

# KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

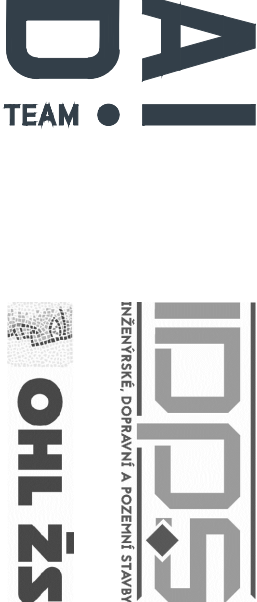
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

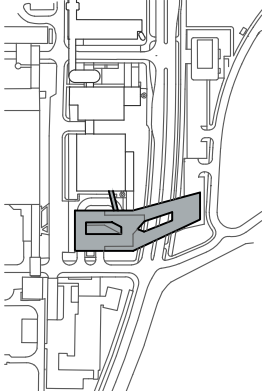


Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální dodavatel	Sdružení IDPS s.r.o. + OHL ŽS, a.s.
TDI	INVIN s. r. o.
Generální projektant	AID team a.s.
Přímý zpracovatel	EBM TZB, s.r.o.



Revize	
00	2019 - 05 - 15
01	2020 - 03 - 10 Úprava napájení VZT SYNEK
02	
03	

Vypracoval	Martin SYNEK
Ved. projektant	Martin SYNEK



±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 30
Stavba	SIM
Stupeň	RDS
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	10 - ELEKTROINSTALACE

Název výkresu	HLAVNÍ ROZVADĚČ
Datum	2020 - 03 - 10
Formát	24 x A4
Měřítko	není

stavba	stupně	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	RDS	D 101	10	025	01

