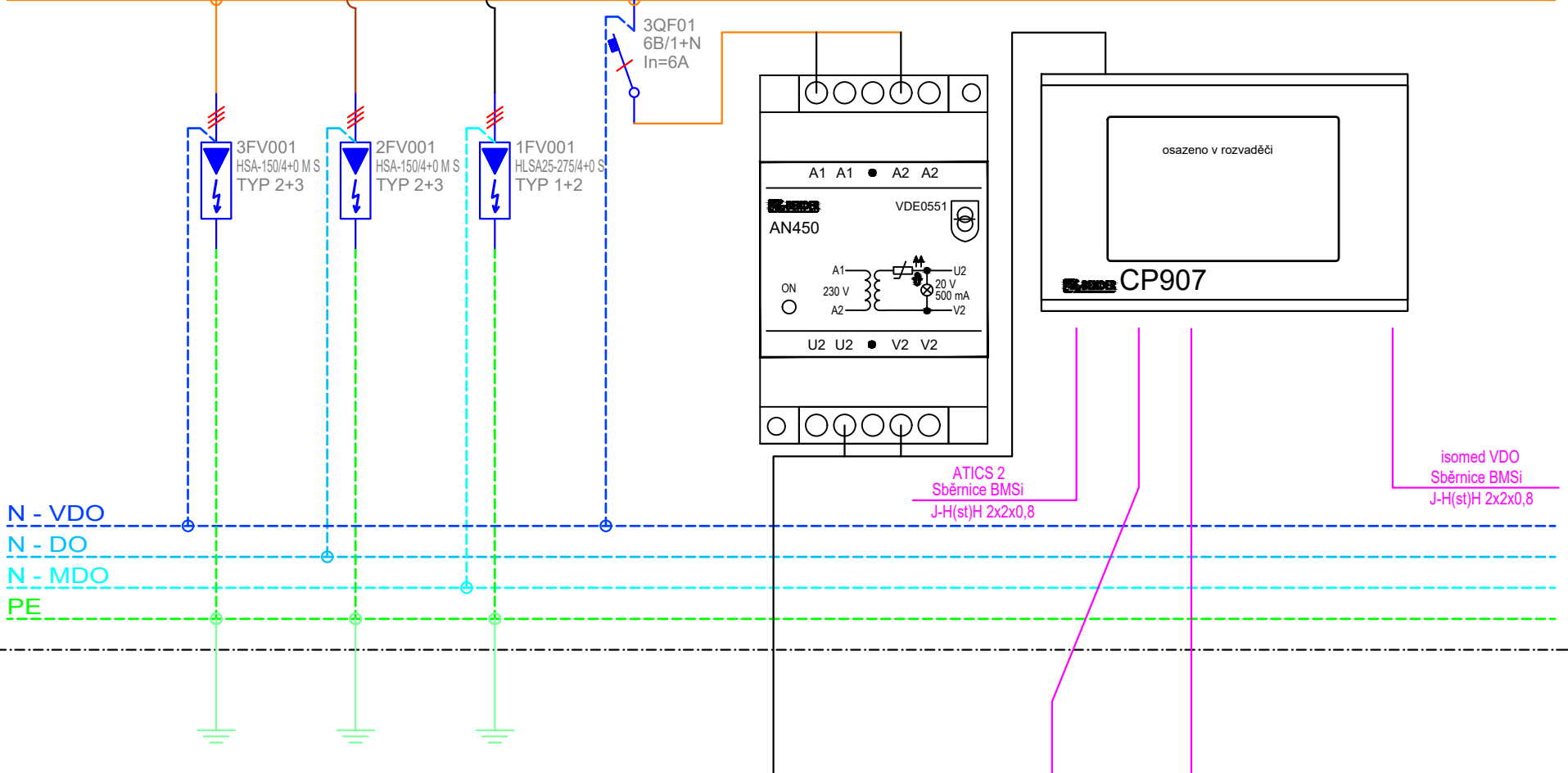


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L2,230V,50Hz - VDO



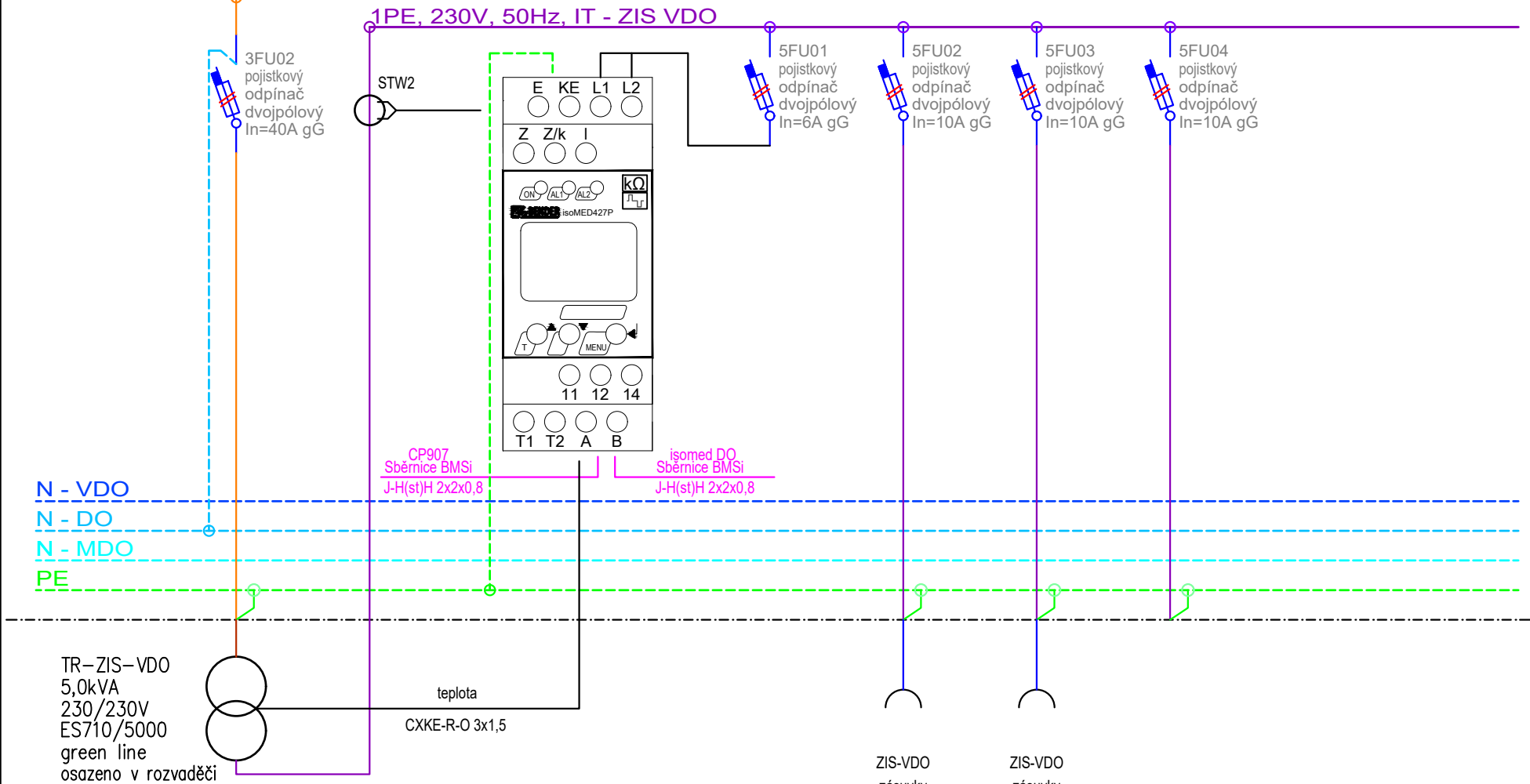
Č. OKRUHU	EP	EP	EP		stanoviště sester		stanoviště sester	Sbérnice BMSi rozvaděč		
INST. VÝKON					MK2430		MK2430	2RS2		
VODIČ	Cu16 ŽŽ	Cu16 ŽŽ	Cu16 ŽŽ		J-H(st)H 1x2x0,8		J-H(st)H 2x2x0,8	J-H(st)H 2x2x0,8		
<b>MARTIN SYNEK</b> <b>P</b> ROJEKCE <b>E</b> LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz		REVIZE: 00				VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Srpen 2023	
		NÁZEV AKCE:				NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
		NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN				Rozvaděč 2RS1			21/list05	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L3,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	TR-VDO					2.1V1	2.1V2	rezerva		
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x16	CXKE-R-J 2x16				CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5			

