

Rozvaděč RH-MDO

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 4

podstavec: 100mm

zkratová odolnost: 16kA - použít kaskádování

krytí: IP40/IP20

přívod, vývod: vrchem

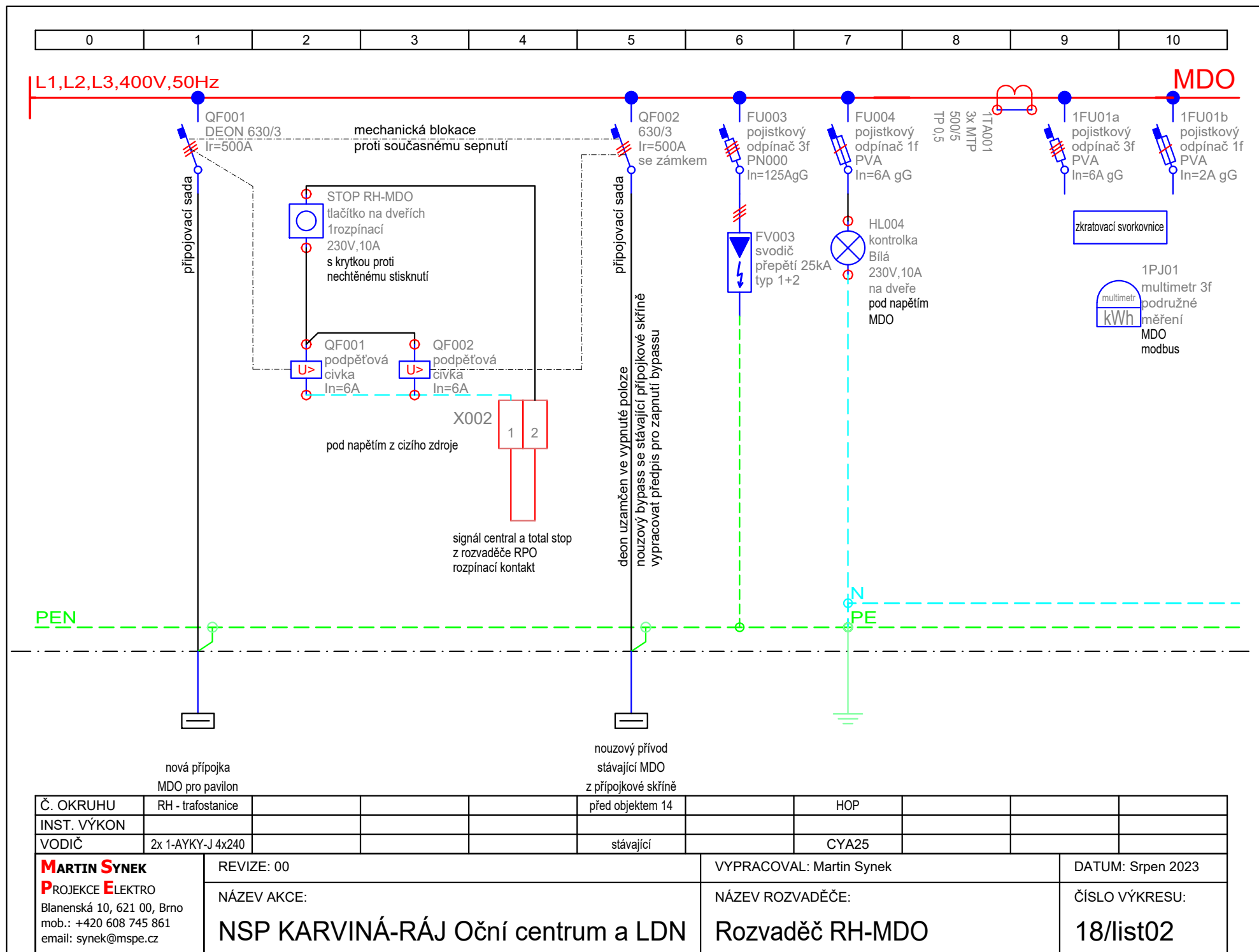
rozměry skříně: šířka 800mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