## Rozvaděč 37.1S12.EL.0000/101RH

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 6

zkratová odolnost: 50kA použít kaskádování

krytí: IP20

přívod, vývod: vrchem

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

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

napájení UPS bud - 400V, 50Hz, TN-S

napájení UPS tech - 400V, 50Hz, TN-S

jednotlivé stupně dodávky el. energie viditelně oddělit

Komunikační systém pro zaslání data z přístrojů do řídicího

systému MAR přes sběrnici Modbus RS485

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

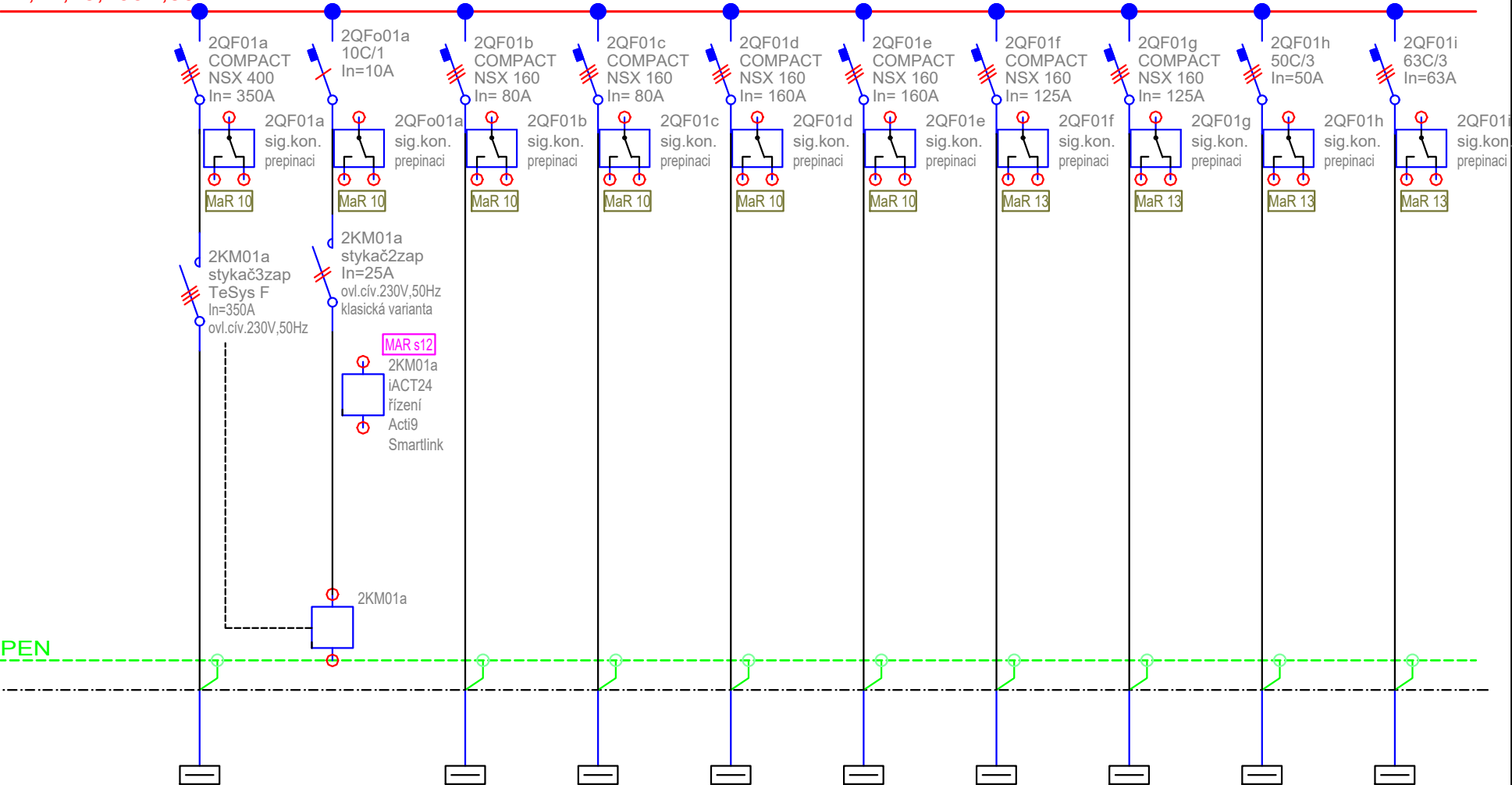
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.00</b>



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

L1,L2,L3,400V,50Hz



	zdroj chladu		tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	tepelné čerpadlo	rozvaděč MaR 37.2S06.MAR.0000	rozvaděč MaR 37.2S07a.MAR.0000	rozvaděč MaR 37.2S07b.MAR.0000	rozvaděč MaR 37.538.MAR.0000
Č. OKRUHU	37.538.UTCH.0000/20.1		37.2S06.UTCH.0000/50.1a	37.2S06.UTCH.0000/50.1b	37.2S06.UTCH.0000/50.1c	37.2S06.UTCH.0000/50.1d	/SIMRDC001	/SIMRDC002a	/SIMRDC002b	/SIMRDC003a
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x240+120		CYKY-J4x25	CYKY-J4x25	CYKY-J 3x70+50	CYKY-J 3x70+50	CYKY-J 3x50+35	CYKY-J 3x50+35	CYKY-J 4x10	CYKY-J 4x16