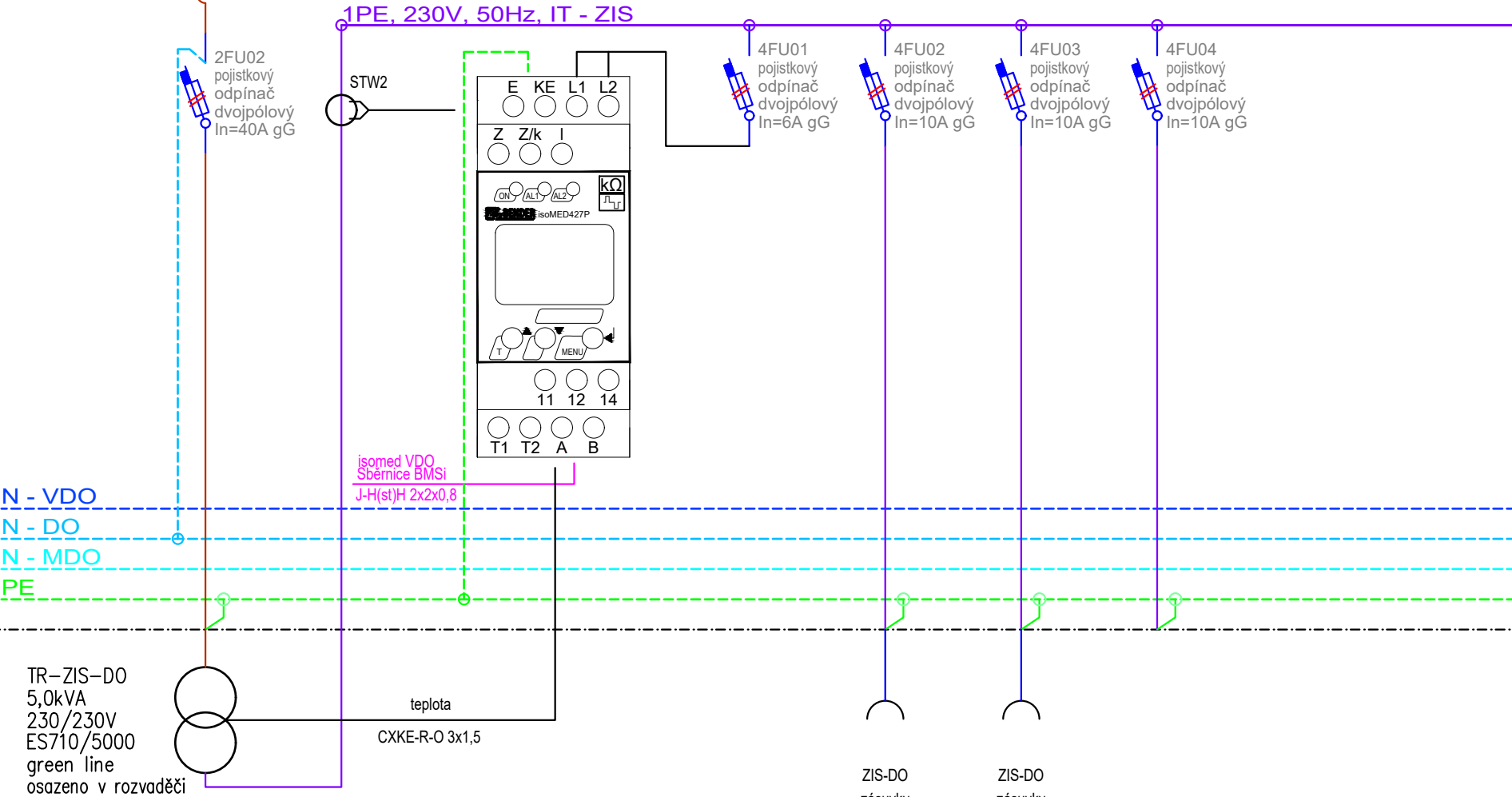
<b>MARTIN SYNEK</b> <b>P</b> ROJEKCE <b>E</b> LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00					VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Srpen 2023	
	NÁZEV AKCE:					NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
	NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN					Rozvaděč 2RS1			21/list06	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

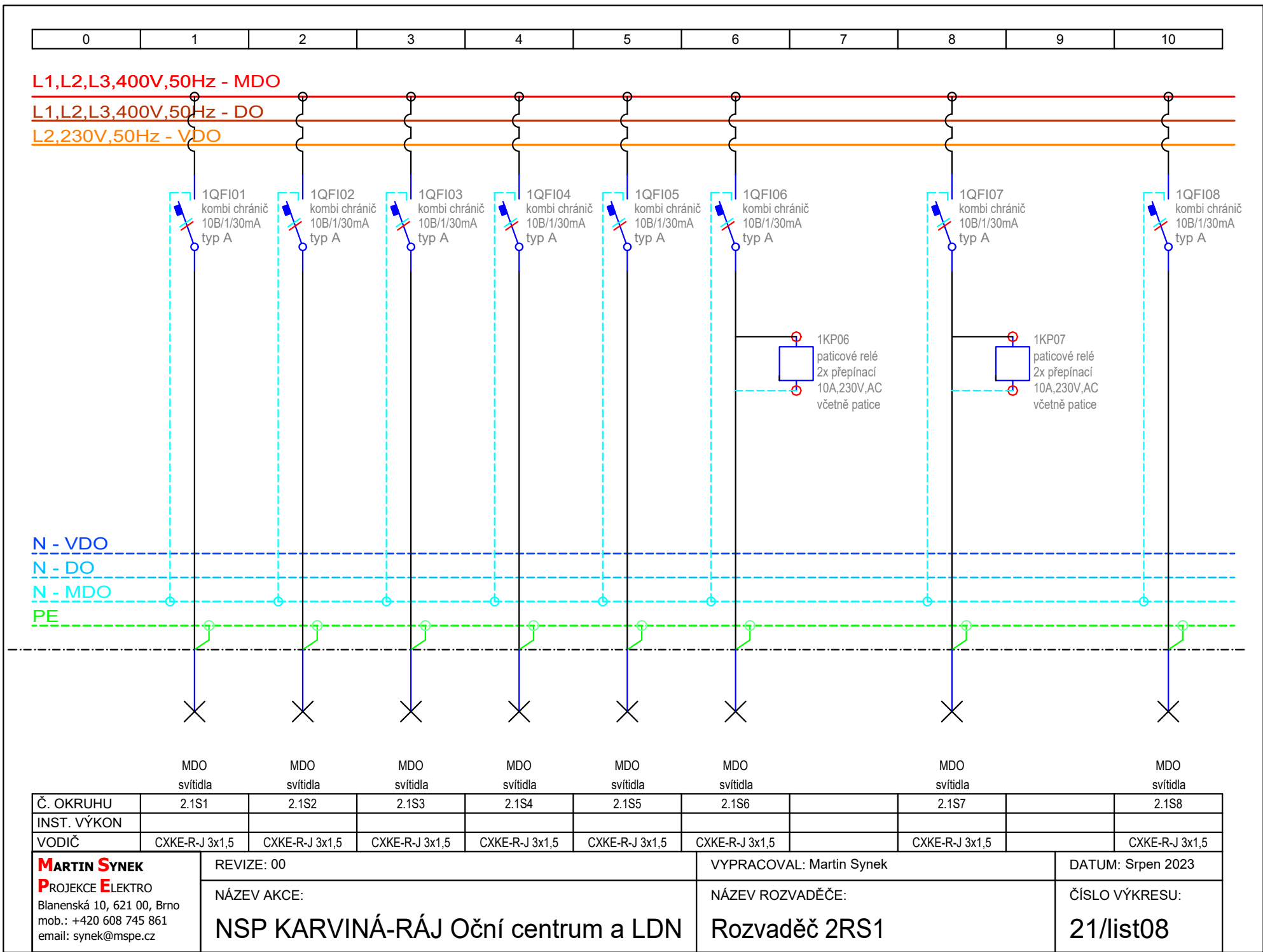
L3,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	TR-DO					2.1Z1	2.2Z2	rezerva		
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x16	CXKE-R-J 2x16				CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5			

<b>MARTIN SYNEK</b> <b>P</b> ROJEKCE <b>E</b> LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE:  NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	NÁZEV ROZVADĚČE:  Rozvaděč 2RS1	ČÍSLO VÝKRESU:  21/list07