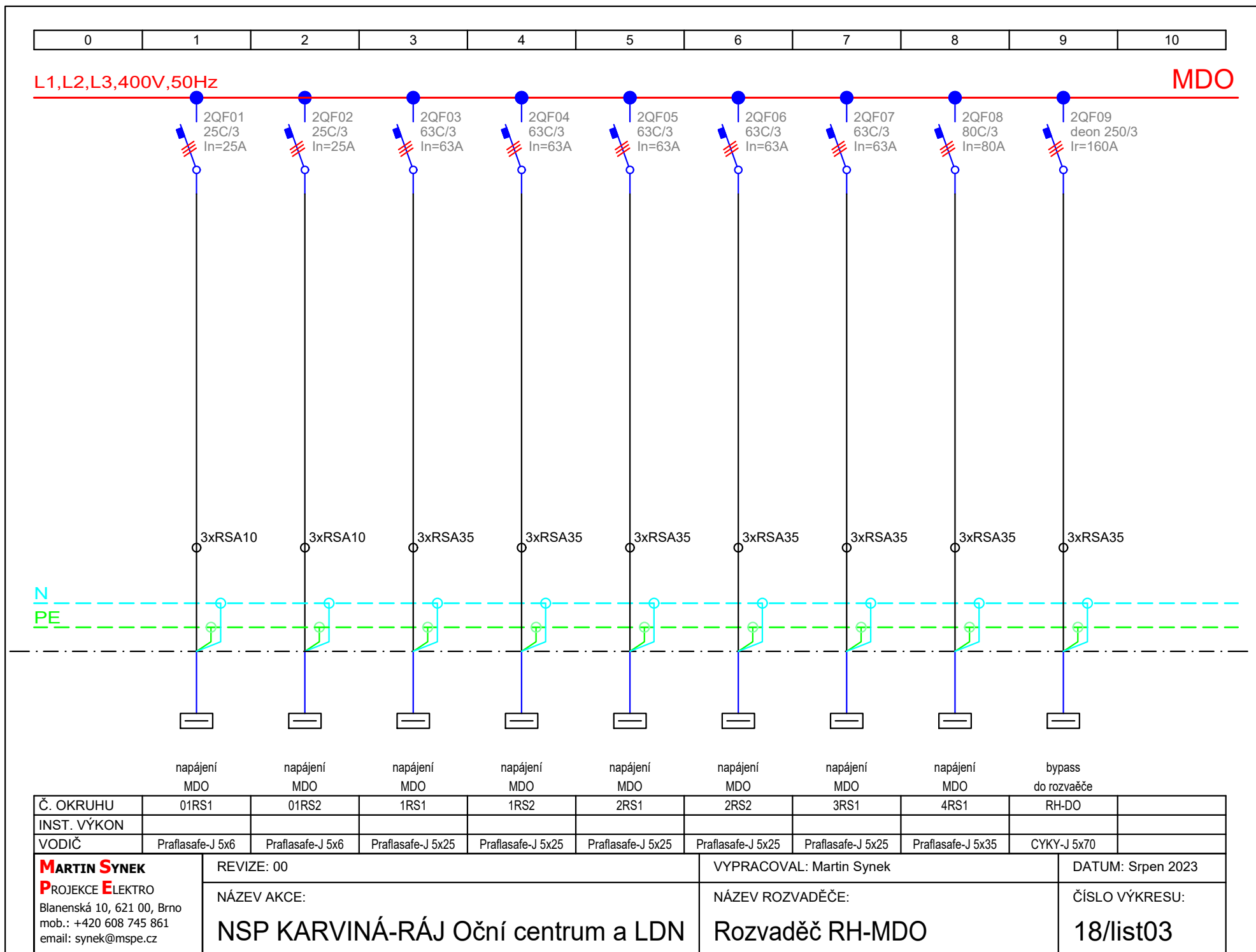
počet modulů skříně: 14řad x 33 modulů

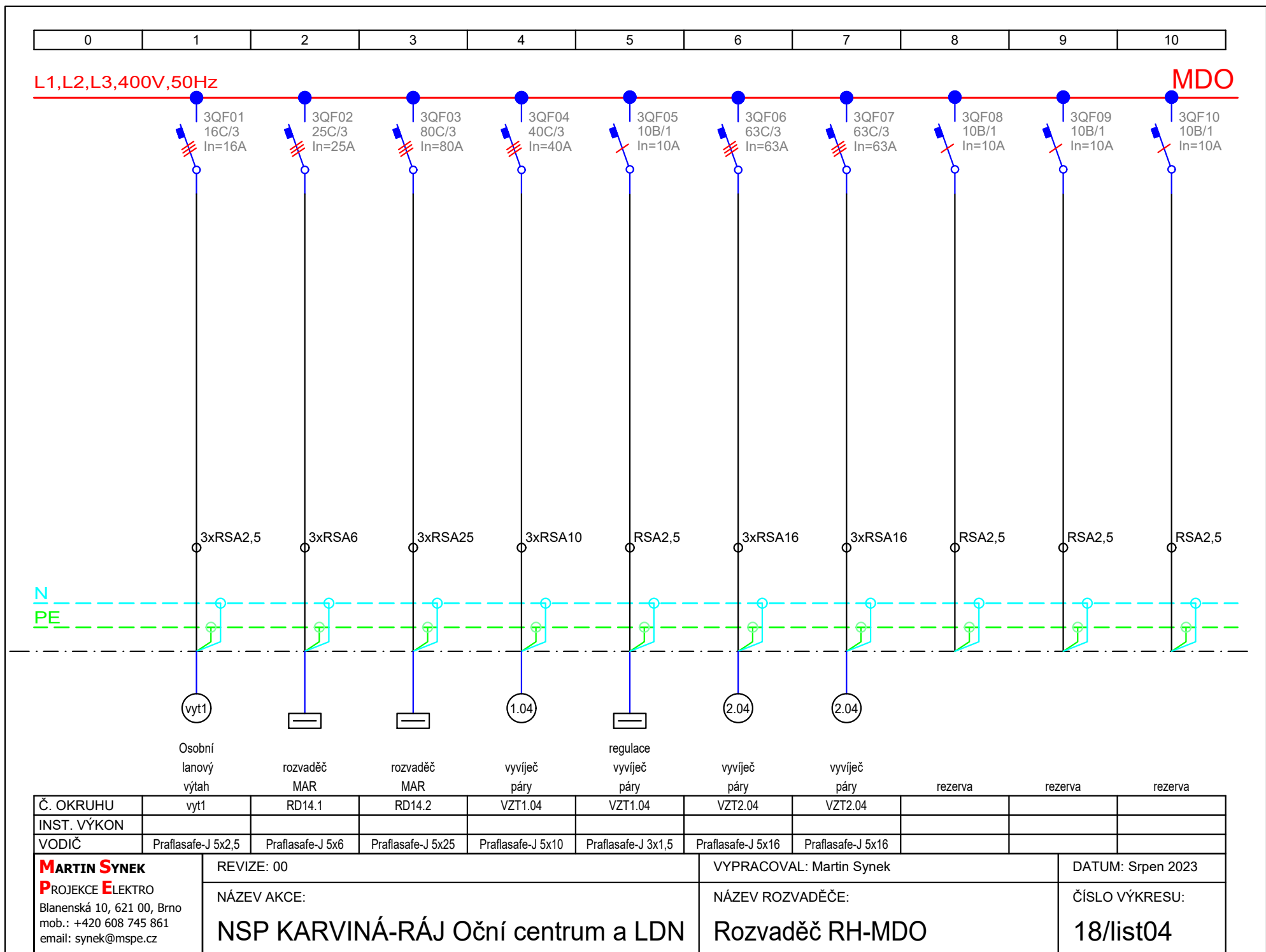
napěťová soustava: napájení MDO - 400V, 50Hz, TN-C