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

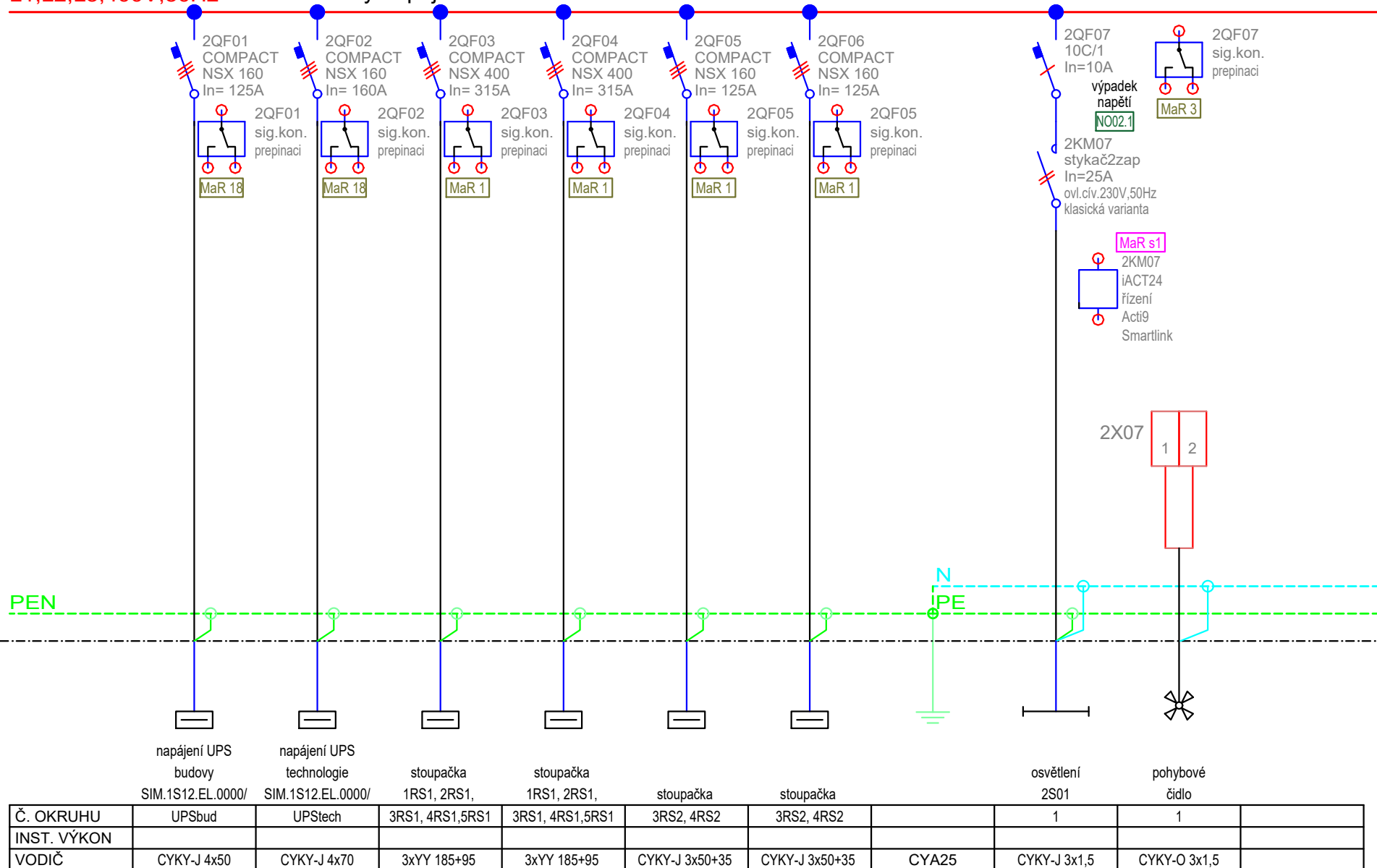
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.02</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