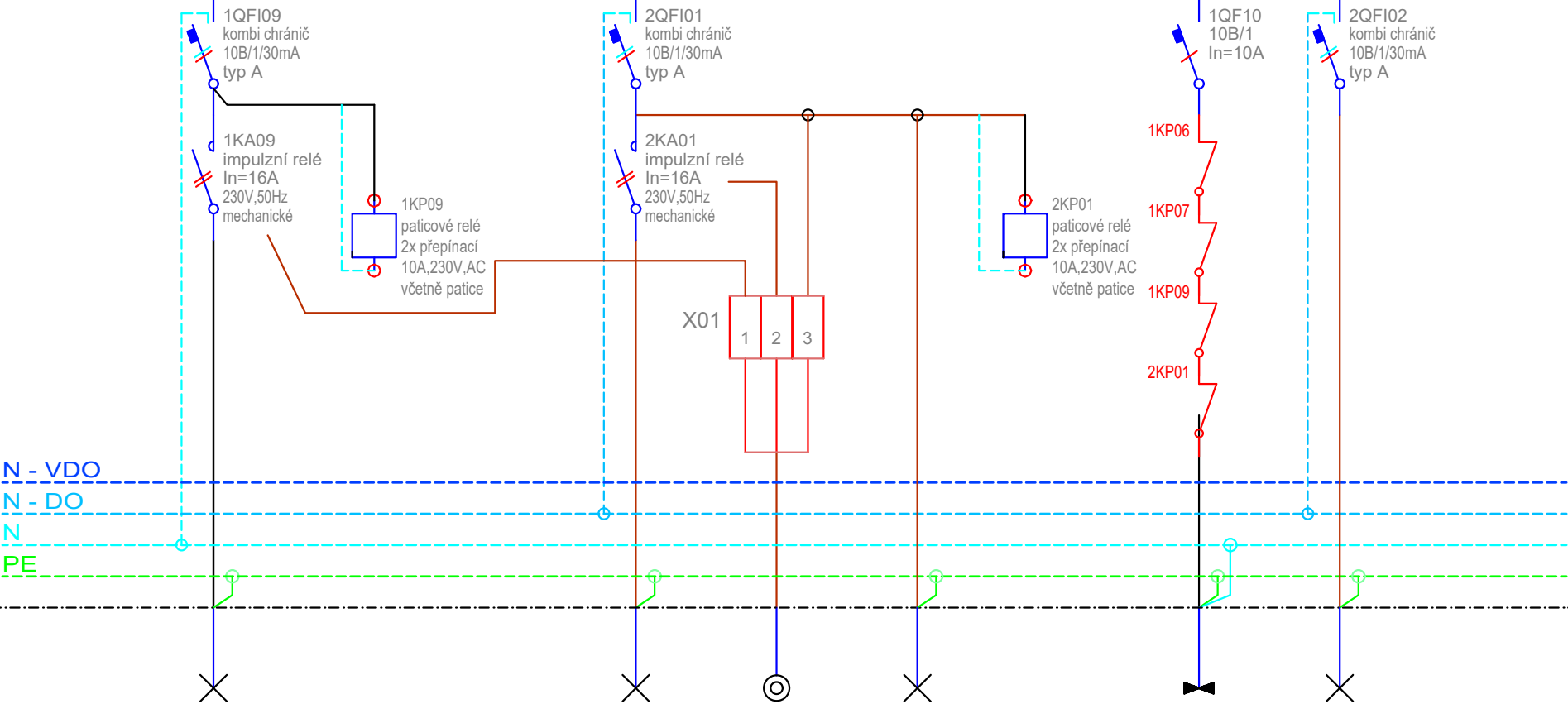


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

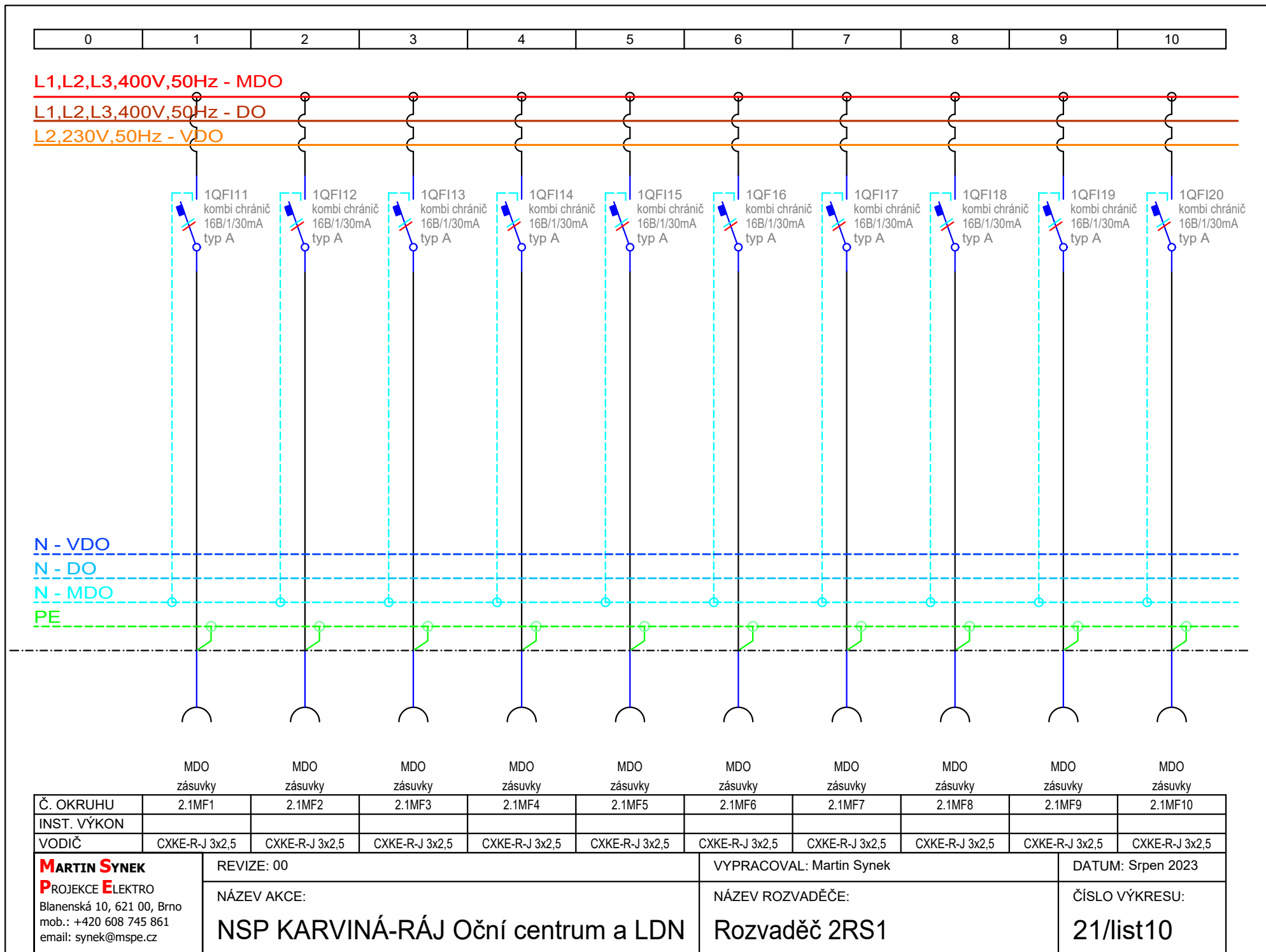
L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

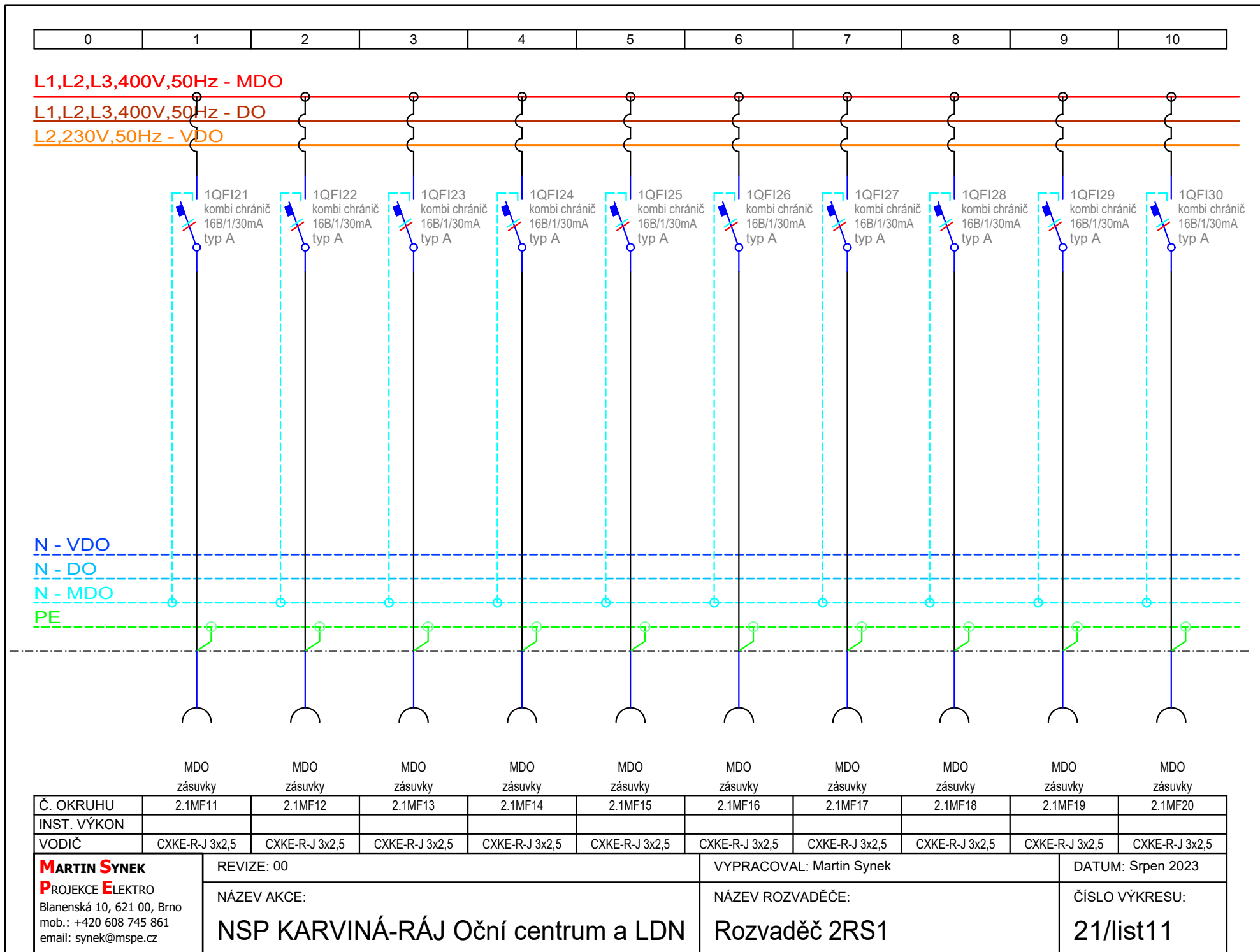
L2,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	2.1S9a			2.1dS1a	2.1SA1	2.1dS1bcd		2.1NO1	2.1dS2	
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x1,5			CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-O 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5		bezhalogen -J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5	

<b>MARTIN SYNEK</b> <b>P</b> ROJEKCE <b>E</b> LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE:  NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	NÁZEV ROZVADĚČE:  Rozvaděč 2RS1	ČÍSLO VÝKRESU:  21/list09