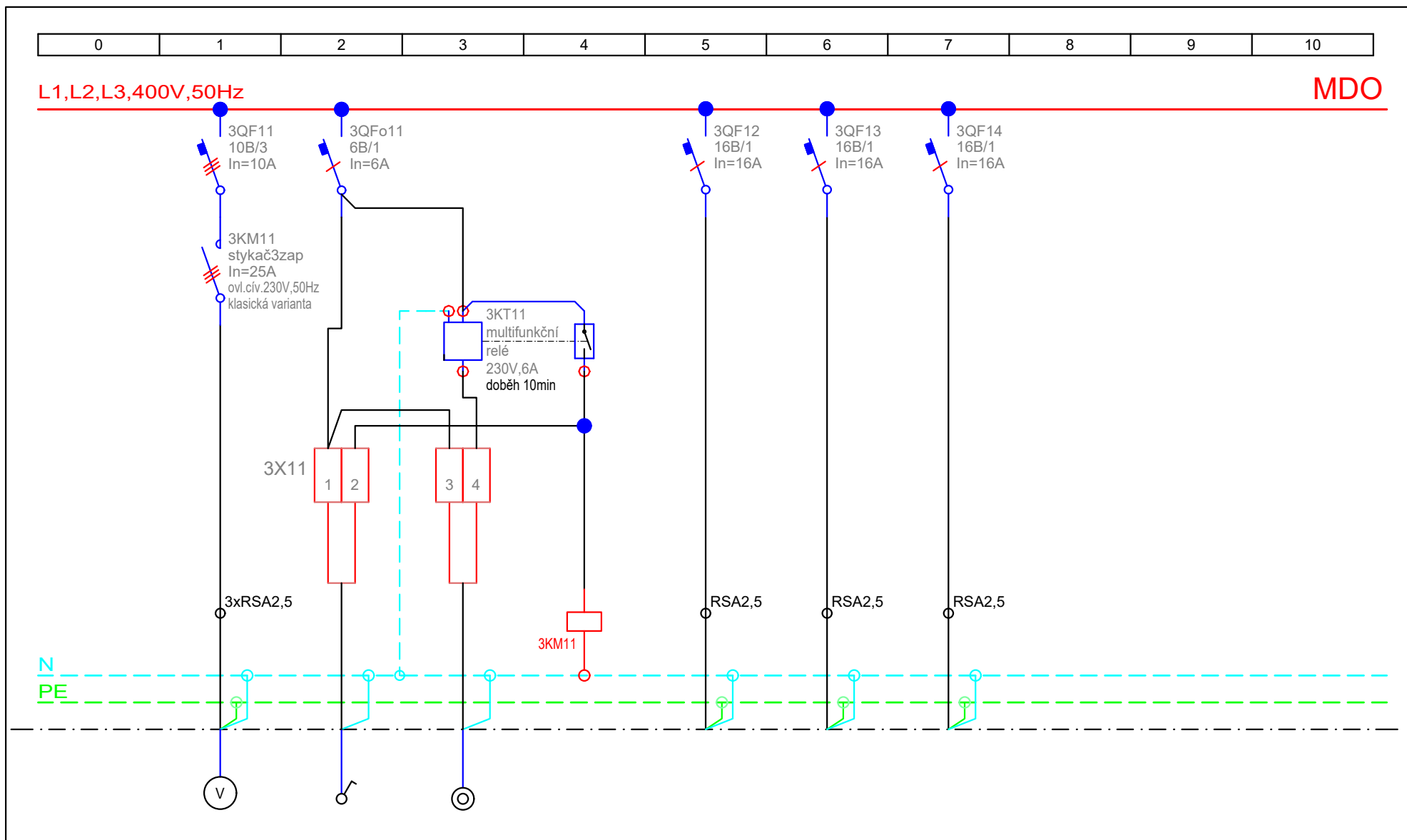
Vývody MDO - 400V, 50Hz, TN-C-S

rozmístění přístrojů do skříní dle konstrukčního návrhu rozvaděče









	ventilátor	termostat	tlačítko	rezerva	rezerva	rezerva			
Č. OKRUHU	VZT7.03	ST7.03	SA7.03						
INST. VÝKON									
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-O 3x1,5						
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 RH-MDO			18/list05	

Rozvaděč RH-DO

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 2

podstavec: 100mm

zkratová odolnost: 16kA - použít kaskádování

krytí: IP40/IP20

přívod, vývod: vrchem

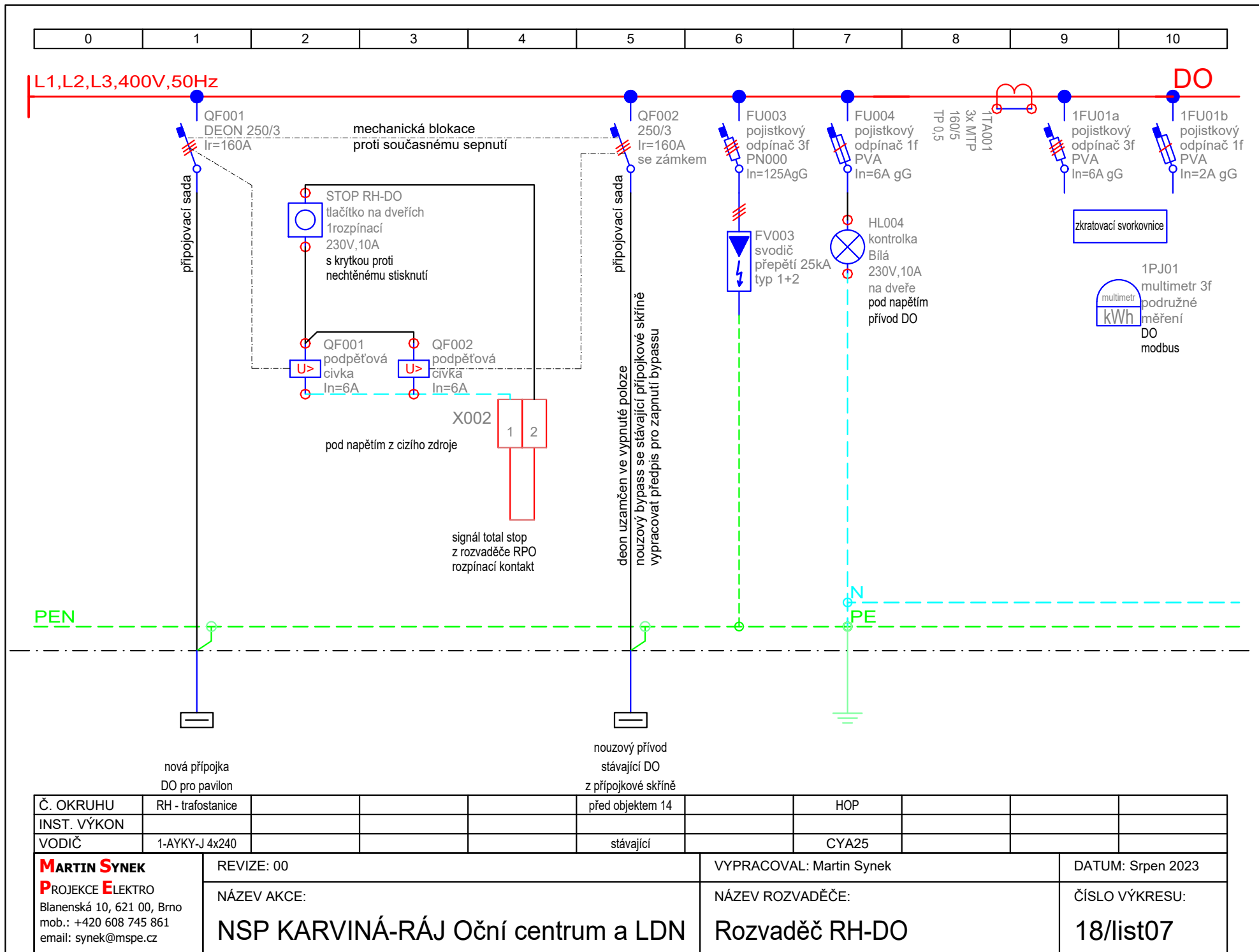
rozměry skříně: šířka 800mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