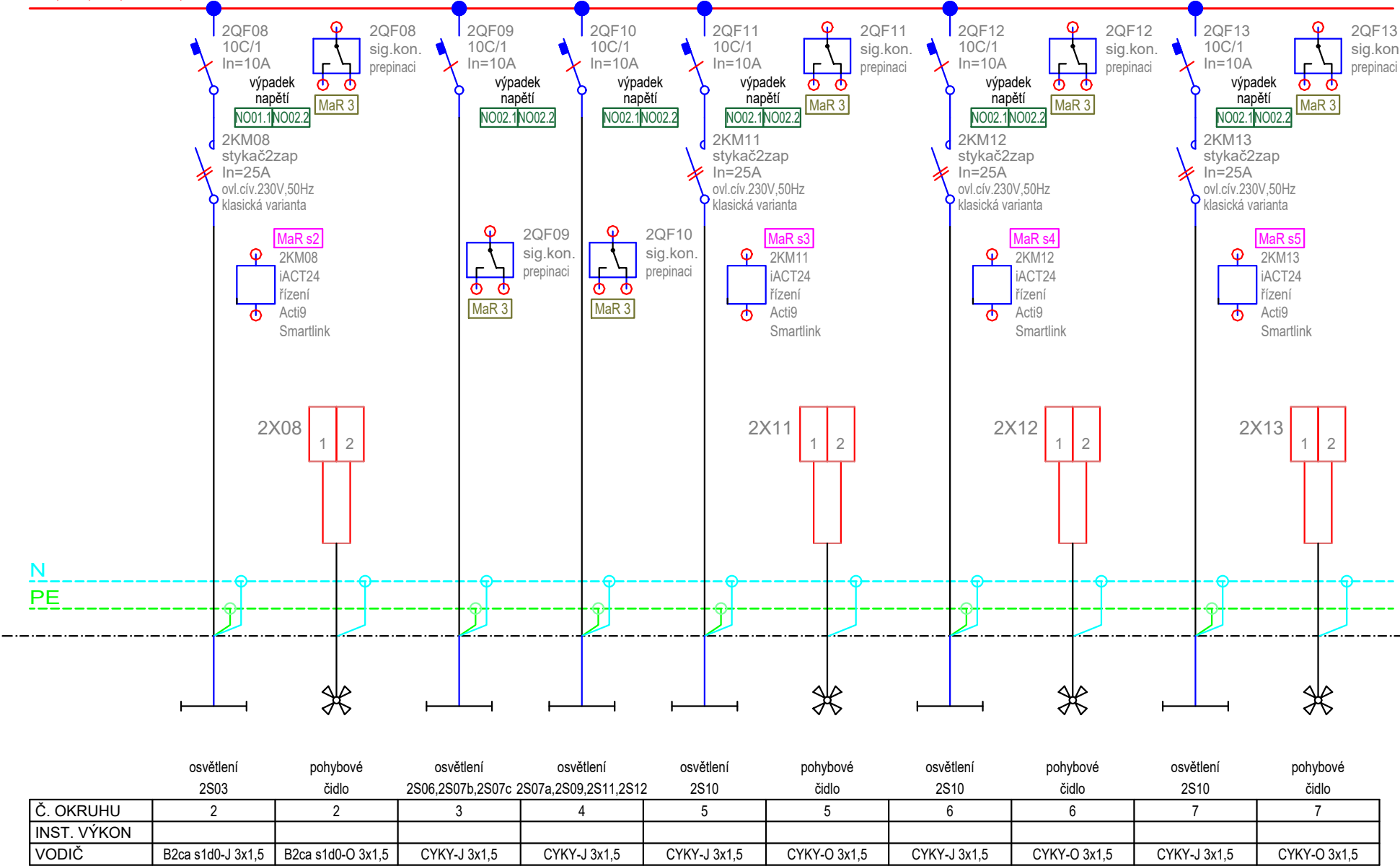
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.03</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