L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L2,230V,50Hz - VDO

N - VDO

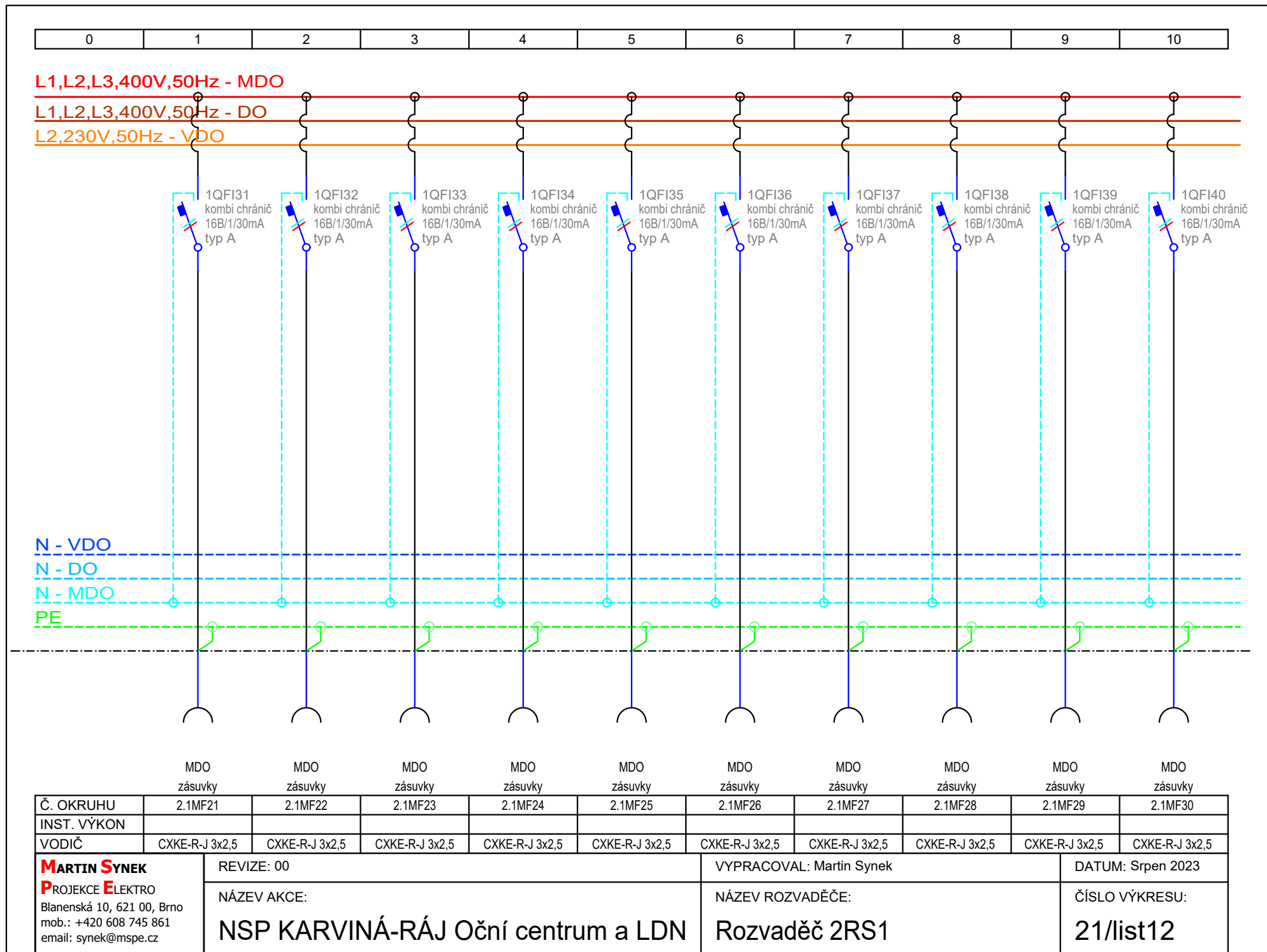
N - DO

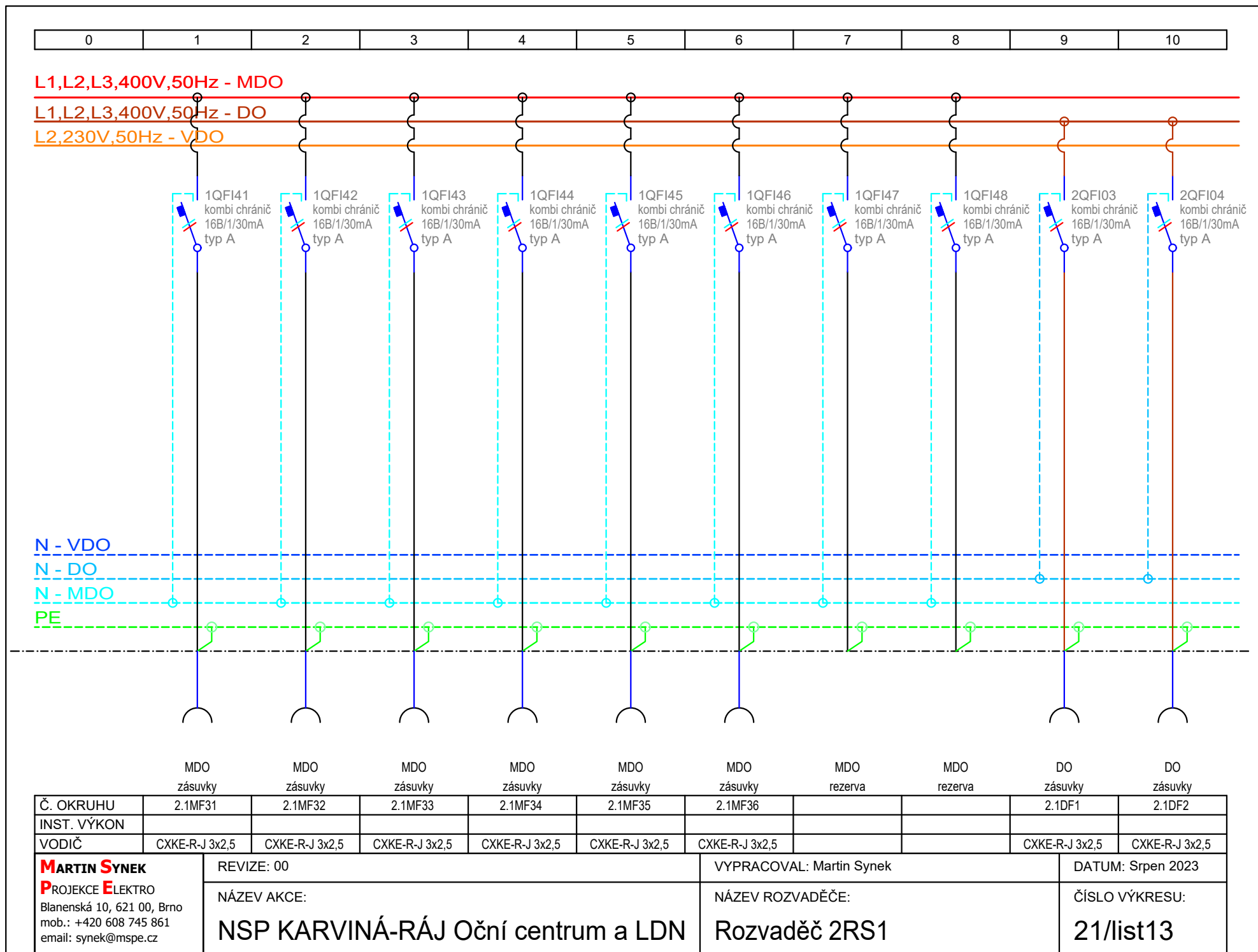
N - MDO

PE

Č. OKRUHU	2.1MF11	2.1MF12	2.1MF13	2.1MF14	2.1MF15	2.1MF16	2.1MF17	2.1MF18	2.1MF19	2.1MF20
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5

<b>MARTIN SYNEK</b> PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: <b>NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>Rozvaděč 2RS1</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>21/list11</b>



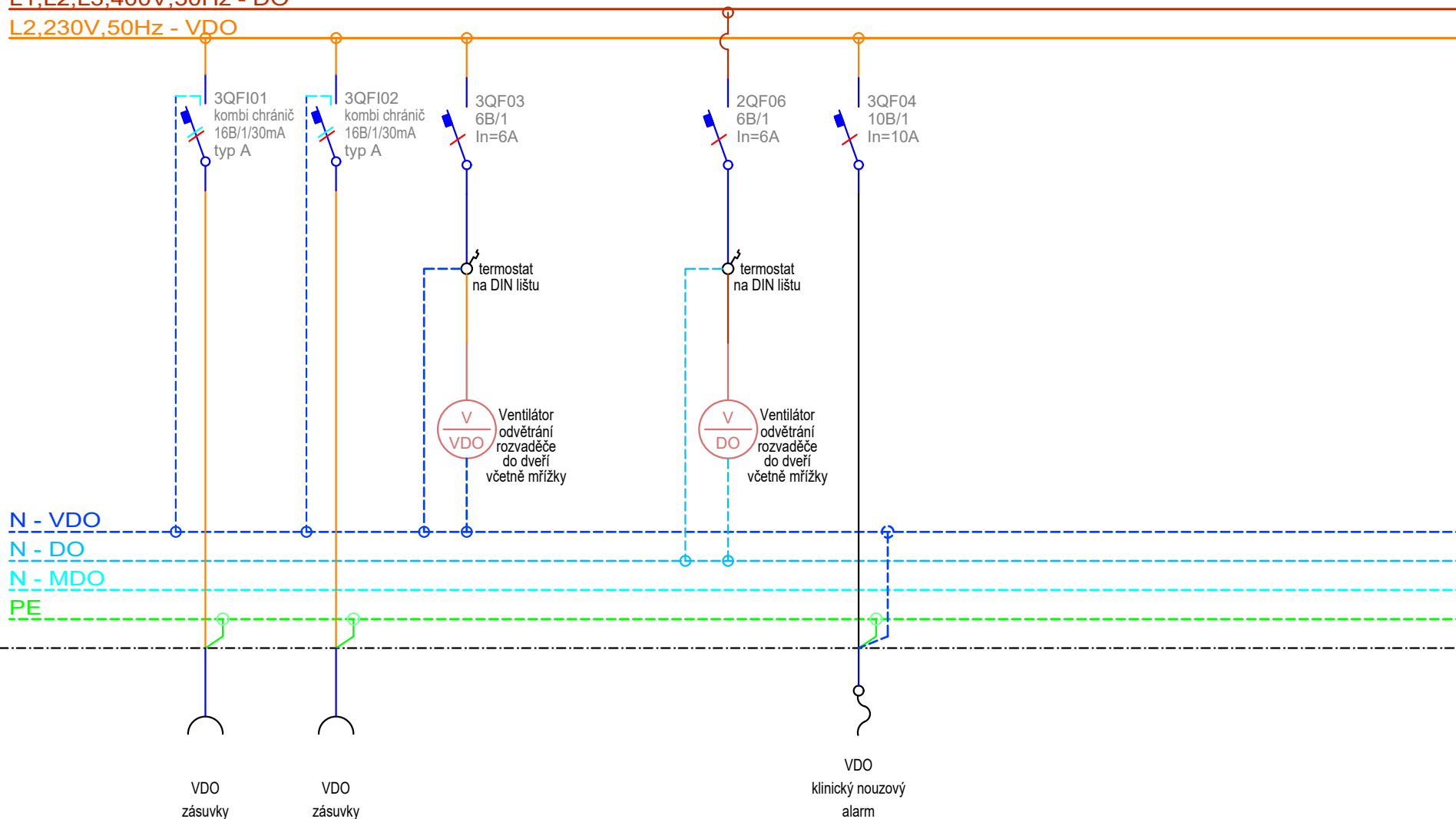


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L2,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	2.1U1	2.1U2				2.1KNA3				
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5				CXKE-R-J 3x1,5				

