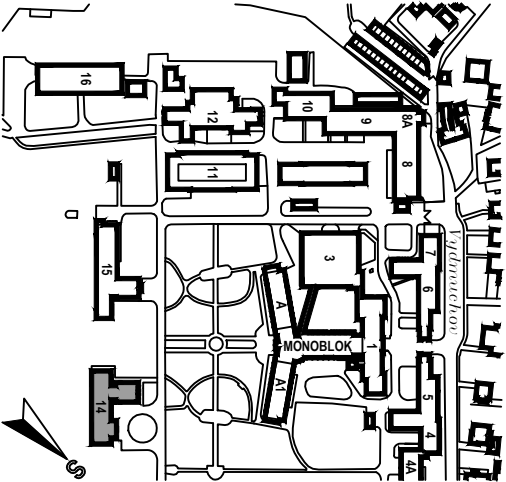


NEMOCNICE KARVINÁ - RÁJ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE				DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Stavebník: Nemocnice Karviná-Ráj, příspěvková organizace Výdumuchov 399/5, 734 01 Karviná		Autorizační razítko:		Schema: 			
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz							
Hlavní inženýr projektu: Ing. LUDĚK VACULA Ing. VLADIMÍR KUNDERA							
Akce: Zřízení LDN pro pacienty se zvýšeným hygienickým režimem a přesun očního centra							
Zpracovatel částí: MARTIN SYNEK P ROJEKCE E 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 1.NP				Formát		24xA4	
				Stupeň		DPS	
				Měřítko		není	
						Číslo přílohy D.1.5-20	