počet modulů skříně: 14řad x 33 modulů

napěťová soustava: Přívod DO - 400V, 50Hz, TN-C

Vývody DO - 400V, 50Hz, TN-C-S

rozmístění přístrojů do skříní dle konstrukčního návrhu rozvaděče



Č. OKRUHU	RH - trafostanice				před objektem 14		HOP			
INST. VÝKON										
VODIČ	1-AYKY-J 4x240				stávající		CYA25			
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 RH-DO			18/list07	

DO

RH-MDO

Sběrnice BMSi J-H(st)H 2x2x0,8

RH-VDO

Sběrnice BMSi J-H(st)H 2x2x0,8

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

N - DO

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

PE

přívod
rozvodna NN

RH - MDO

CYKY-J 5x70

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

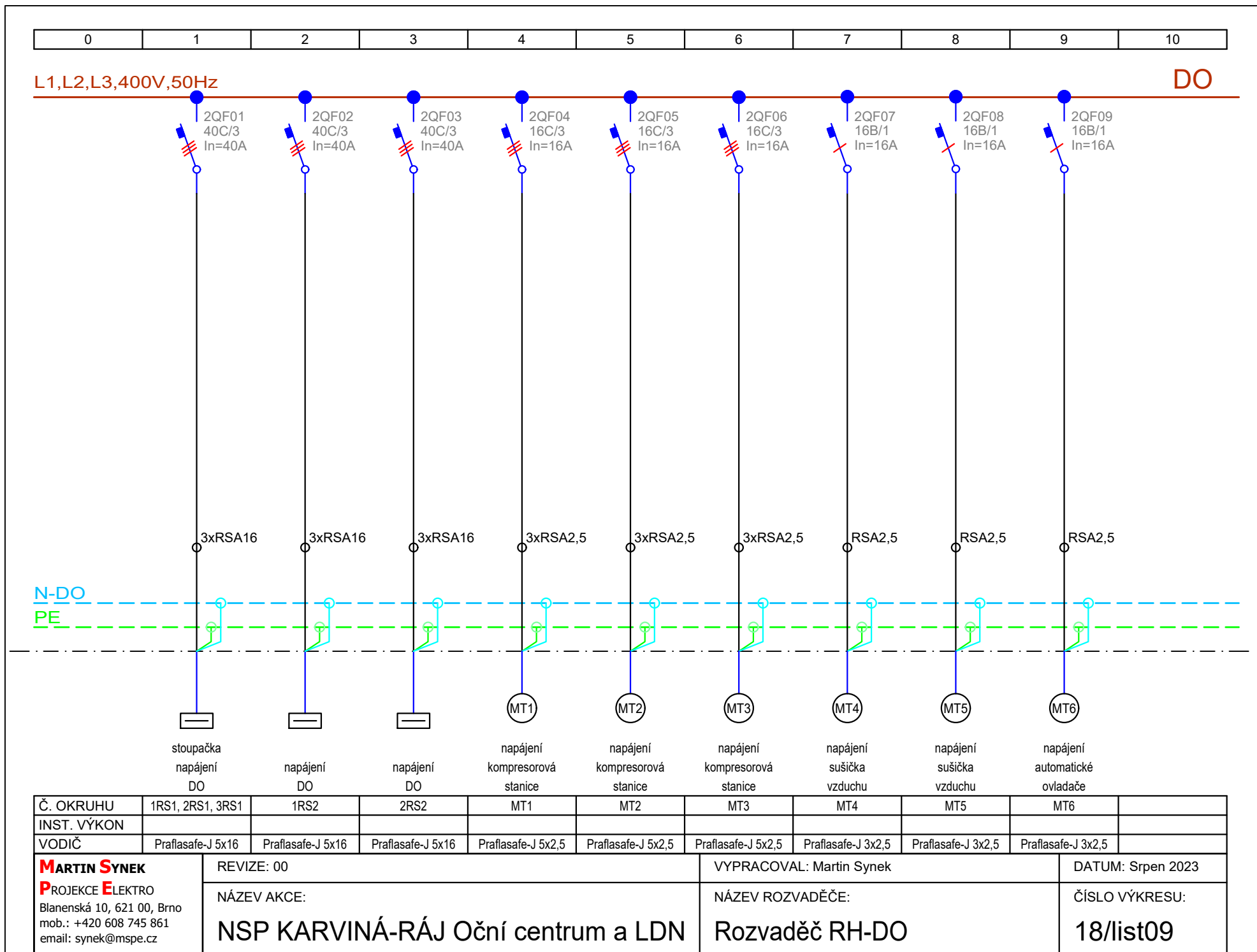
NÁZEV ROZVADĚČE:

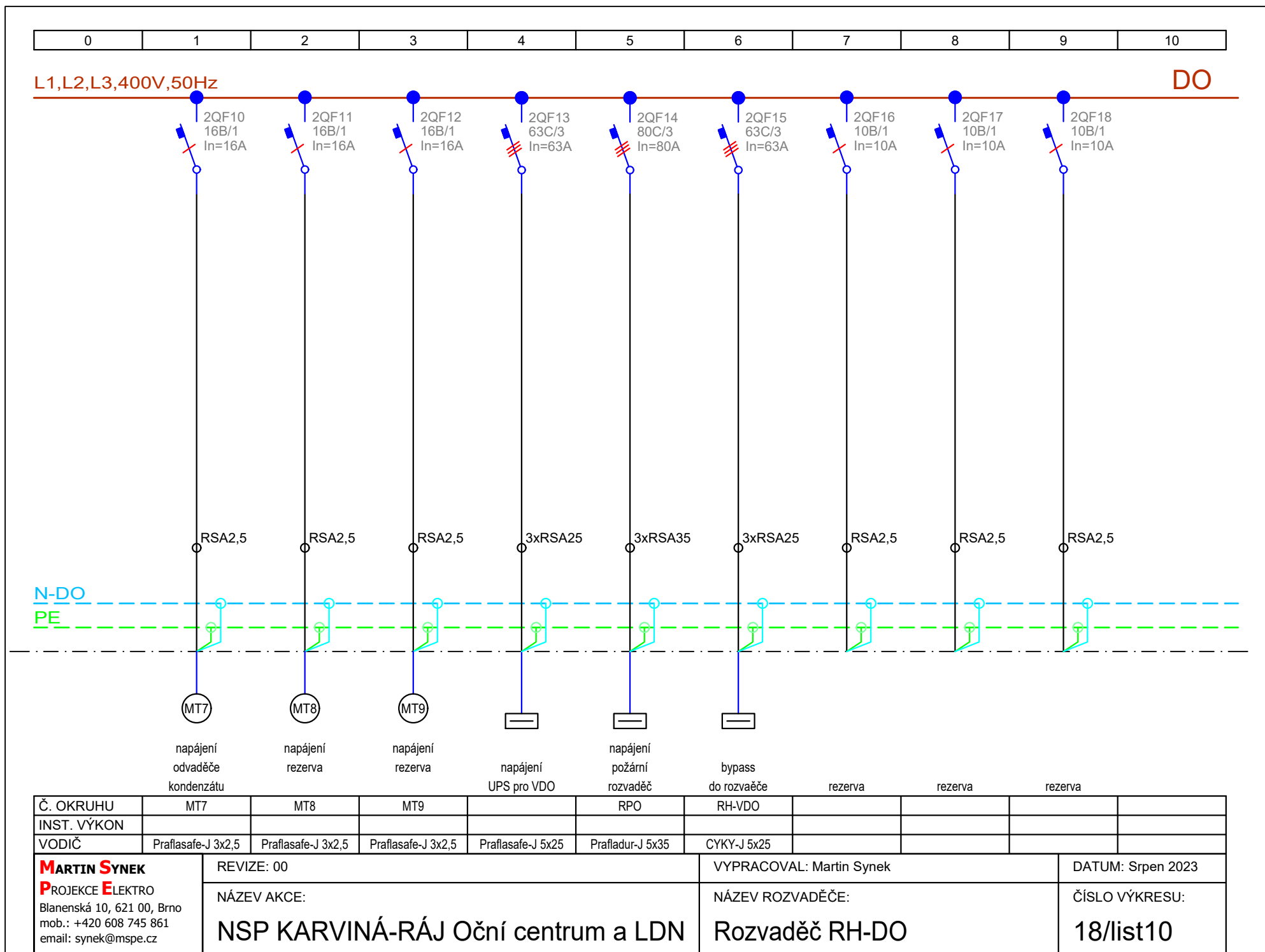
Rozvaděč RH-DO

DATUM: Srpen 2023

ČÍSLO VÝKRESU:

18/list08

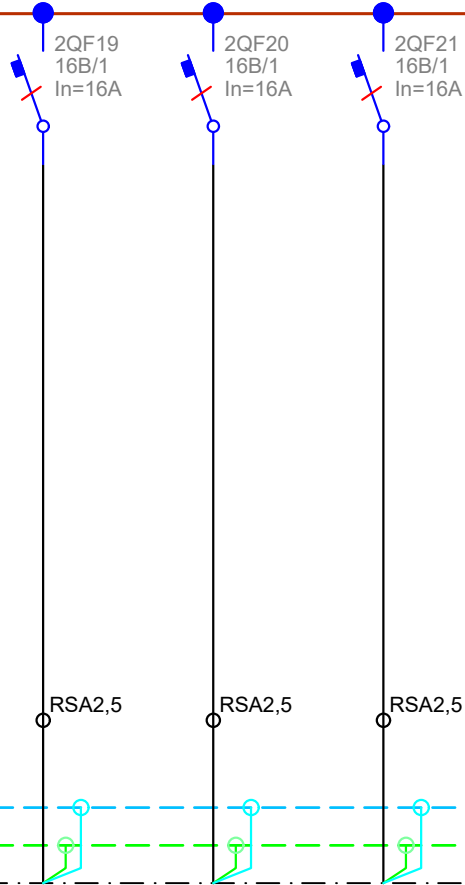




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

DO



rezerva

rezerva

rezerva

Č. OKRUHU										
INST. VÝKON										
VODIČ										

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 RH-DO

DATUM: Srpen 2023

ČÍSLO VÝKRESU:

18/list11

Rozvaděč RH-VDO

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 1

podstavec: 100mm

zkratová odolnost: 16kA - použít kaskádování

krytí: IP40/IP20

přívod, vývod: vrchem

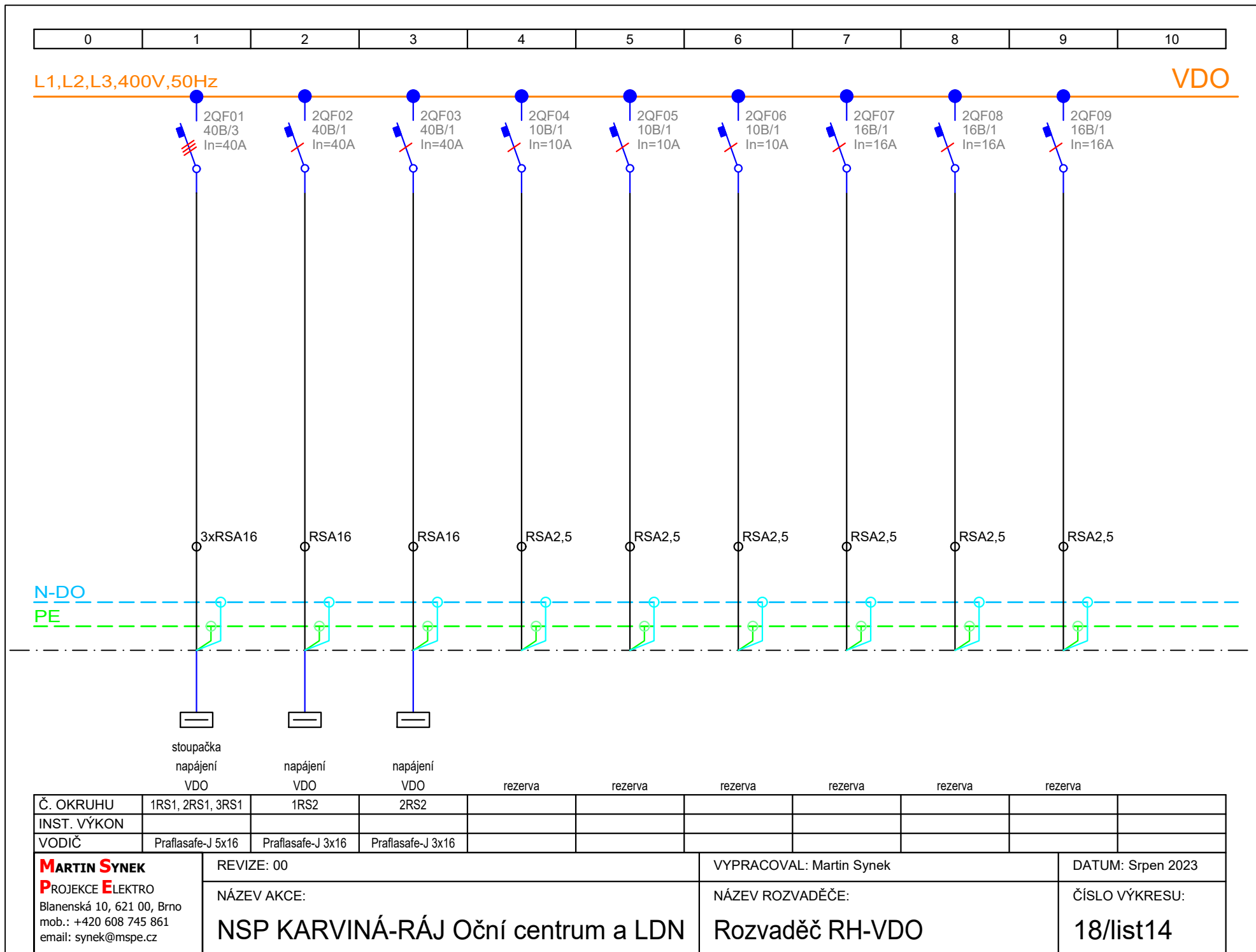
rozměry skříně: šířka 800mm, hloubka 400mm, výška 2000mm