<b>MARTIN SYNEK</b> PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek				DATUM: Srpen 2023			
	NÁZEV AKCE: NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	NÁZEV ROZVADĚČE: Rozvaděč 2RS1				ČÍSLO VÝKRESU: 21/list14			







## Rozvaděč 2RS2

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 1

podstavec: 100mm

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

přívod, vývod: vrchem

rozměry skříně: šířka 1200mm, hloubka 300mm, výška 2100mm

počet modulů skříně: 12řad x 55 modulů

napěťová soustava: napájení MDO - 400V, 50Hz, TN-S

napájení DO - 400V, 50Hz, TN-S

napájení VDO - 230V, 50Hz, TN-S

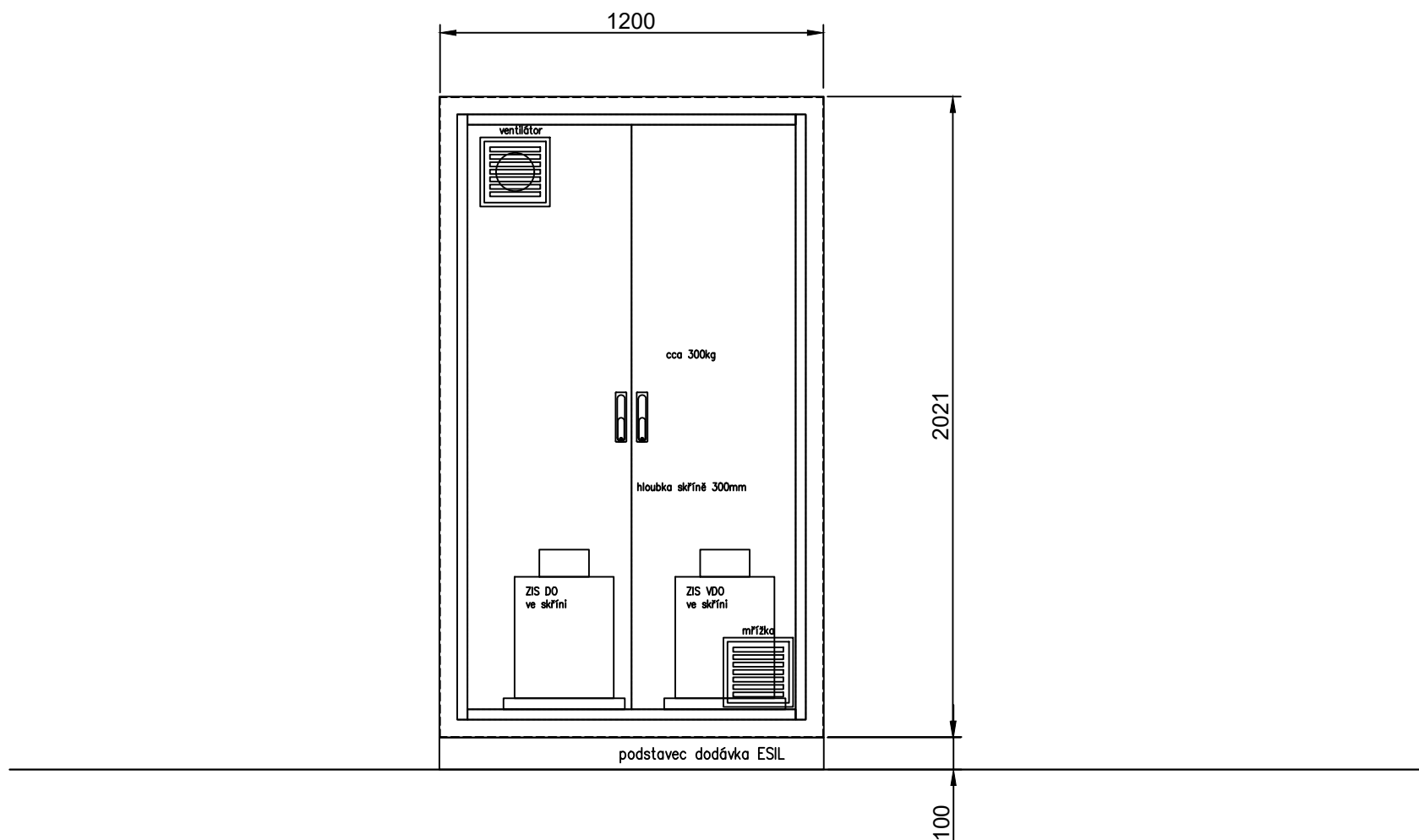
napájení ZIS-DO - 1PE, 230V, 50Hz, IT

napájení ZIS-VDO - 1PE, 230V, 50Hz, IT

jednotlivé stupně dodávky el. energie viditelně oddělit

rozmístění přístrojů do skříní dle konstrukčního návrhu rozvaděče

<b>MARTIN SYNEK</b> PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: <b>NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>Rozvaděč 2RS2</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>21/list15</b>

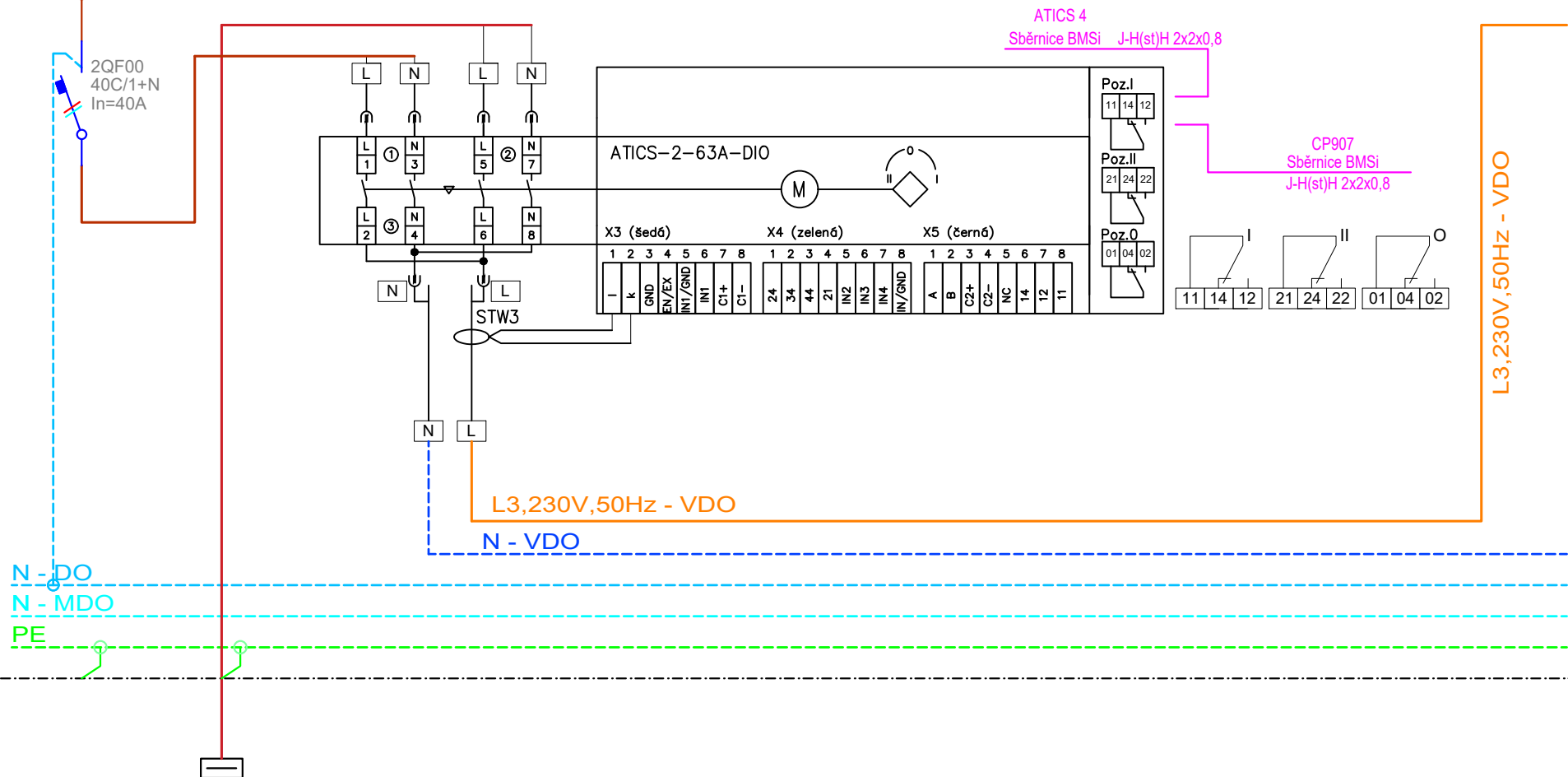




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO



přívod  
rozvodna NN 1PP

Č. OKRUHU	RH - VDO									
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x16									