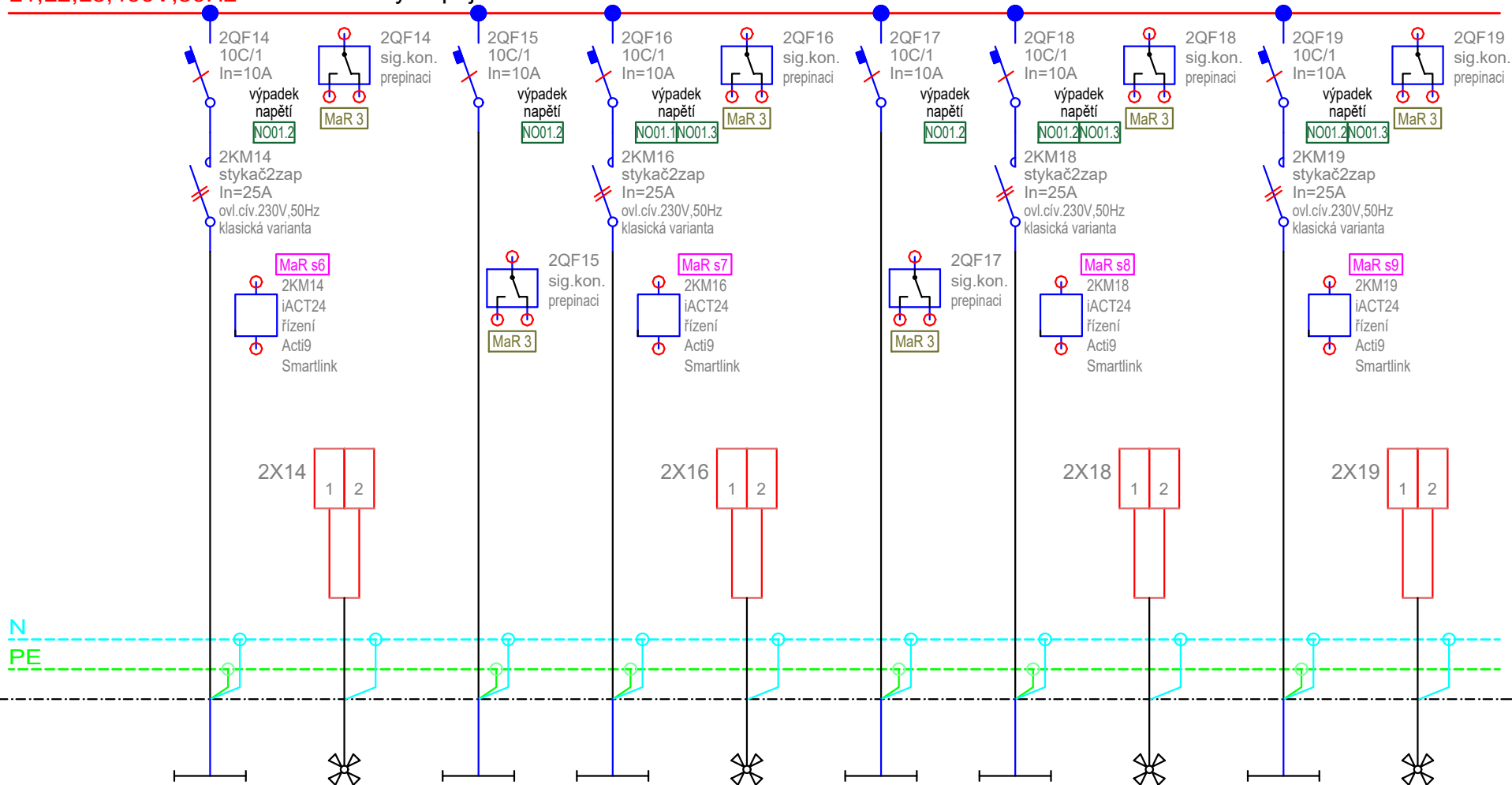
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.04</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



	osvětlení 1S01	pohybové čidlo	osvětlení 1S02,1S09,1S12	osvětlení 1S03	pohybové čidlo	osvětlení 1S07,1S08,1S11	osvětlení 1S10	pohybové čidlo	osvětlení 1S10	pohybové čidlo
Č. OKRUHU	8	8	9	10	10	11	12	12	13	13
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	B2ca s1d0-J 3x1,5	B2ca s1d0-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