Rozvaděč 1RS1

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

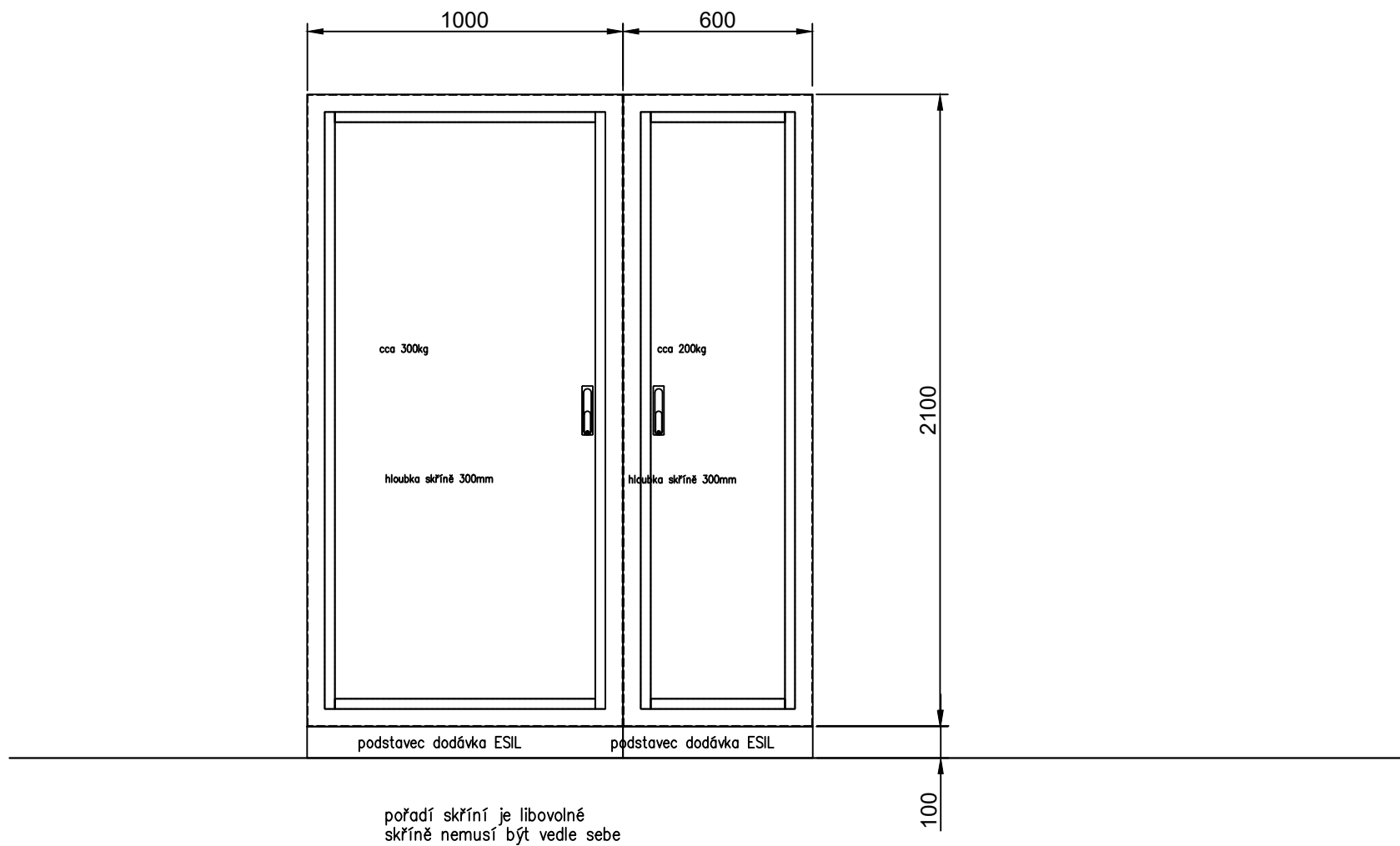
napájení DO - 400V, 50Hz, TN-S

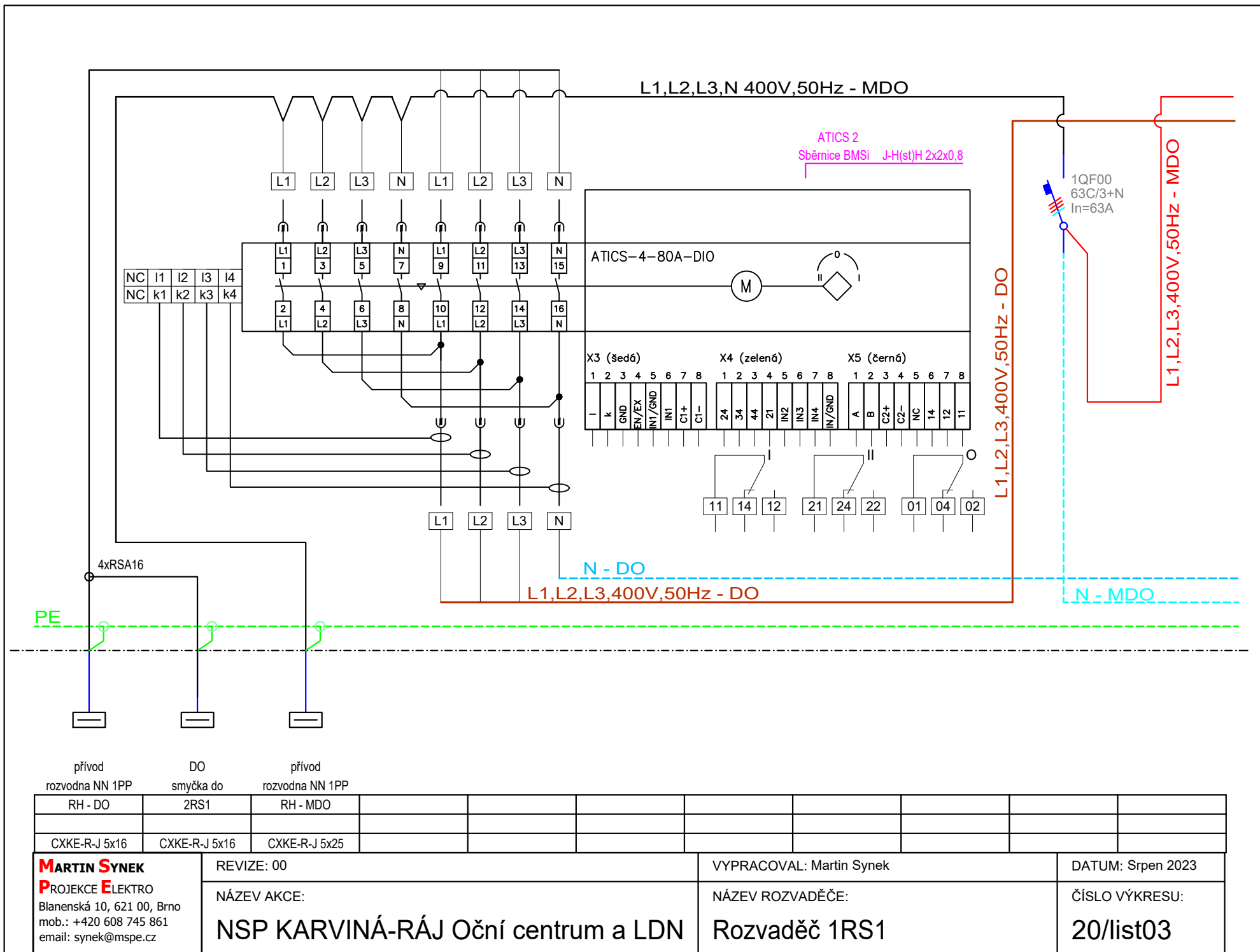
napájení VDO - 230V, 50Hz, TN-S

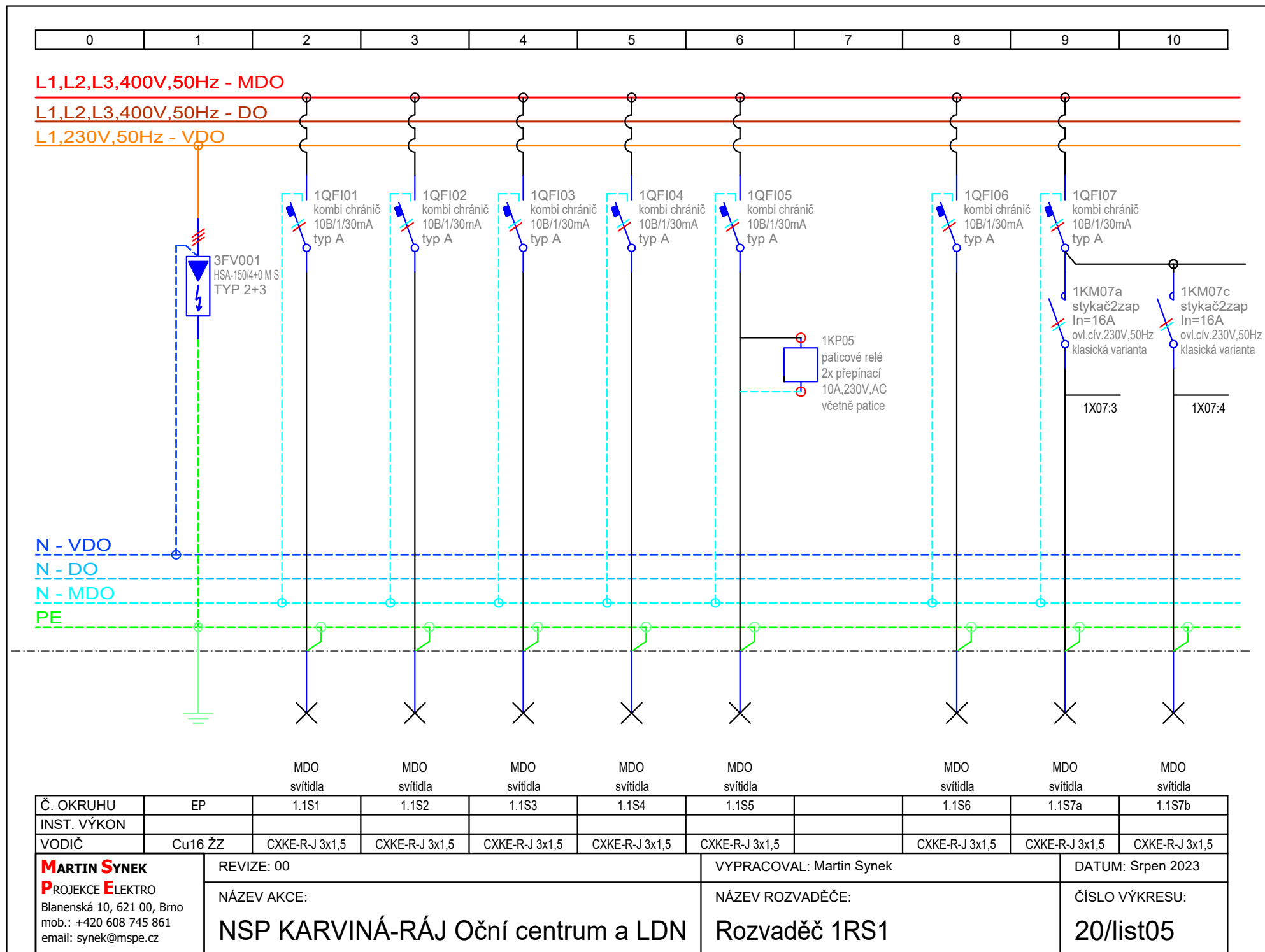
jednotlivé stupně dodávky el. energie viditelně oddělit

rozmístění přístrojů do skříní dle konstrukčního návrhu rozvaděče

MARTIN SYNEK 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 1RS1	ČÍSLO VÝKRESU: 20/list01





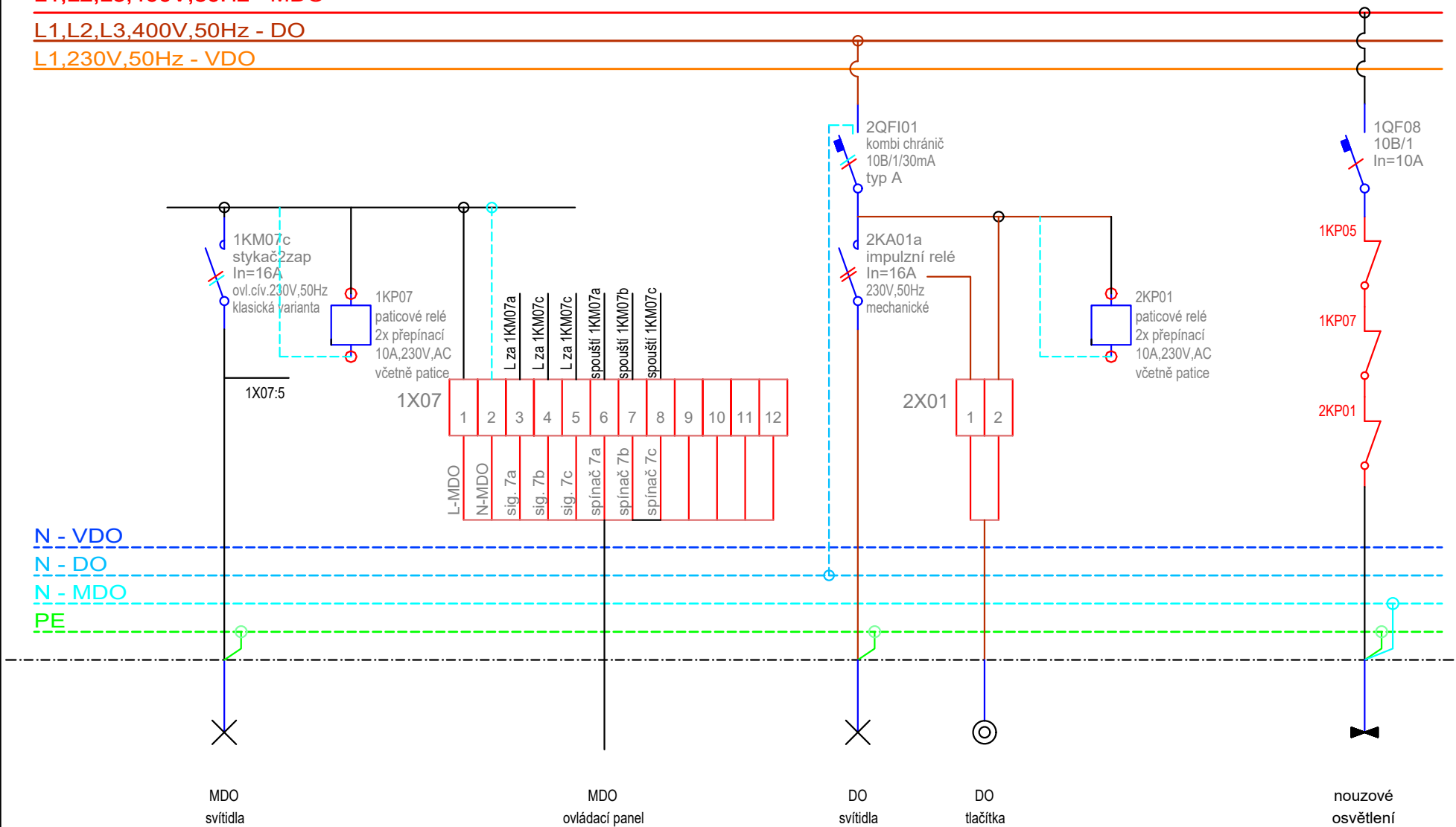


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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