počet modulů skříně: 14řad x 33 modulů

napěťová soustava: Přívod DO - 400V, 50Hz, TN-C

Vývody DO - 400V, 50Hz, TN-C-S

rozmístění přístrojů do skříní dle konstrukčního návrhu rozvaděče



Rozvaděč RPO

oceloplechový povrchový

typ: 3A24S

požární odolnost: EI45/EW60

krytí: IP40/IP20

dveře: plné

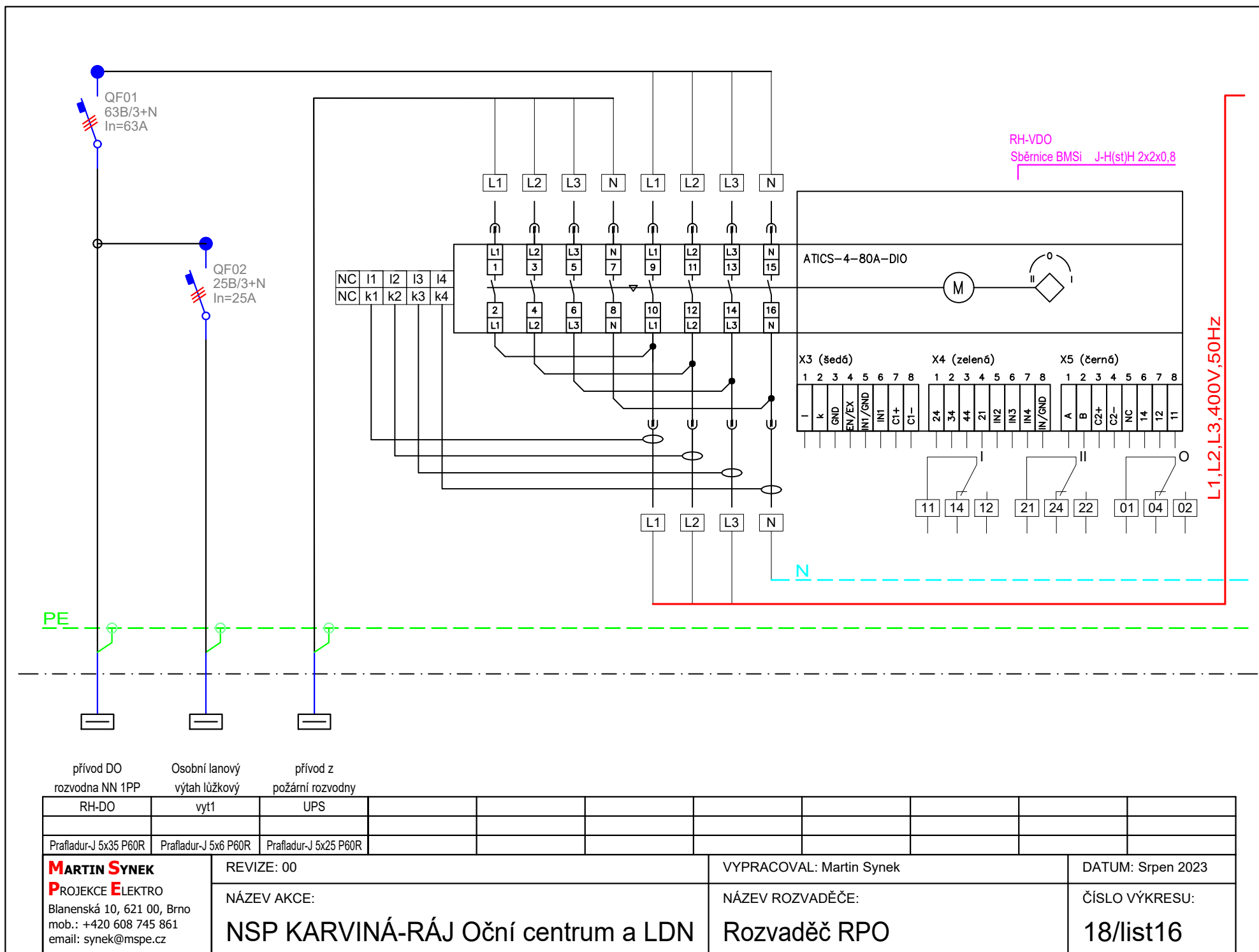
rozměry: šířka 806mm, výška 1194mm, hloubka 250mm