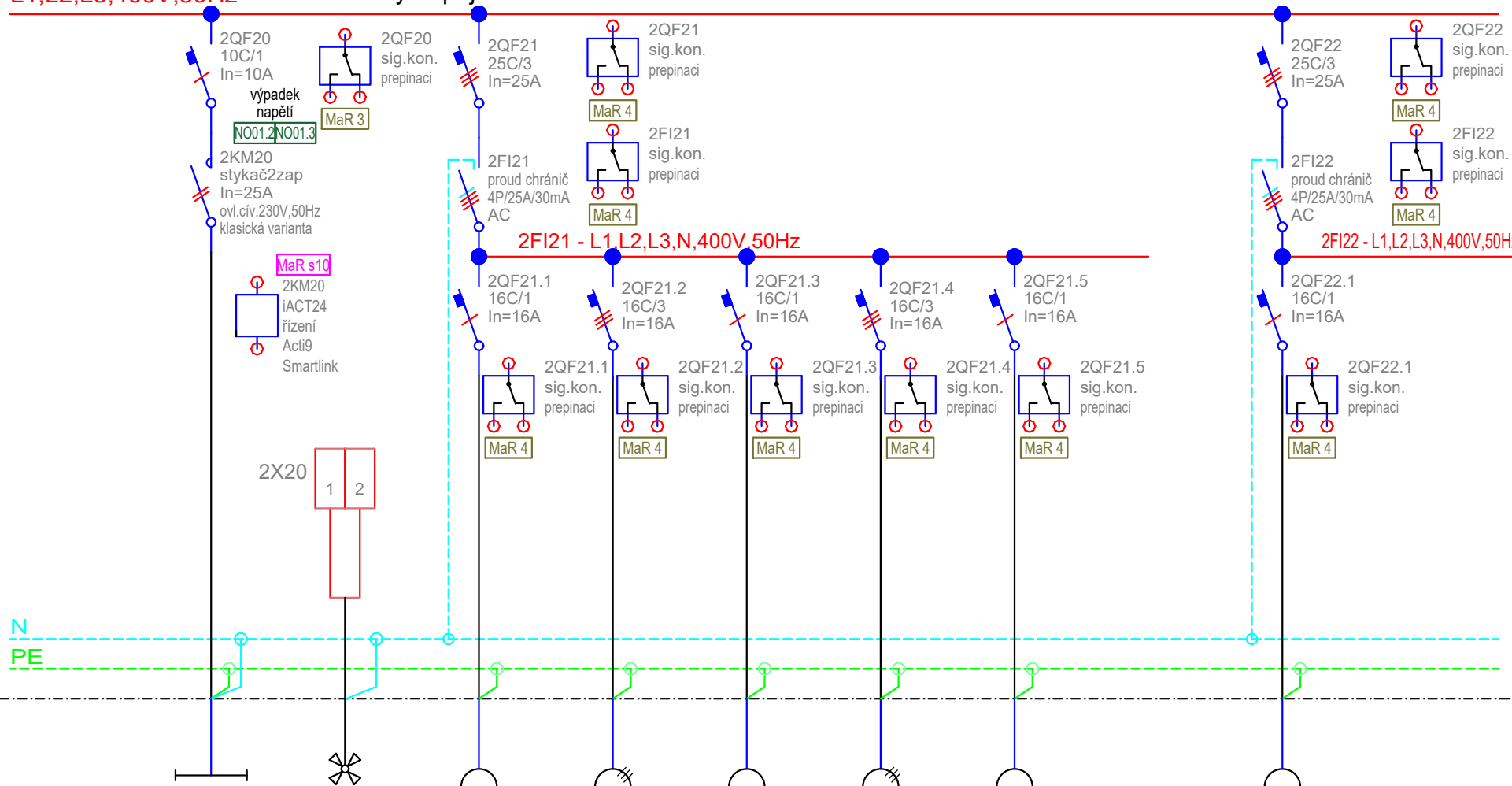
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.05</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	osvětlení 1S10	pohybové čidlo	zásuvky 2S06	zásuvky 400V 2S06	zásuvky 2S07a	zásuvky 400V 2S07a	zásuvky 2S09,2S11		zásuvky 2S07b	
Č. OKRUHU	14	14	15	16	17	18	19		20	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5		CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