**MARTIN SYNEK**

**PROJEKCE ELEKTRO**

Blanenská 10, 621 00, Brno

mob.: +420 608 745 861

email: synek@mspe.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč 2RS2

DATUM: Srpen 2023

ČÍSLO VÝKRESU:

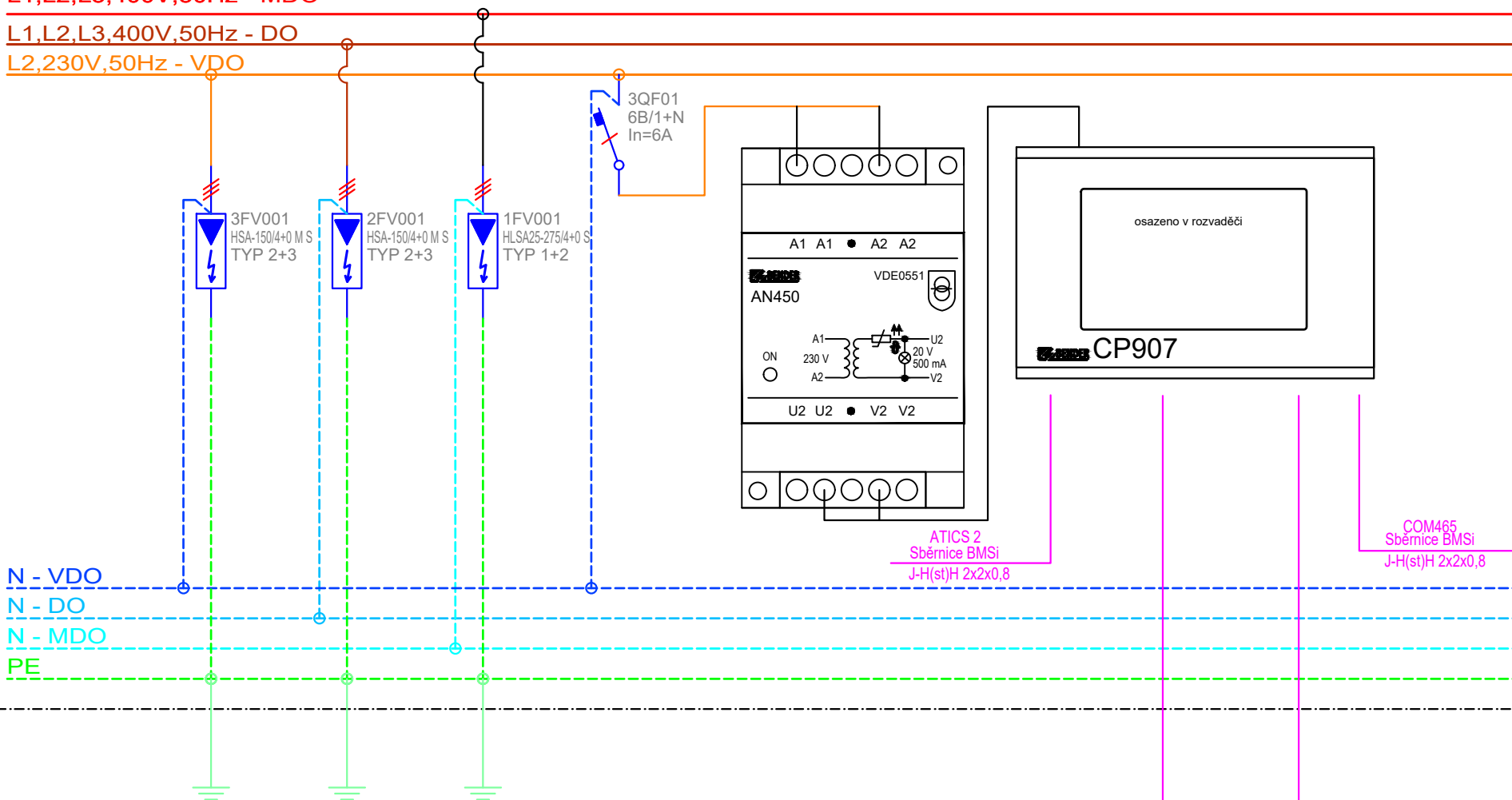
21/list18

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L2,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	EP	EP	EP					Sběrnice BMSi rozvaděč	Sběrnice BMSi rozvaděč	
INST. VÝKON								1RS2	2RS1	
VODIČ	Cu16 ŽŽ	Cu16 ŽŽ	Cu16 ŽŽ					J-H(st)H 2x2x0,8	J-H(st)H 2x2x0,8	
<b>MARTIN SYNEK</b> <b>P</b> ROJEKCE <b>E</b> LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz		REVIZE: 00					VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Srpen 2023	
		NÁZEV AKCE:					NÁZEV ROZVADĚČE:		ČÍSLO VÝKRESU:	
		NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN					Rozvaděč 2RS2		21/list19	





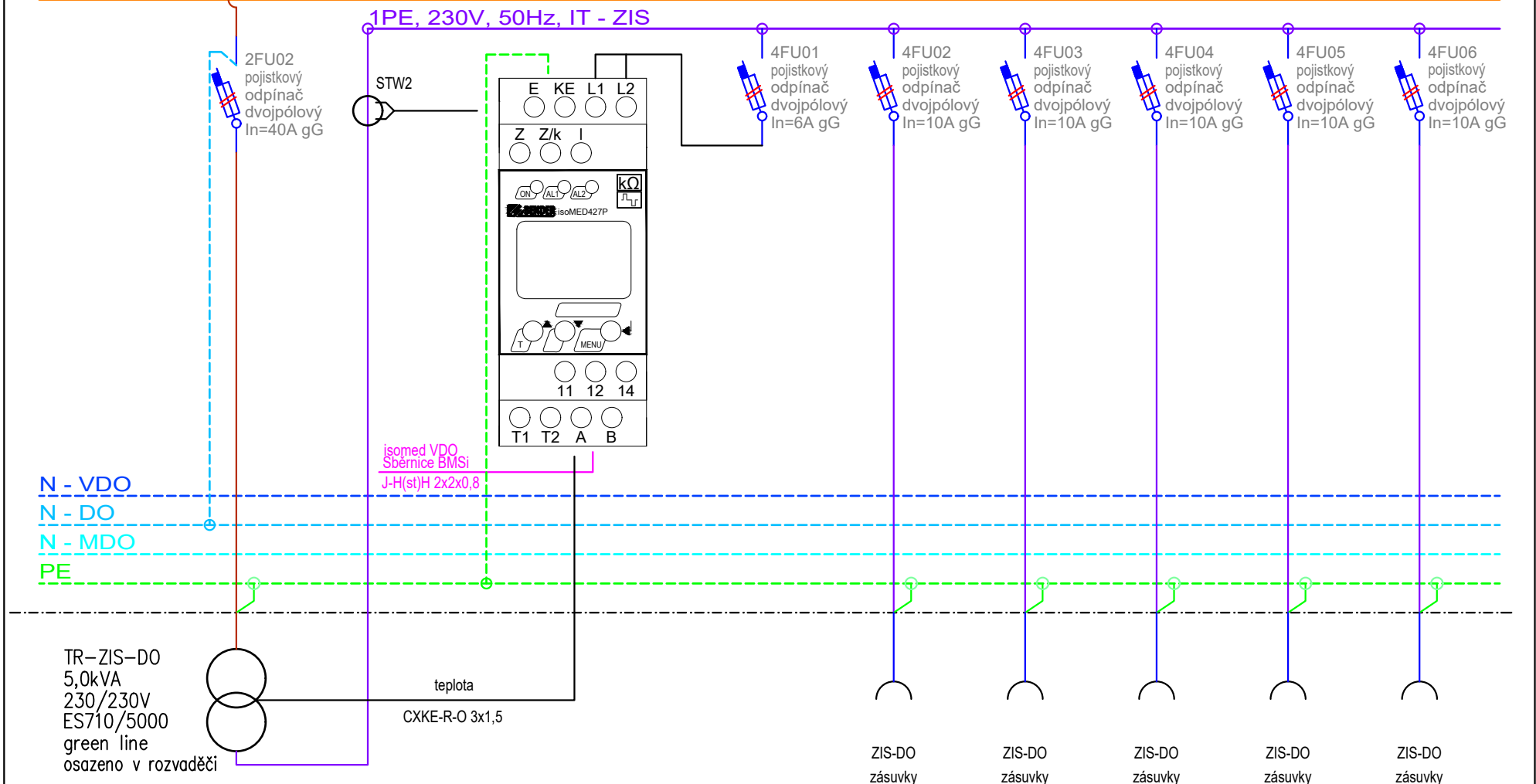


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L3,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	TR-DO					2.2Z1	2.2Z2	2.2Z3	2.2Z4	2.2Z5
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x16	CXKE-R-J 2x16				CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5

<b>MARTIN SYNEK</b> <b>PROJEKCE ELEKTRO</b> Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Srpen 2023	
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
	NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	Rozvaděč 2RS2			21/list22	