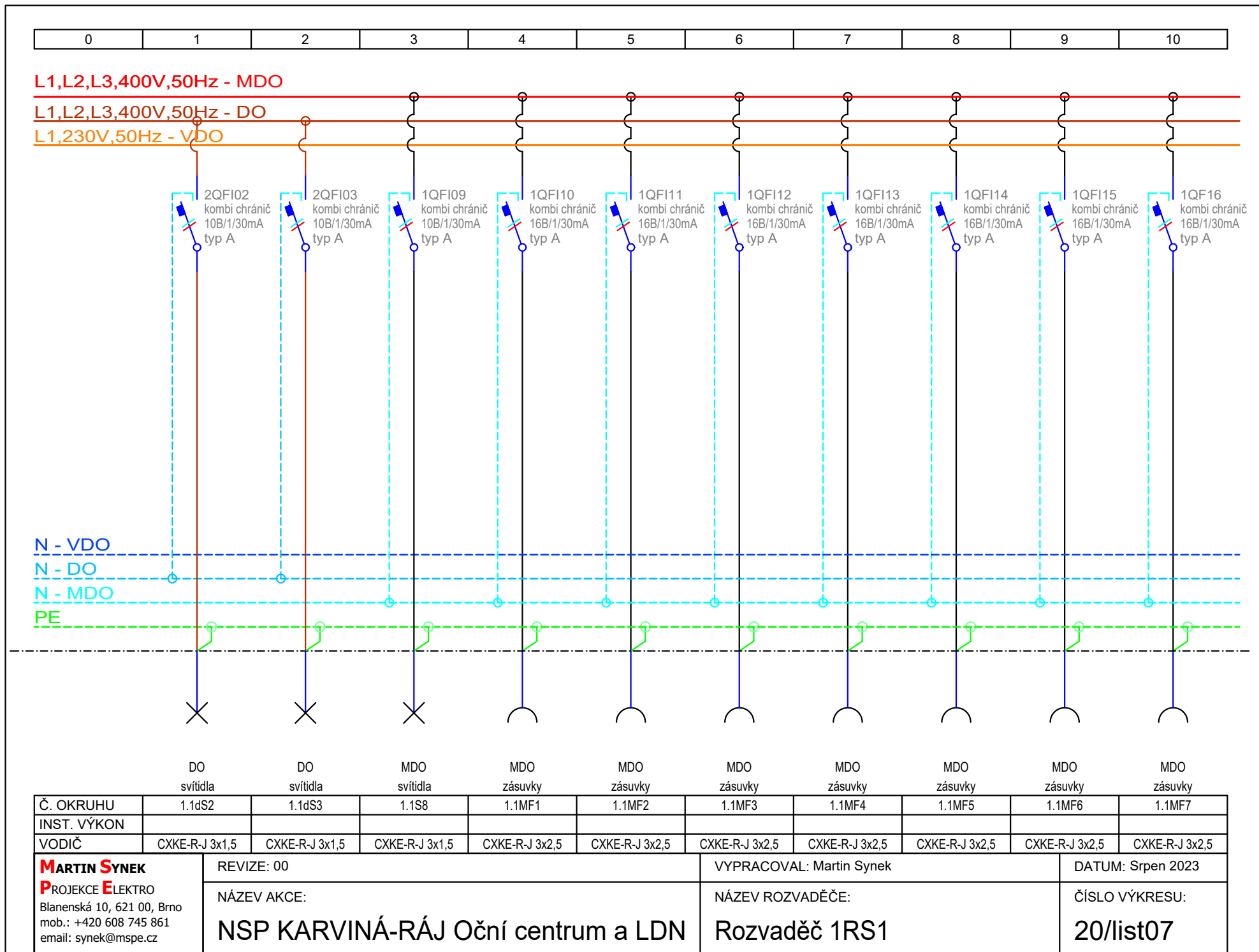
L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