2019 - 05 - 15

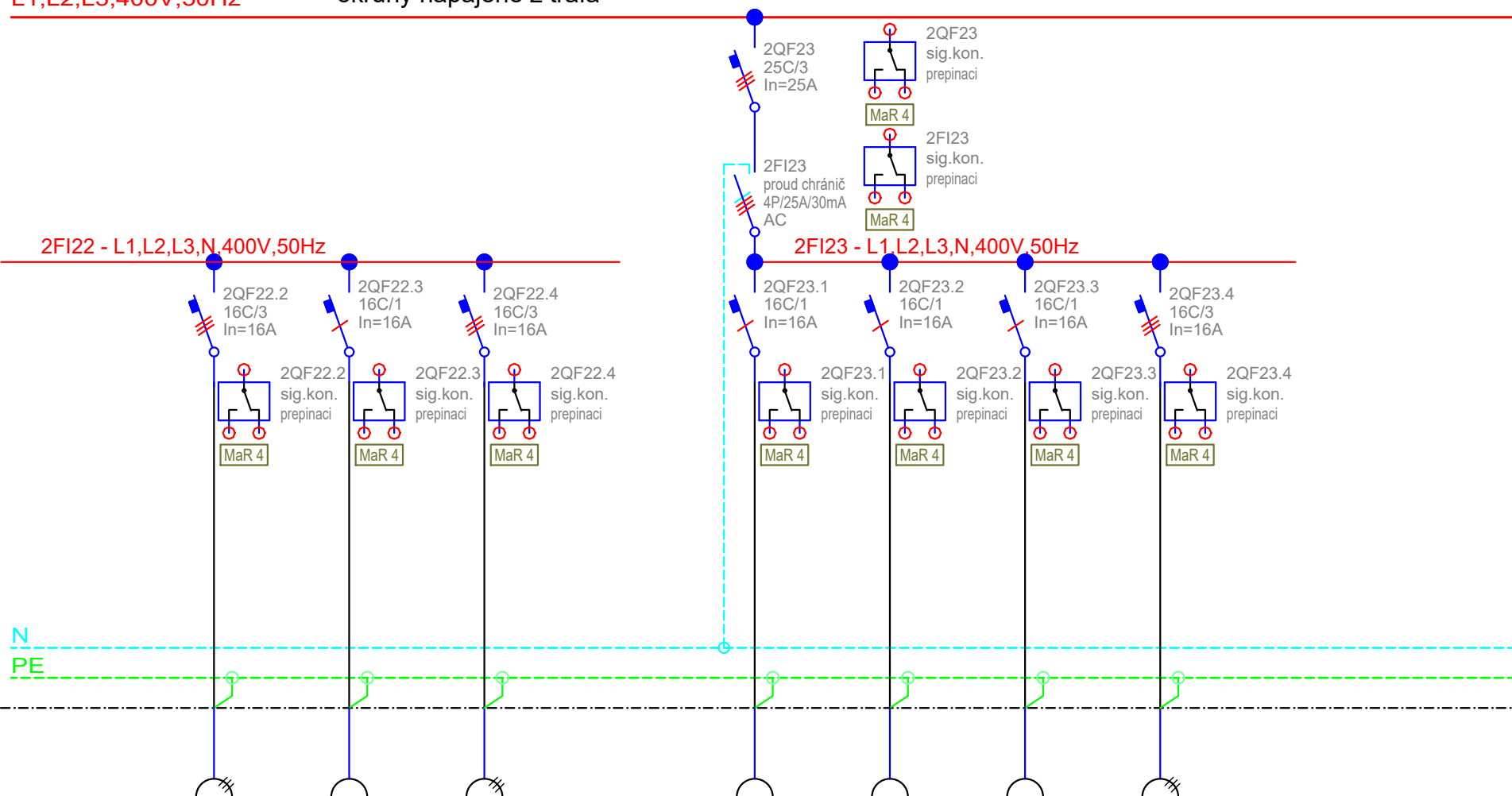
stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.06</b>



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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	zásuvky 400V 2S07b	zásuvky 2S12	zásuvky 400V 2S12		zásuvky 1S07,1S08	zásuvky 1S09,1S12	zásuvky 1S02, 1S11	zásuvky 400V 1S02, 1S11		
Č. OKRUHU	21	22	23		24	25	26	27		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x2,5		