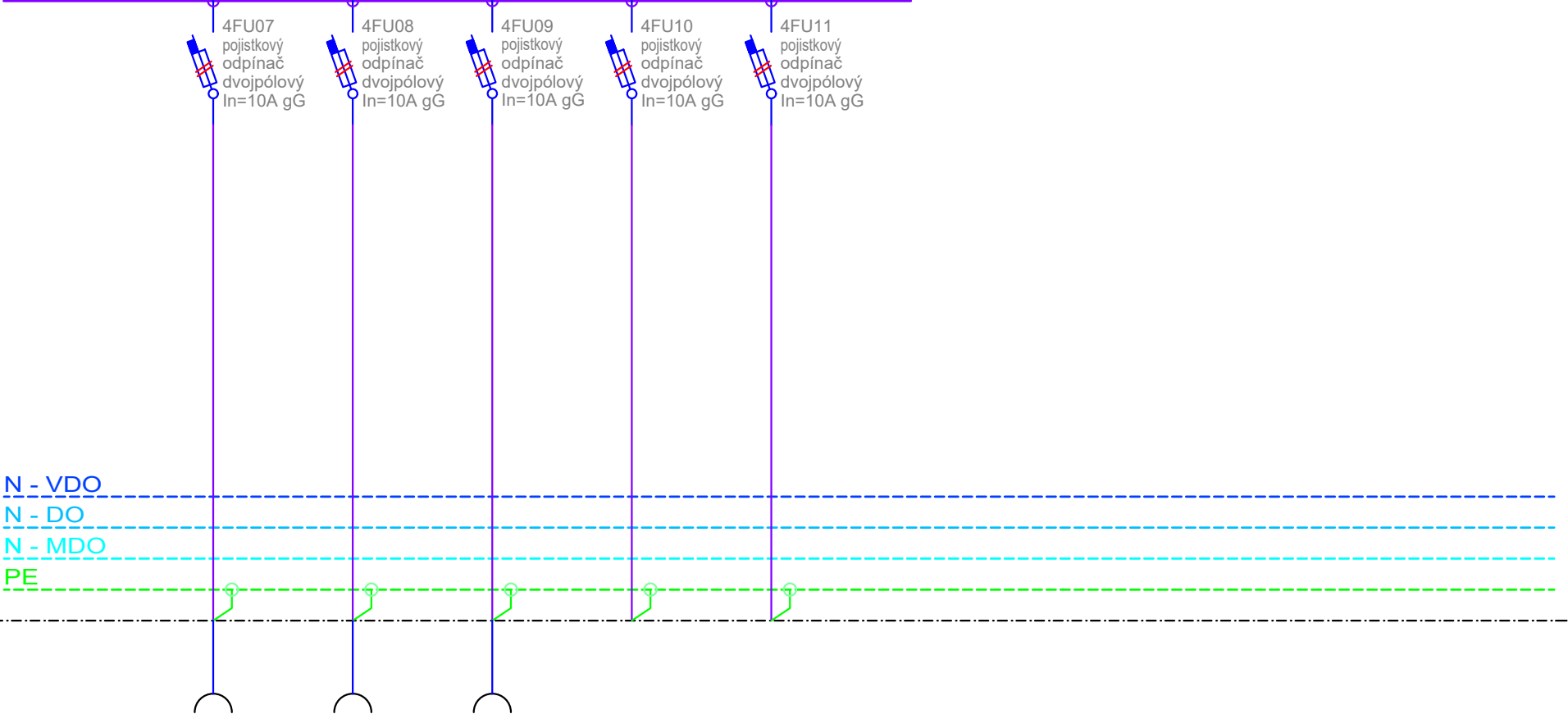
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L3,230V,50Hz - VDO

1PE, 230V, 50Hz, IT - ZIS DO2



Č. OKRUHU	2.226	2.227	2.228	Rezerva	Rezerva					
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5							

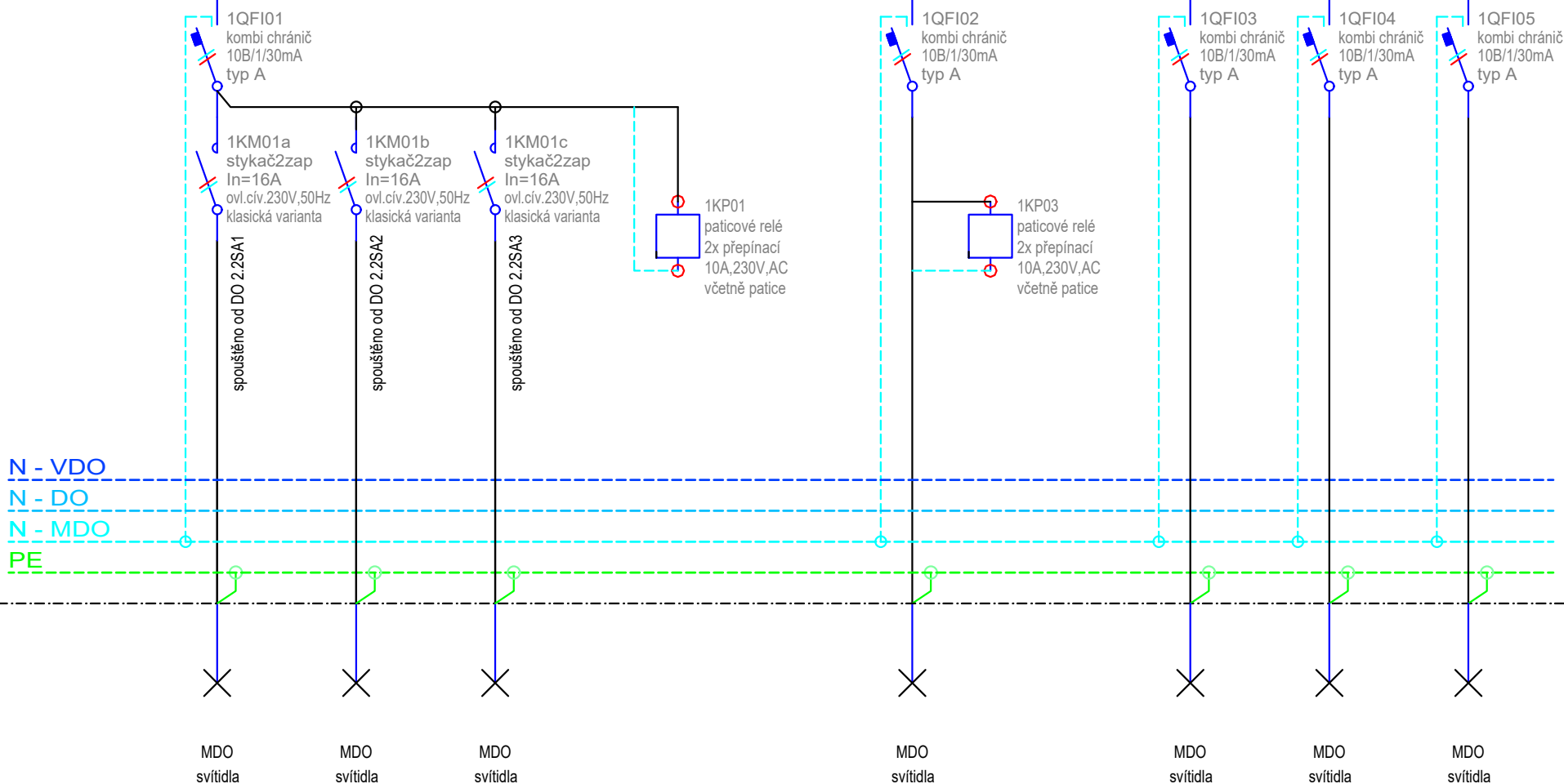
<b>MARTIN SYNEK</b> PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	NÁZEV ROZVADĚČE: Rozvaděč 2RS2	ČÍSLO VÝKRESU: 21/list23

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L3,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	2.2S1a	2.2S1b	2.2S1c			2.2S2		2.2S3	2.2S4	2.2S5
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5			CXKE-R-J 3x1,5		CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5

<b>MARTIN SYNEK</b> <b>PROJEKCE ELEKTRO</b> Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Srpen 2023	
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:		ČÍSLO VÝKRESU:	
	NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	Rozvaděč 2RS2		21/list24	