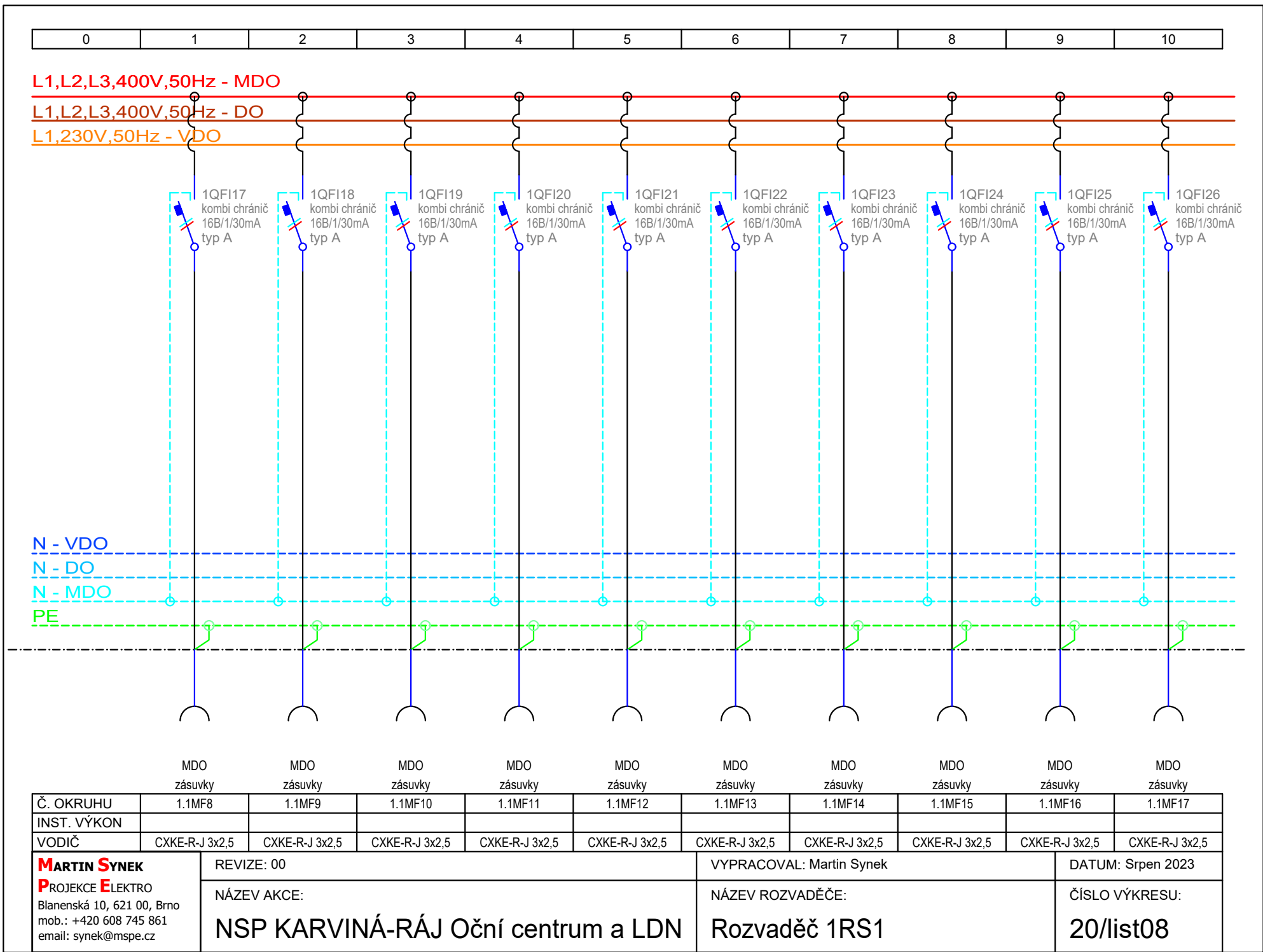
L1,230V,50Hz - VDO

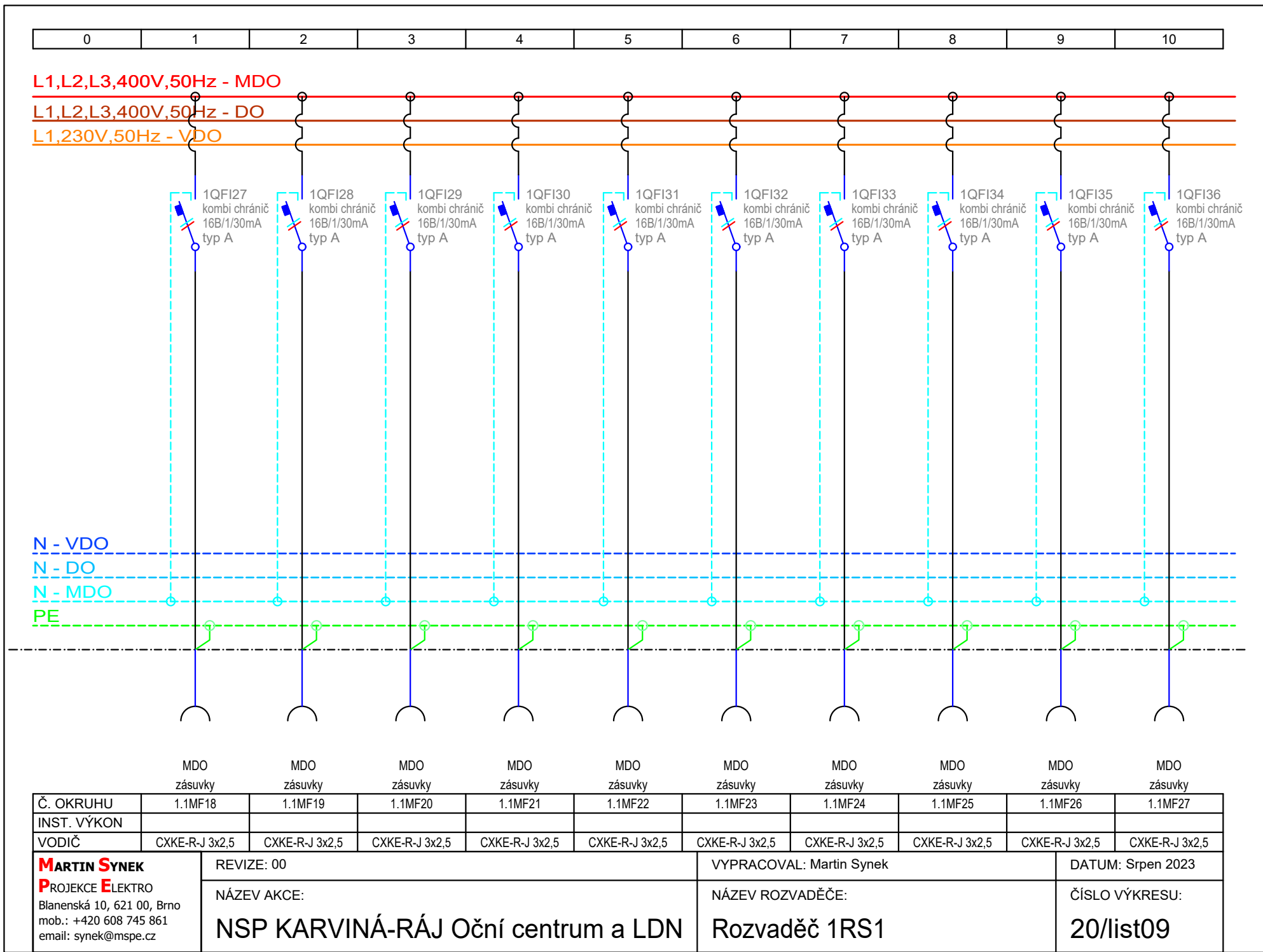


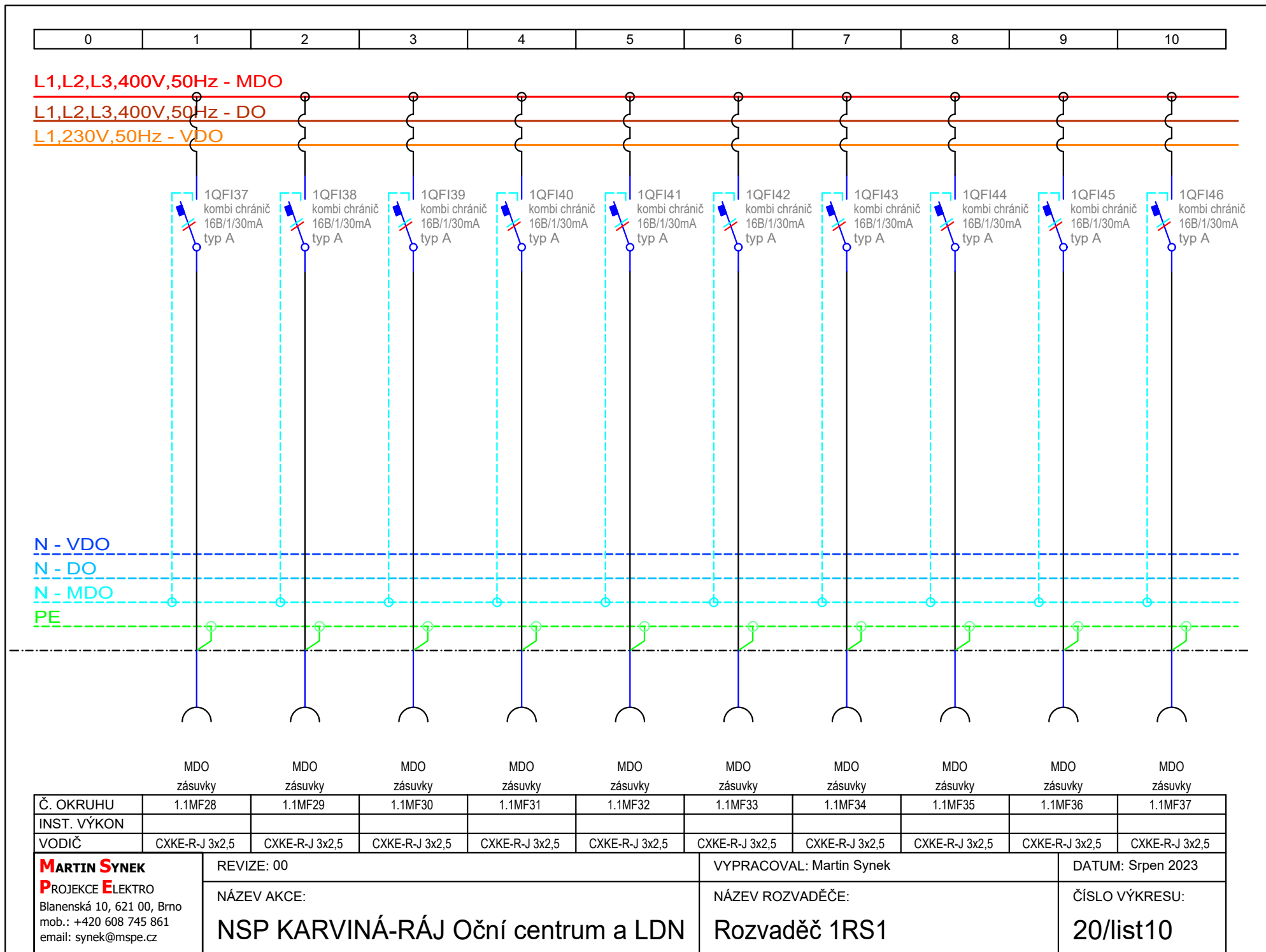
Č. OKRUHU	1.1S7c			OP1		1.1dS1a	SA1.1dS1a			1.1N01
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x1,5			CXKE-R-J 12x1,5		CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-O 3x1,5			bezhalogen -J 3x1,5

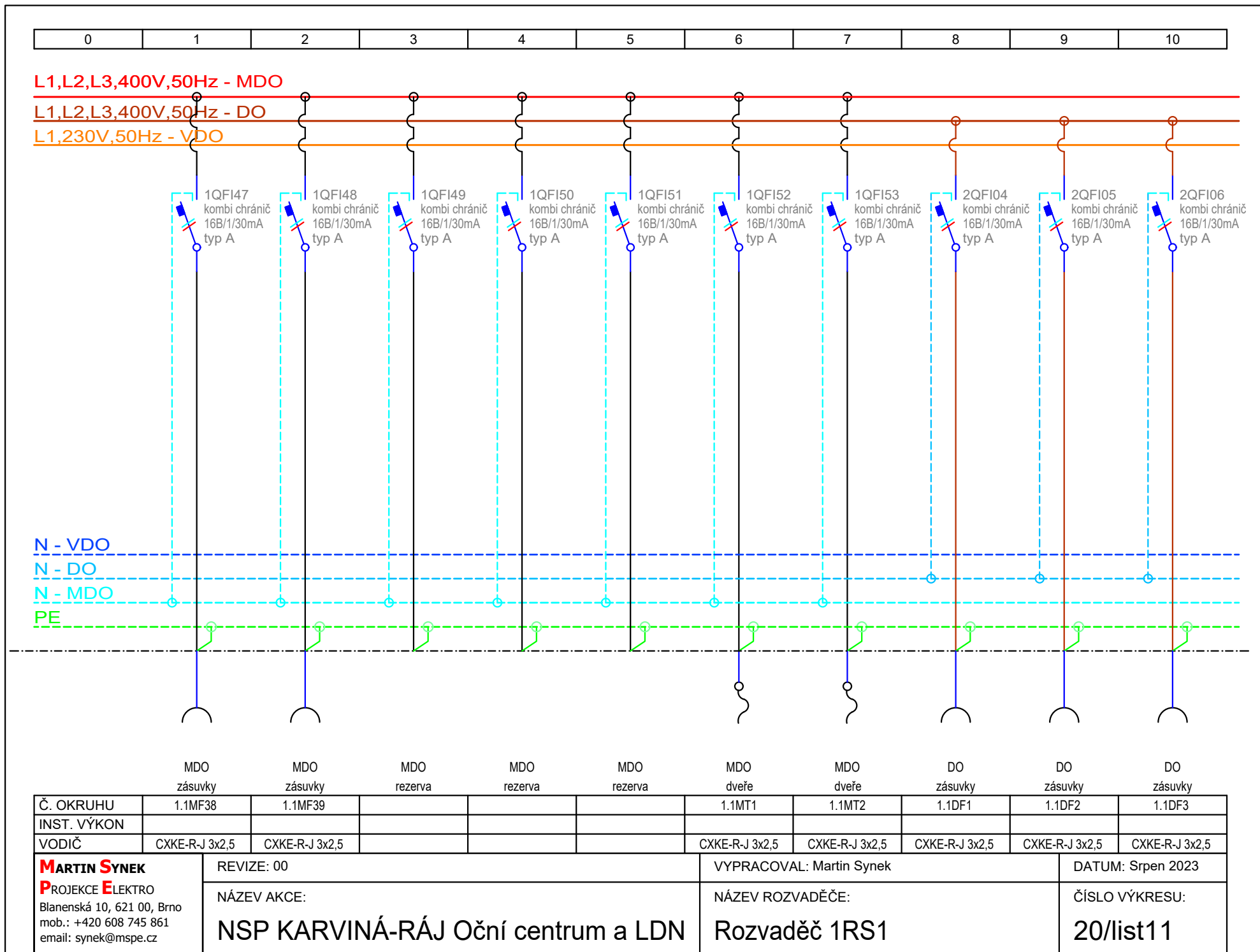
<div>MARTIN SYNEK</div> <div>PROJEKCE ELEKTRO</div> <div>Blanenská 10, 621 00, Brno</div> <div>mob.: +420 608 745 861</div> <div>email: synek@mspe.cz</div>	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2023
	<div>NÁZEV AKCE:</div> <div>NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN</div>	<div>NÁZEV ROZVADĚČE:</div> <div>Rozvaděč 1RS1</div>	<div>ČÍSLO VÝKRESU:</div> <div>20/list06</div>