napěťová soustava: 400V, 50Hz, TN-C-S

zkratová odolnost: $I_k=10\text{kA}$

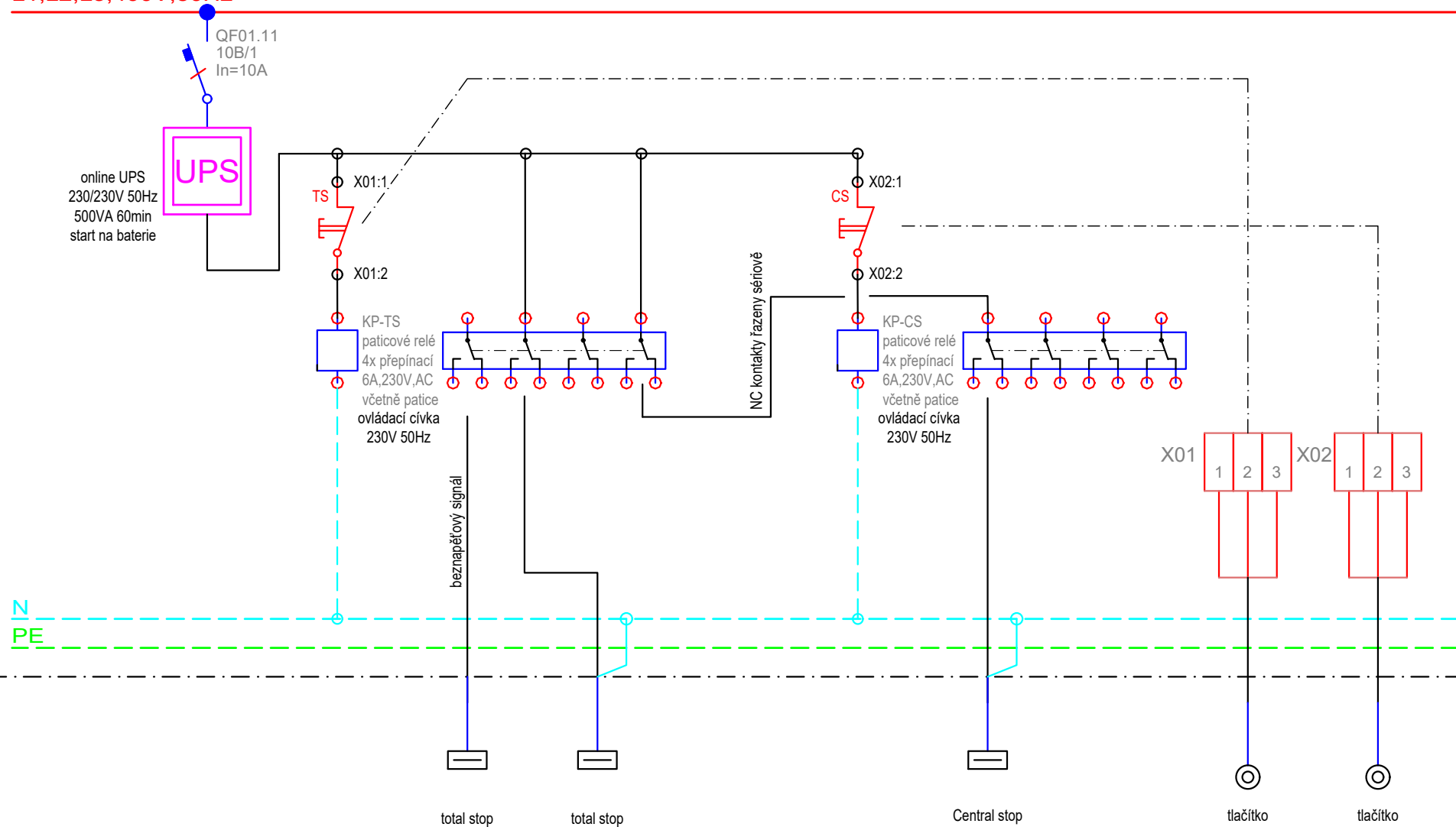
dle katalogu Schrack M2000

přesné rozmístění přístrojů dle konstrukčního návrhu



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

L1,L2,L3,400V,50Hz



Č. OKRUHU			UPS	do RH-DO			do RH-MDO		TS	CS
INST. VÝKON										
VODIČ			Prařadur 3x1,5 P-60R	Prařadur 3x1,5 P-60R			Prařadur 3x1,5 P-60R			

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

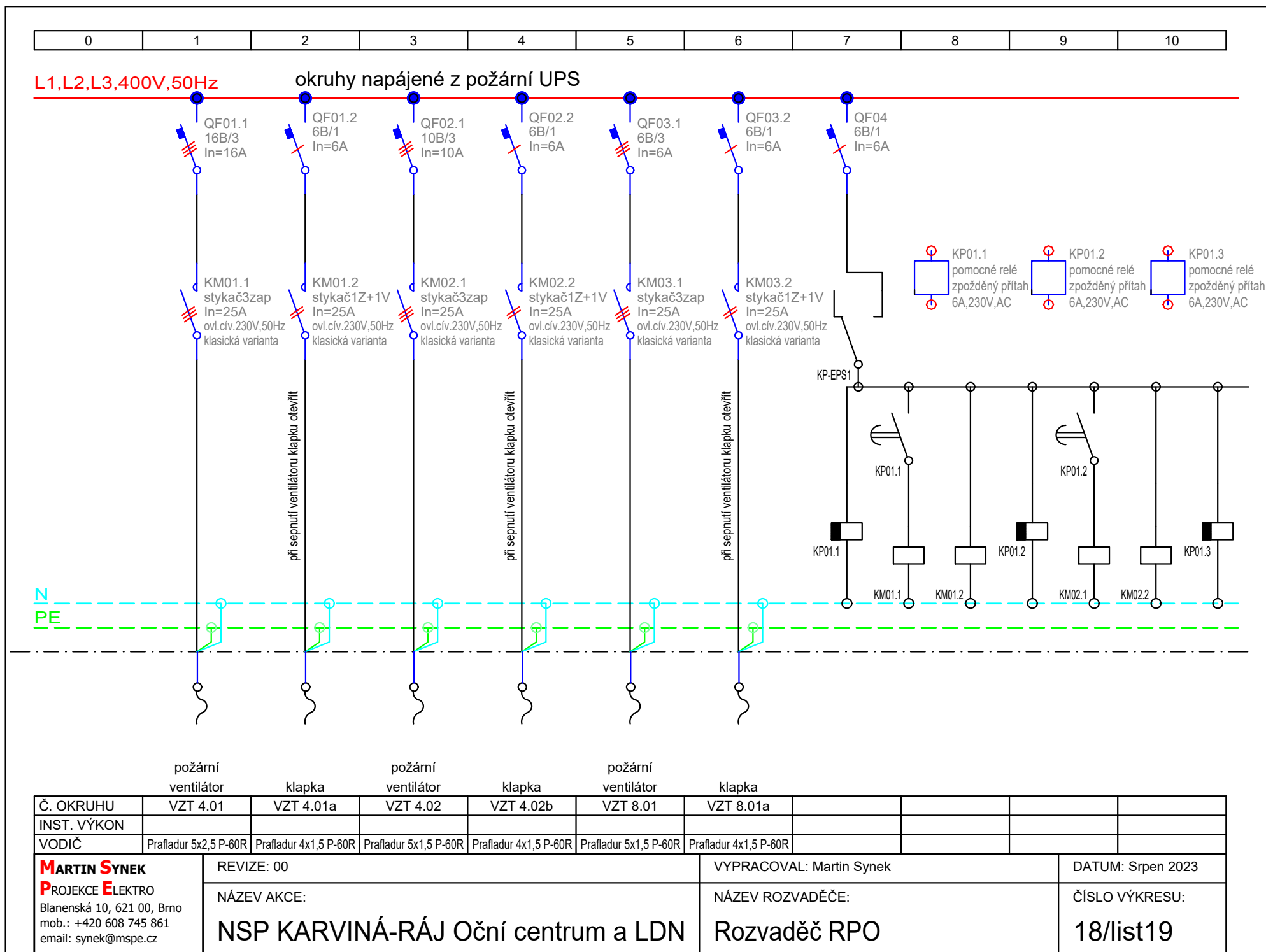
NÁZEV ROZVADĚČE:

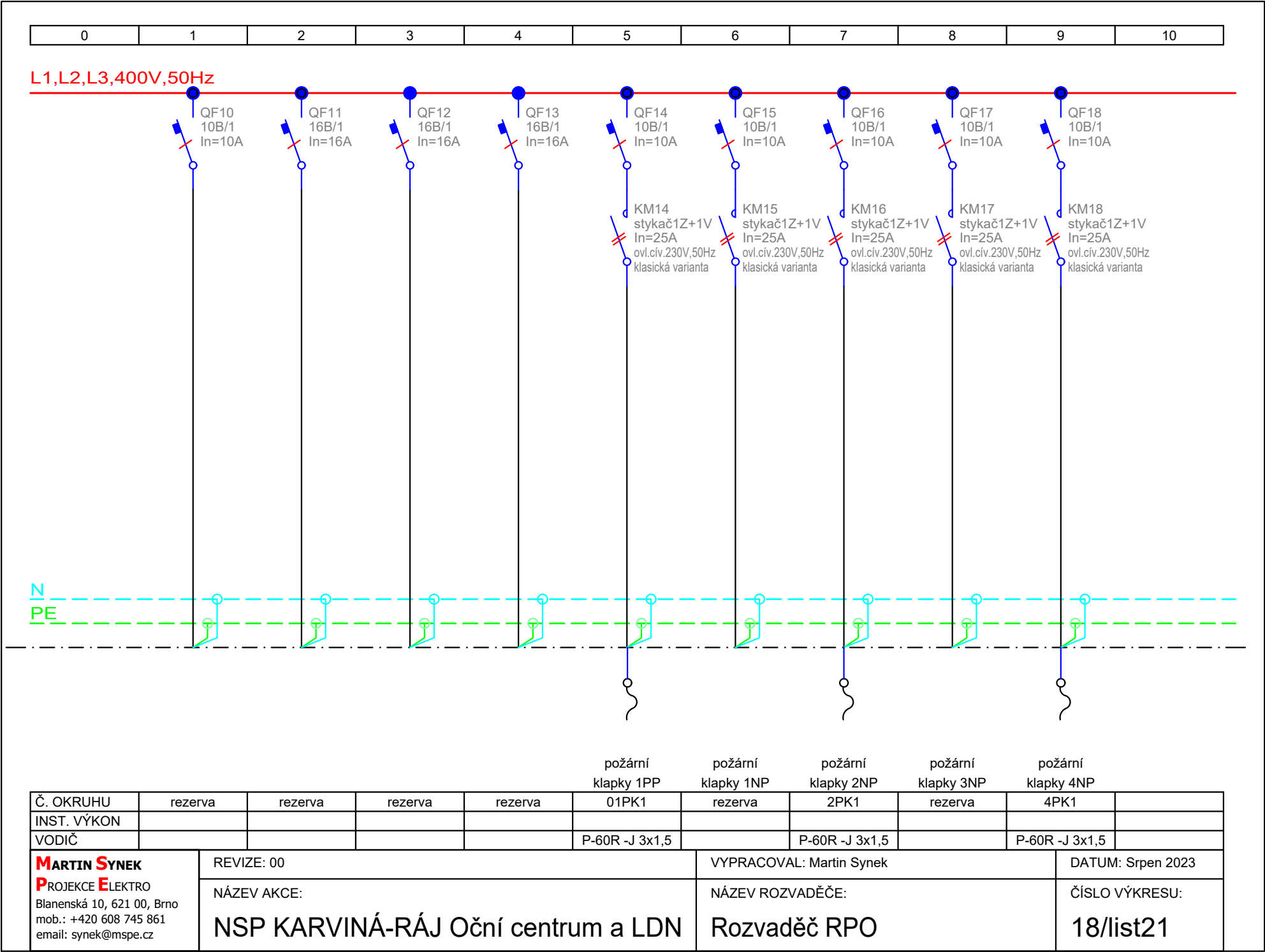
Rozvaděč RPO

DATUM: Srpen 2023

ČÍSLO VÝKRESU:

18/list18





Záložní zdroj UPS, 60 kW, 3/3fáze,

Požární UPS. Zdroj UPS typu ON-LINE pro napájení vyčleněných obvodů, napájecí napětí 400V, 50Hz, výstupní napětí 400V, 50Hz, 60kVA, doba zálohování 60 minut, vč. panelu údržbového obtoku, vč. jistících, ovládacích a signalizačních přístrojů, monitorování provozních a poruchových stavů, s možností protokolu Bacnet RS485 a správy po síti, kompletní. Data na komunikaci Bacnet: Okamžitý stav systému, teplota a kapacita akumulátorů, vstupní síťové napětí a kmitočet, výstupní zatížení [% kapacity systému], výstupní činný výkon, odhadovaný zbývajícící čas běhu na akumulátor, dosavadní čas běhu od posledního transferu (sítě – akumulátor). UPS bude mít ekorežim. UPS bude umožňovat navýšení doby zálohování pomocí externího bateriového bloku. V rámci dílenské dokumentace ověřit požadovaný výkon UPS dle konkrétně dodaných zálohovaných zařízení.