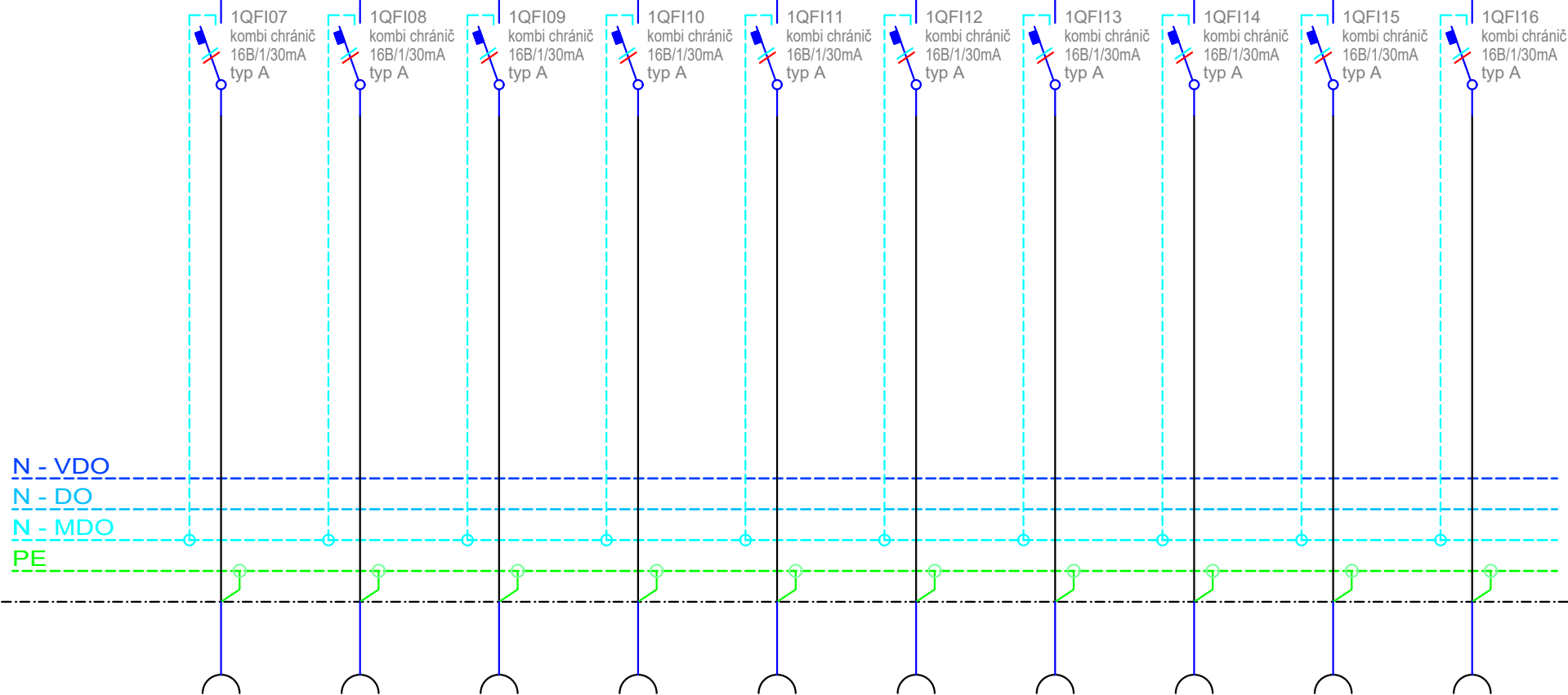
21/list25

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO**

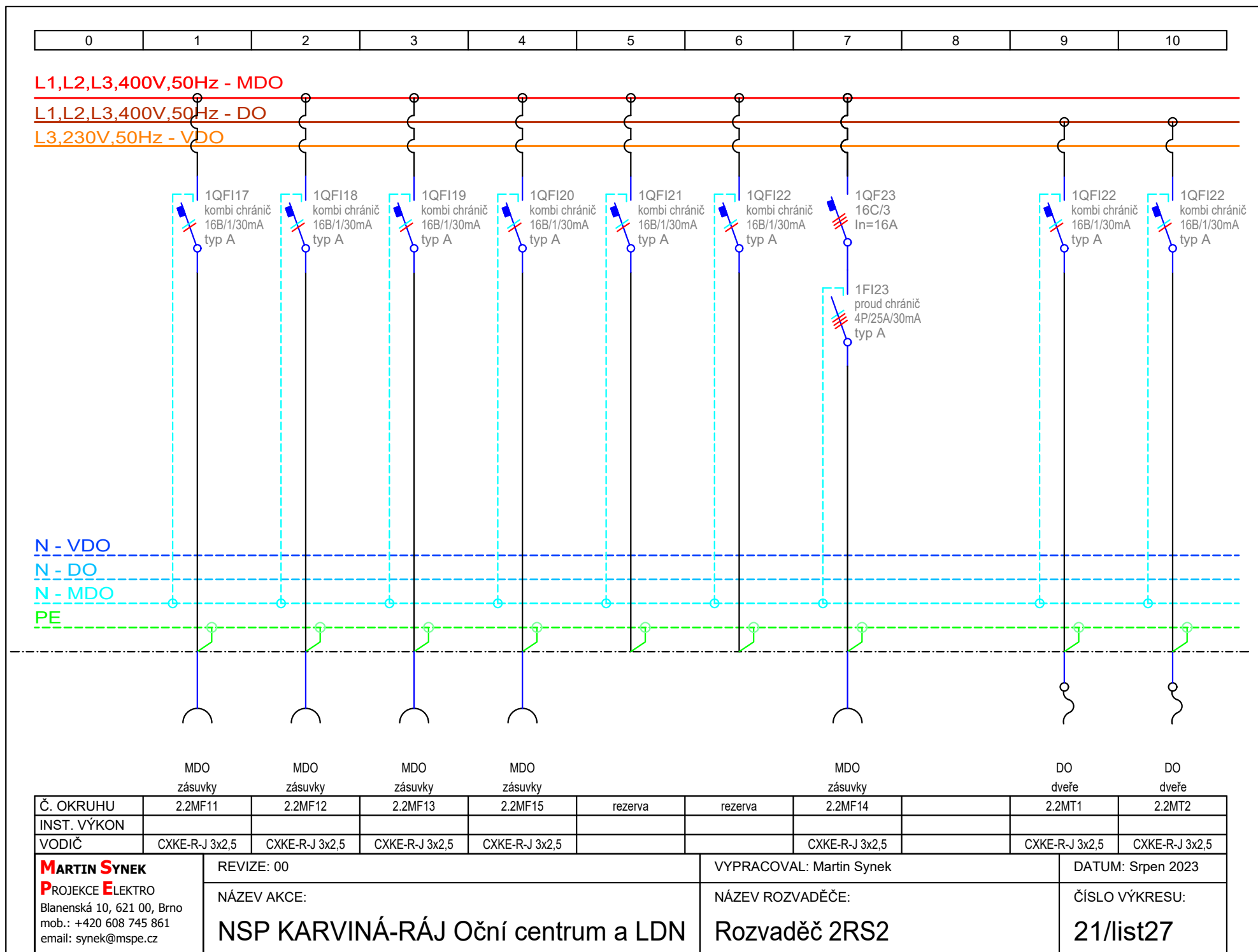
**L1,L2,L3,400V,50Hz - DO**

**L3,230V,50Hz - VDO**



	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky
Č. OKRUHU	2.2MF1	2.2MF2	2.2MF3	2.2MF4	2.2MF5	2.2MF6	2.2MF7	2.2MF8	2.2MF9	2.2MF10
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5

<b>MARTIN SYNEK</b> <b>P</b> ROJEKCE <b>E</b> LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: <b>NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>Rozvaděč 2RS2</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>21/list26</b>

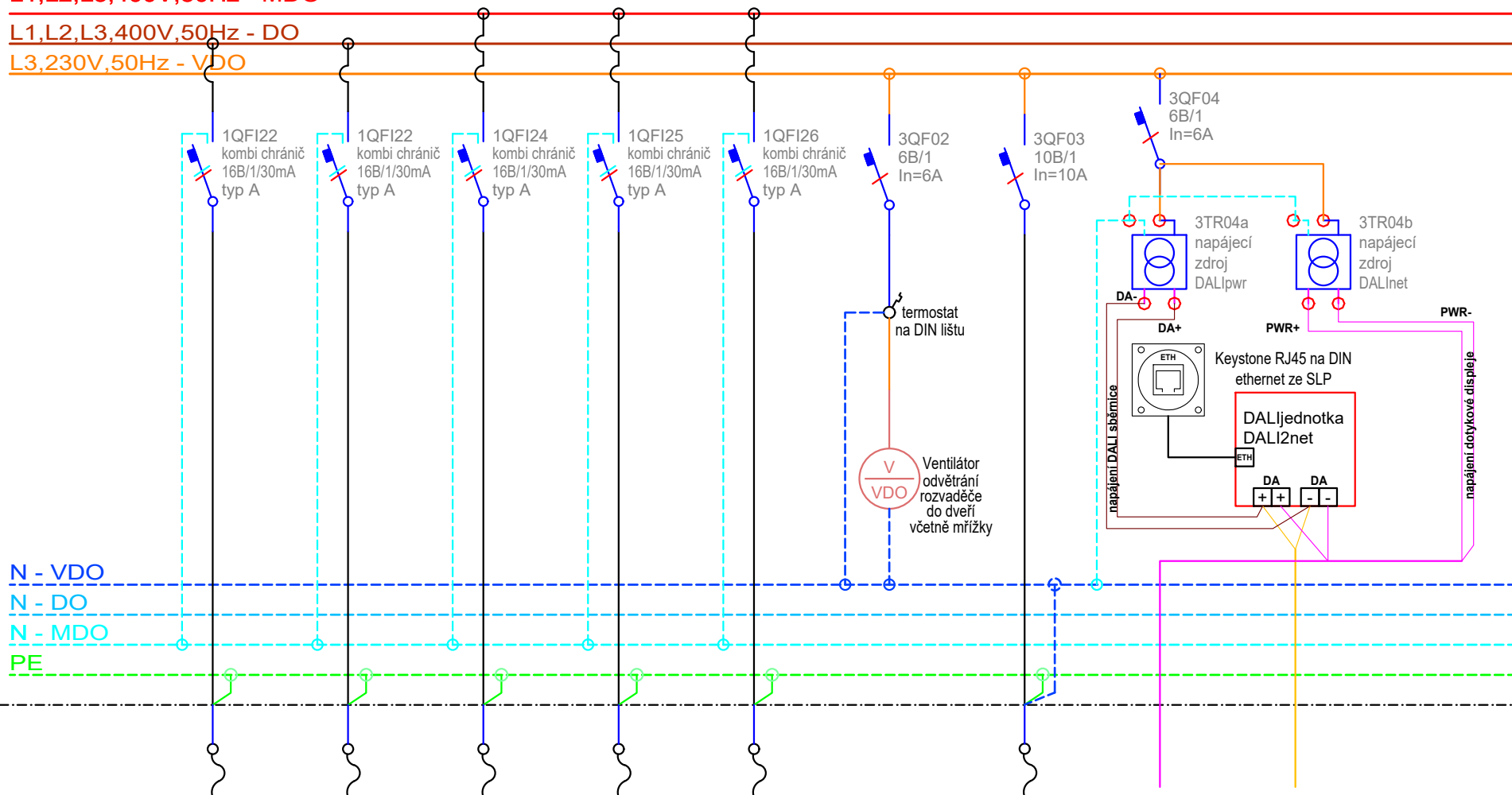


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L3,230V,50Hz - VDO



N - VDO  
N - DO  
N - MDO  
PE

DO  
dveře

DO  
dveře

MDO  
dveře

MDO  
dveře

MDO  
dveře

VDO  
klinický nouzový  
alarm

sběrnice buspro  
k ovladačům

sběrnice DALI  
ke svítidlům

Č. OKRUHU	2.2MT3	2.2MT4	2.2MT5	2.2MT6	2.2MT7		2.2KNA3	DALI0	DALI	
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5		CXKE-R-J 3x1,5	J-H(st)H 2x2x0,8	J-H(st)H 2x2x0,8	

<b>MARTIN SYNEK</b> <b>PROJEKCE ELEKTRO</b> Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: <b>NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN</b>	NÁZEV ROZVADĚČE: <b>Rozvaděč 2RS2</b>	ČÍSLO VÝKRESU: <b>21/list28</b>