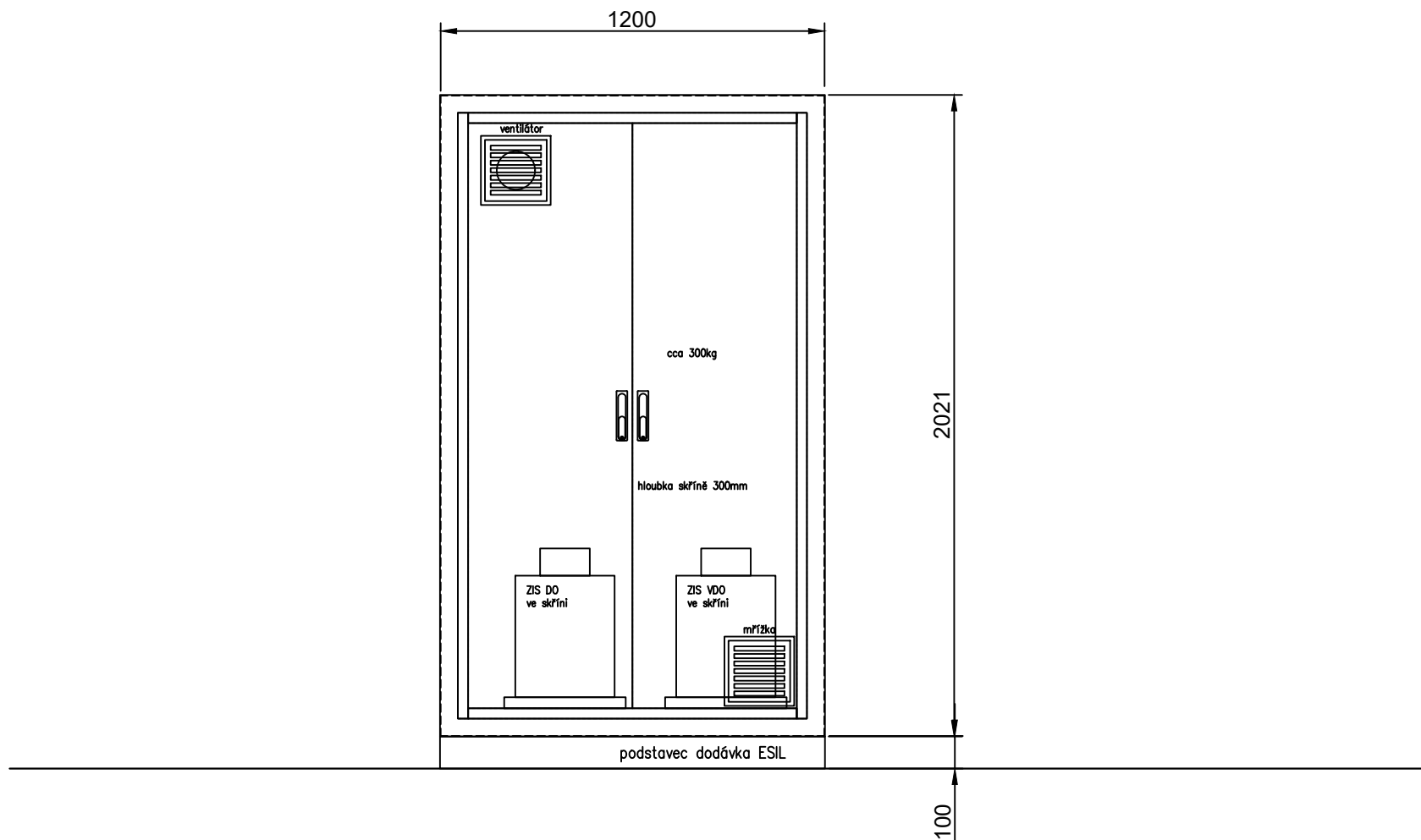
Č. OKRUHU	1.1MF38	1.1MF39				1.1MT1	1.1MT2	1.1DF1	1.1DF2	1.1DF3
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5				CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5

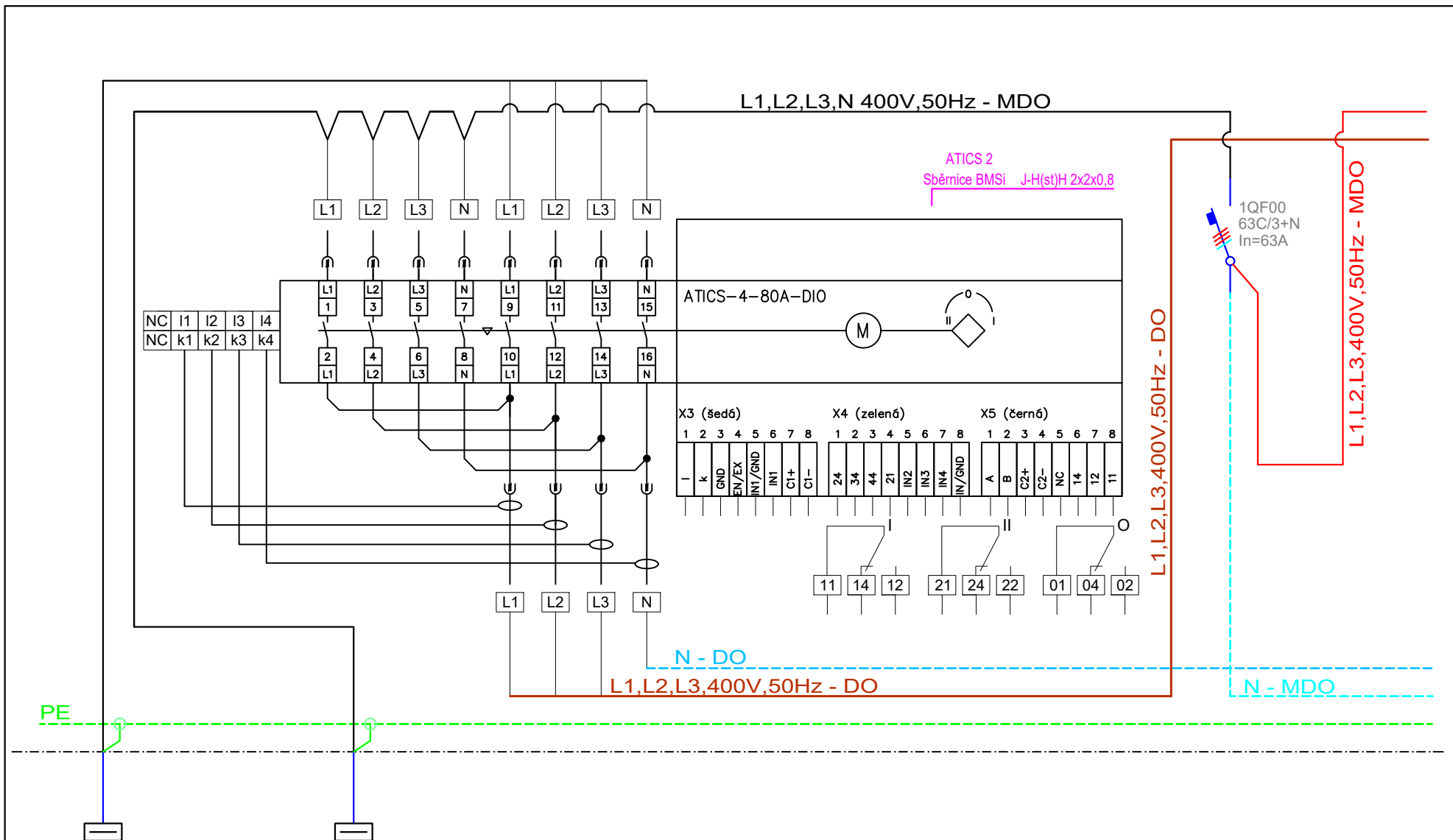
MARTIN SYNEK PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00					VYPRACOVAL: Martin Synek			DATUM: Srpen 2023	
	NÁZEV AKCE: NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN					NÁZEV ROZVADĚČE: Rozvaděč 1RS1			ČÍSLO VÝKRESU: 20/list11	

Rozvaděč 1RS2

typ: oceloplechový skříňový
požární odolnost: není
počet skříňů: 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

MARTIN SYNEK P ROJEKCE E 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 1RS2	ČÍSLO VÝKRESU: 20/list13





přívod
rozvodna NN 1PP

přívod
rozvodna NN 1PP

RH - DO		RH - MDO							
CXKE-R-J 5x16		CXKE-R-J 5x25							

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 1RS2

DATUM: Srpen 2023

ČÍSLO VÝKRESU:

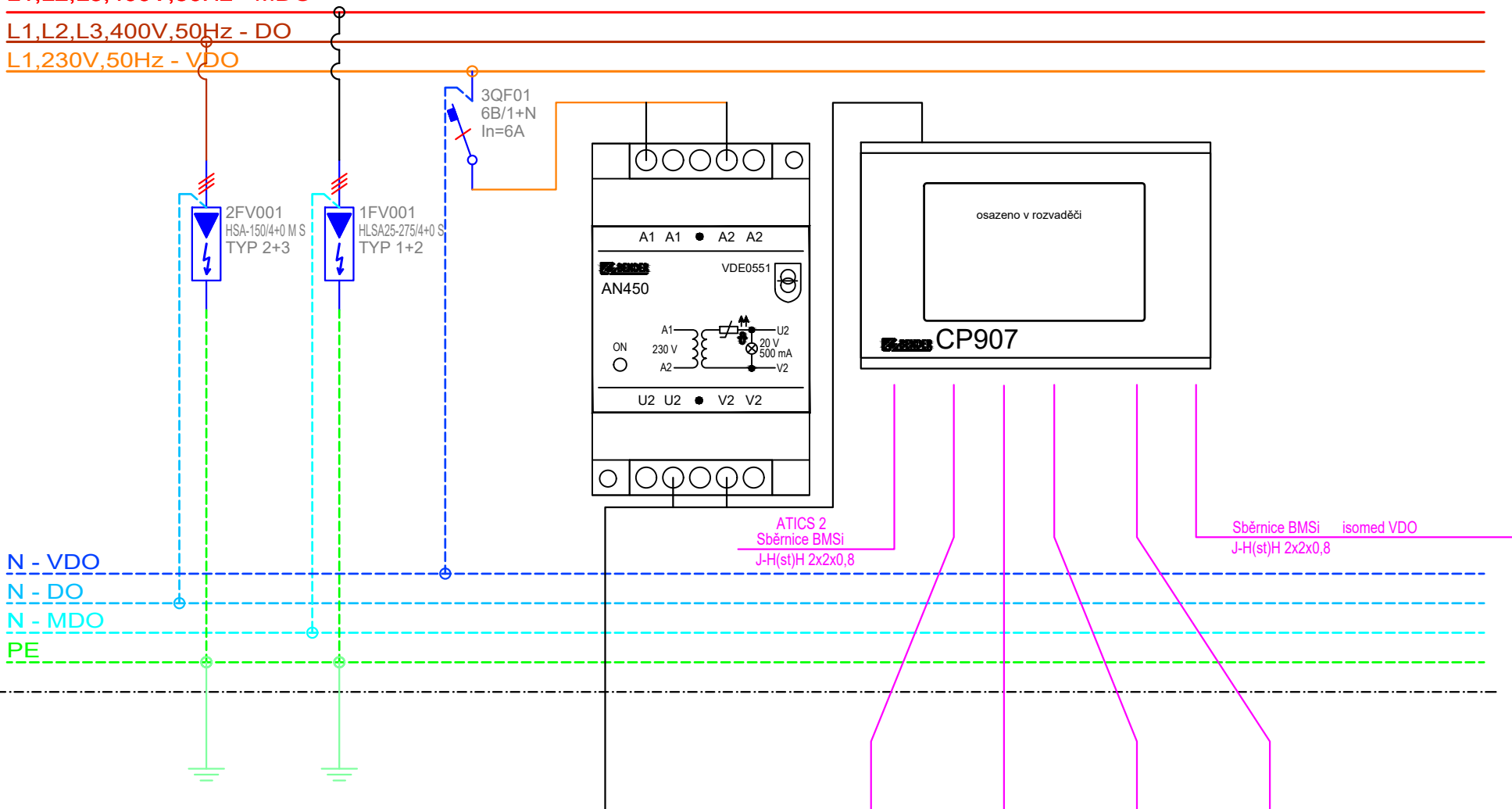
20/list15

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

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

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

L1,230V,50Hz - VDO



N - VDO

N - DO

N - MDO

PE

stanoviště
sester

zářakový sál

Sběrnice BMSi
rozvaděč

Sběrnice BMSi
rozvaděč

Sběrnice
do 1PP

Č. OKRUHU	EP	EP		MK2430		MK2430	2RS2	1RS1	UPS	
INST. VÝKON										
VODIČ	Cu16 ŽZ	Cu16 ŽZ		J-H(st)H 1x2x0,8		J-H(st)H 2x2x0,8	J-H(st)H 2x2x0,8	J-H(st)H 2x2x0,8	J-H(st)H 2x2x0,8	

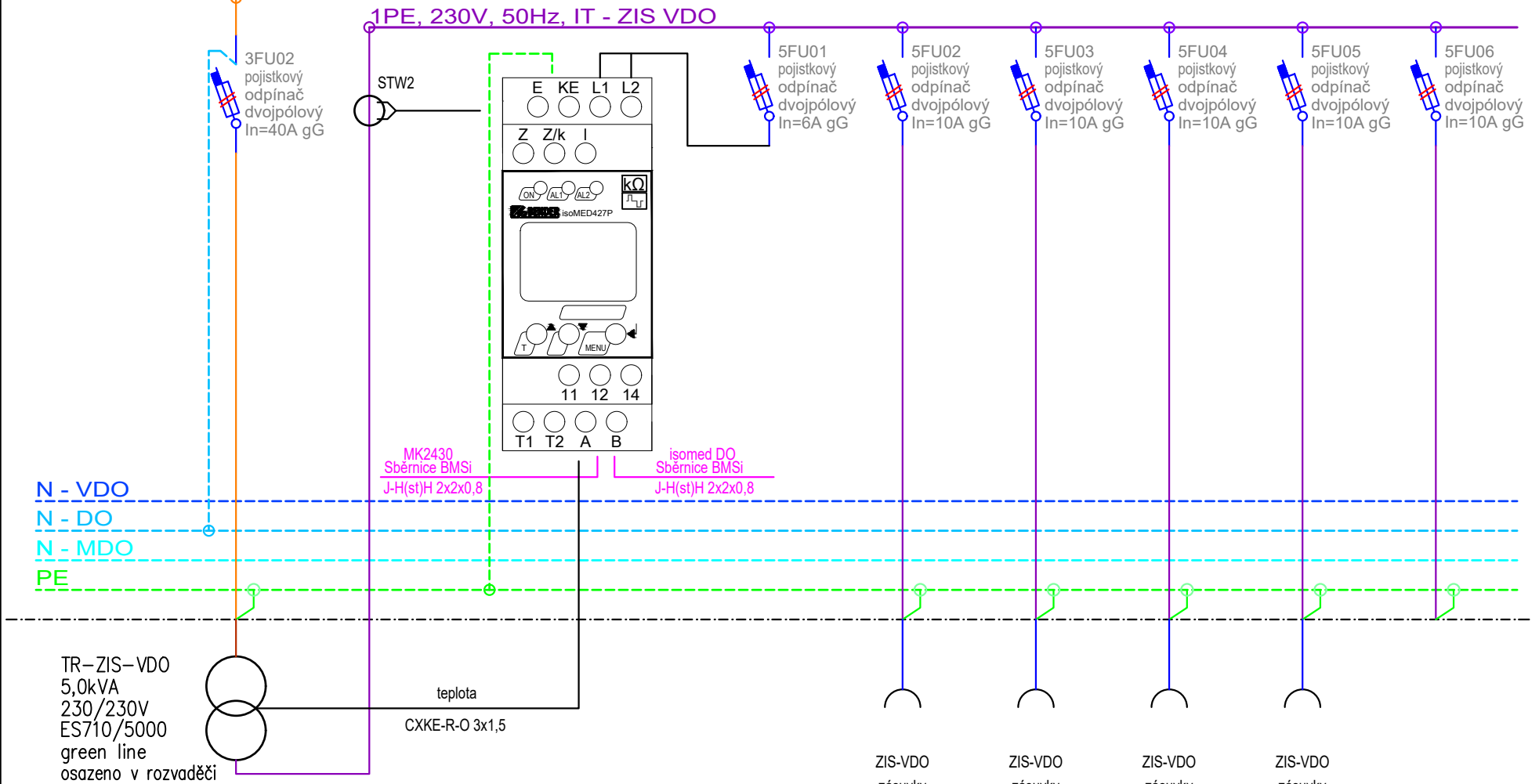
MARTIN SYNEK P ROJEKCE E LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	NÁZEV ROZVADĚČE: Rozvaděč 1RS2		ČÍSLO VÝKRESU: 20/list17

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

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

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

L1,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	TR-VDO					1.2V1	1.2V2	1.2V3	1.2V4	rezerva
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	

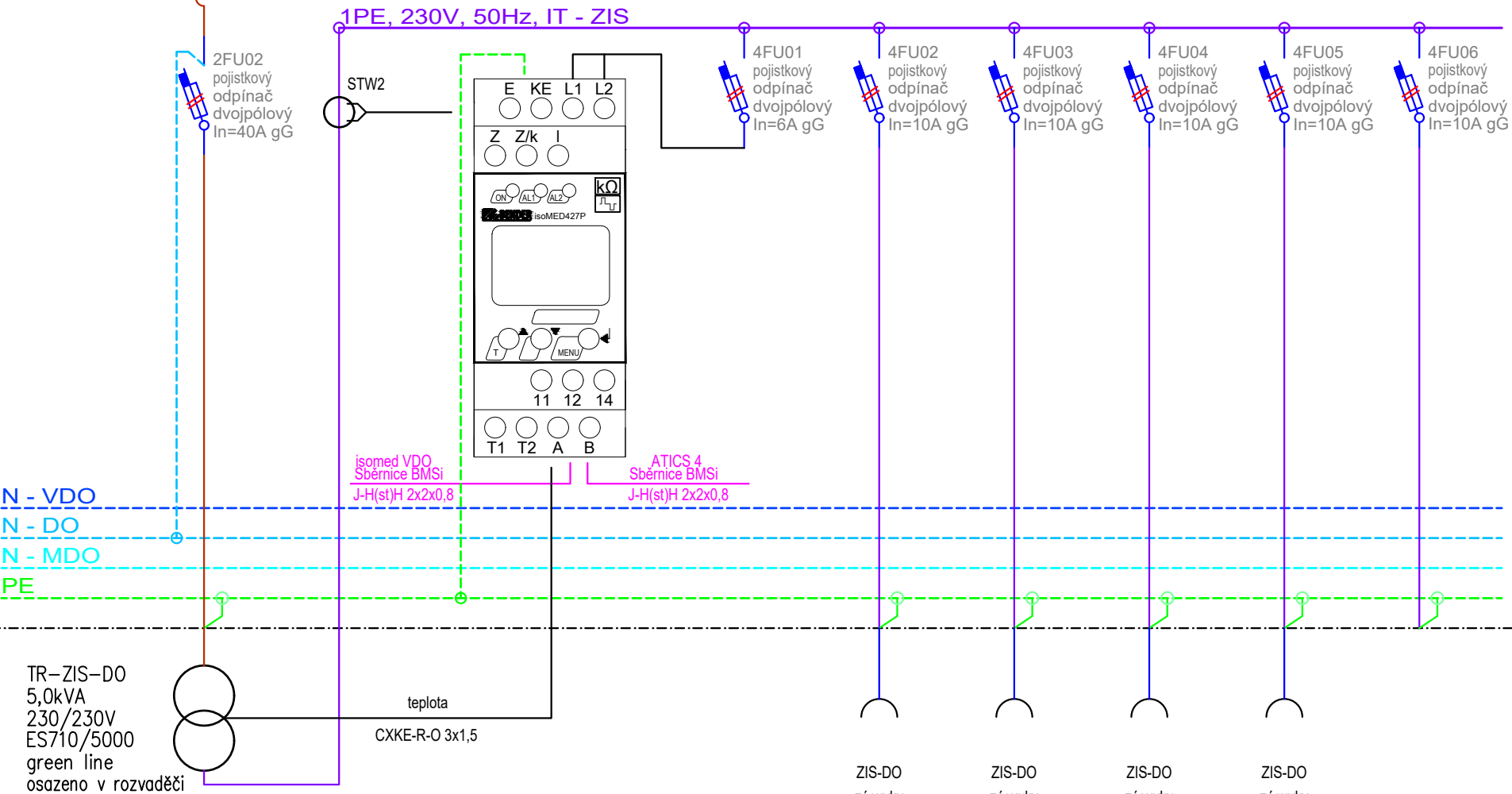
MARTIN SYNEK P ROJEKCE E LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Srpen 2023
	NÁZEV AKCE: NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	NÁZEV ROZVADĚČE: Rozvaděč 1RS2		ČÍSLO VÝKRESU: 20/list18

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

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

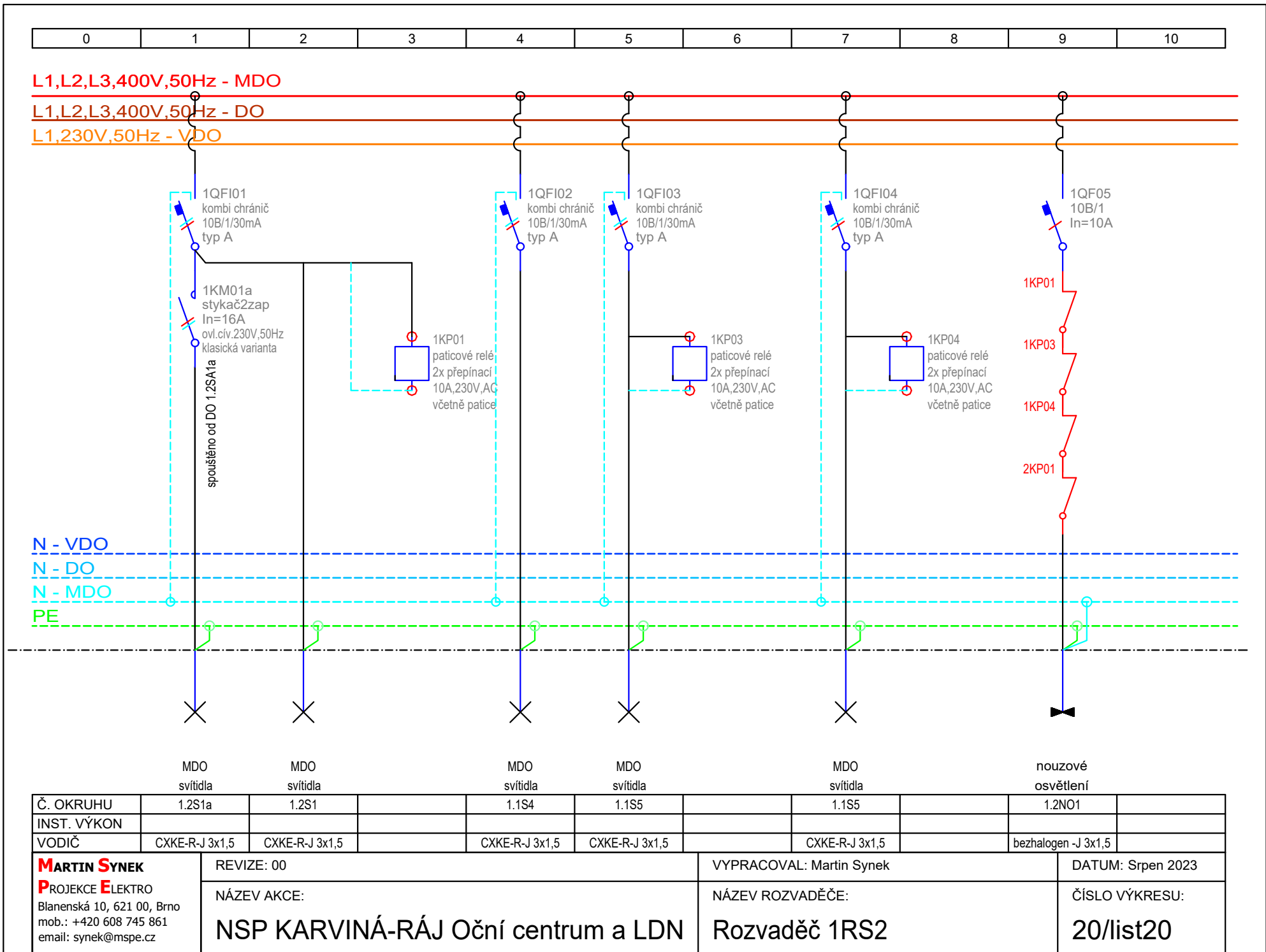
L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU	TR-DO									
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	rezerva

MARTIN SYNEK P ROJEKCE E 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 1RS2		20/list19	

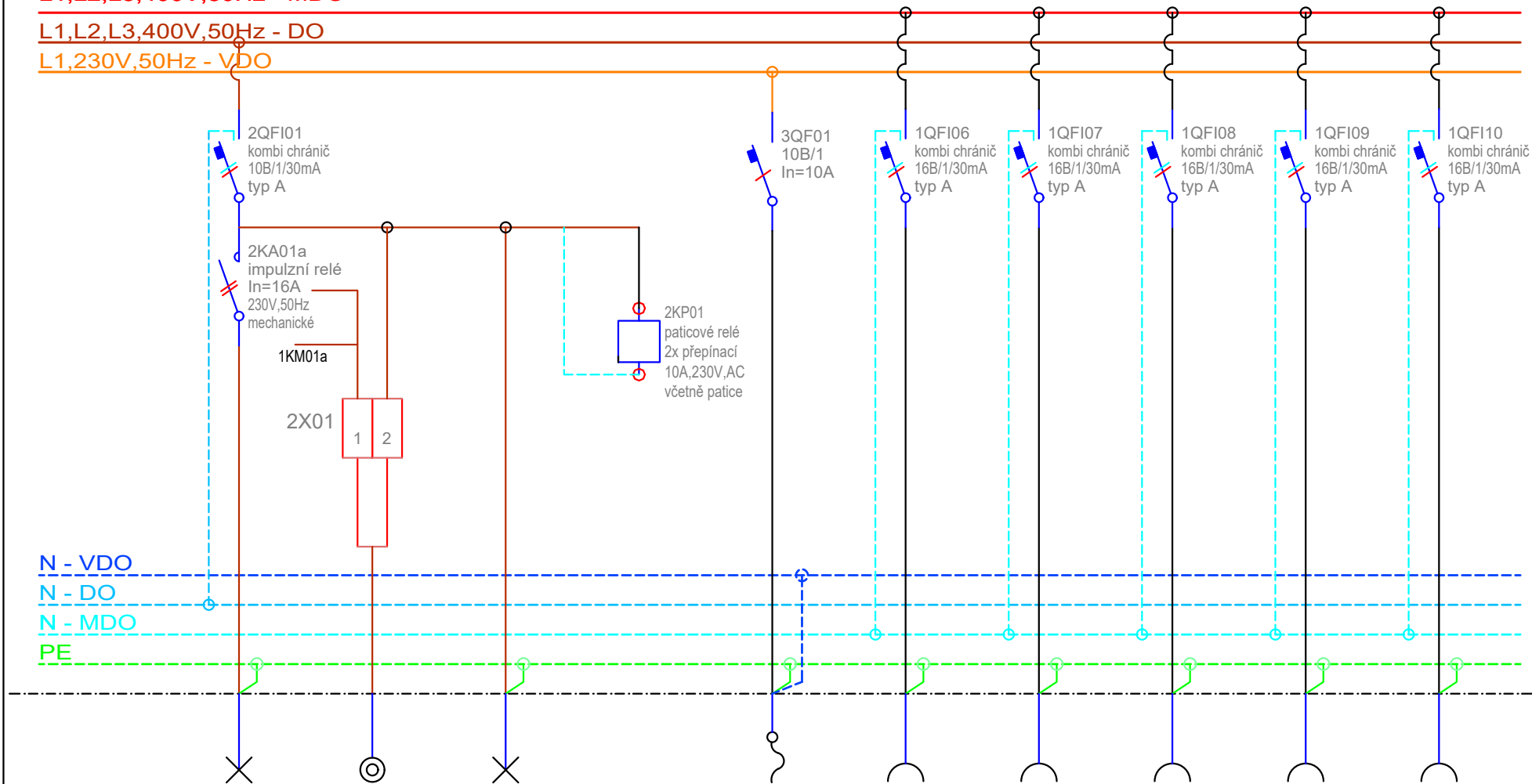


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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

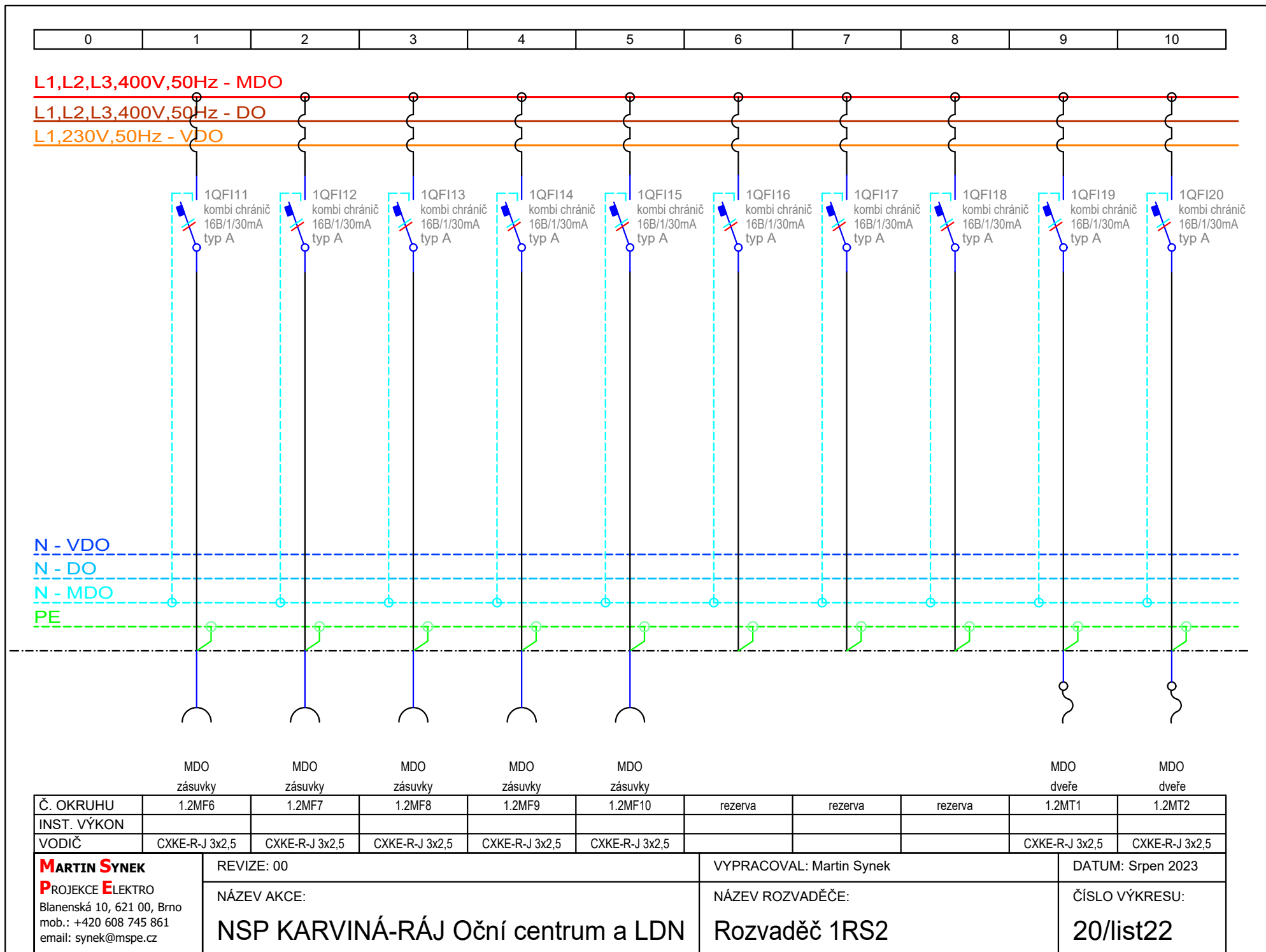
L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,230V,50Hz - VDO



	DO svítidla	DO čidla	DO svítidla		VDO operační svítidlo	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky	MDO zásuvky
Č. OKRUHU	1.1dS1a	1.2SA1a	1.1dS1		OSJ	1.2MF1	1.2MF2	1.2MF3	1.2MF4	1.2MF5
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-O 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5		CXKE-R-J 3x1,5	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

MARTIN SYNEK 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:	NÁZEV ROZVADĚČE:			ČÍSLO VÝKRESU:	
	NSP KARVINÁ-RÁJ Oční centrum a LDN	Rozvaděč 1RS2			20/list21	

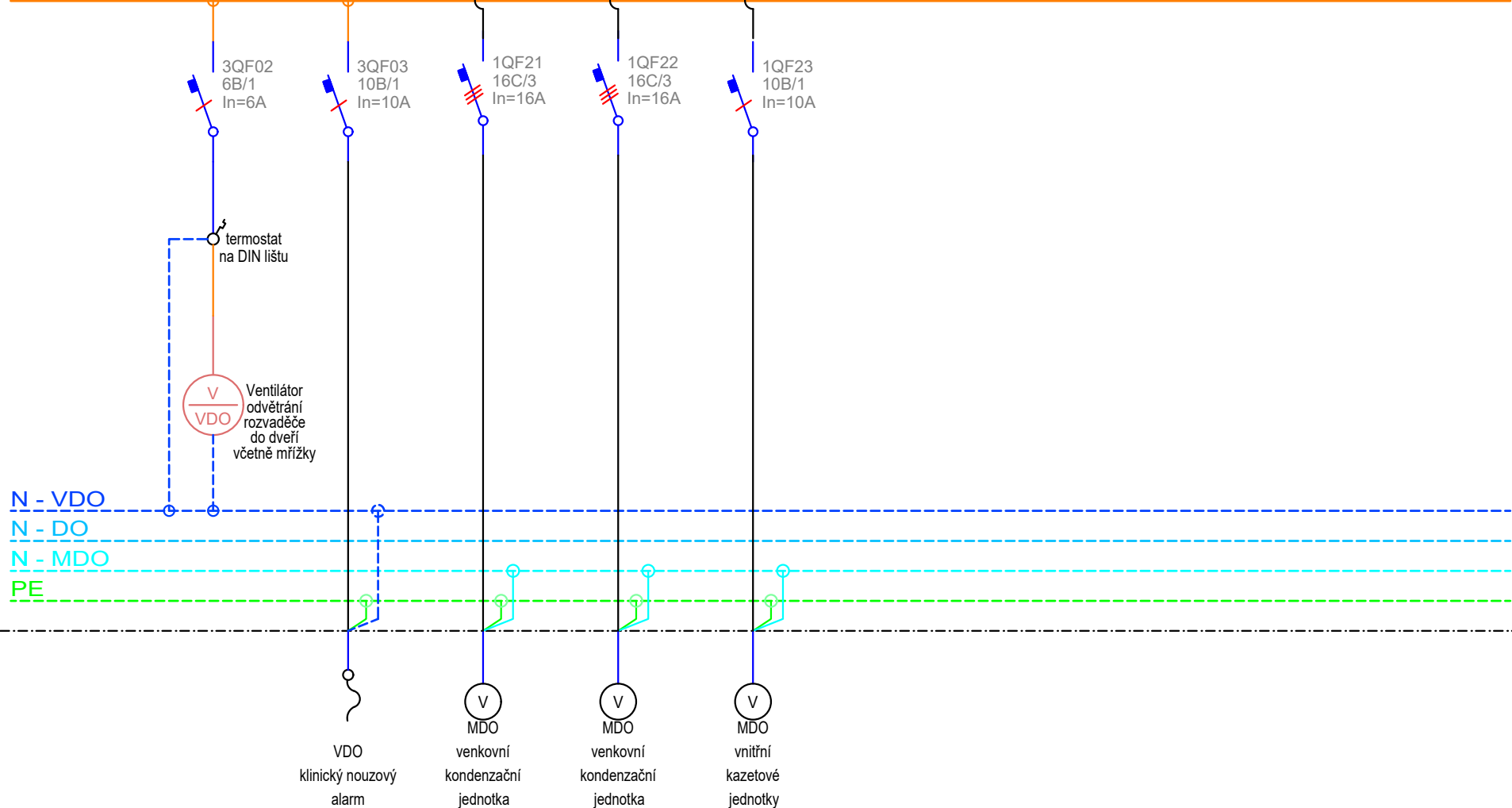


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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

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

L1,230V,50Hz - VDO



Č. OKRUHU		1.2KNA1	VZT1.02a	VZT1.02b	VZT5.xx					
INST. VÝKON										
VODIČ		CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 5x2,5	CXKE-R-J 5x2,5	CXKE-R-J 3x1,5					

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 1RS2

DATUM: Srpen 2023

ČÍSLO VÝKRESU:

20/list23