Název výkresu

Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum

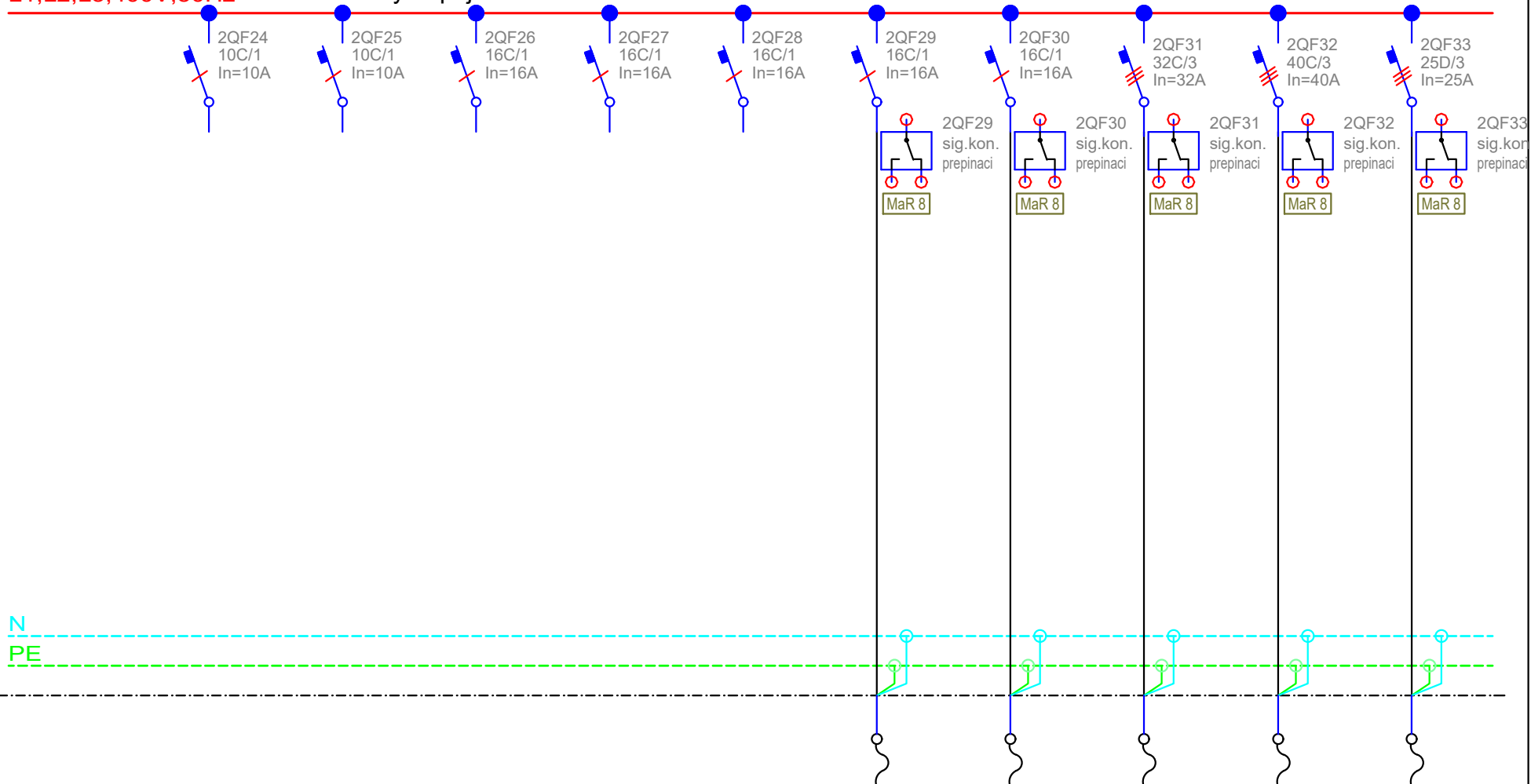
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.07</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	sim.110.el.0000/MT1 samonosná posuvná brána	sim.1s10.el.0000/MT2 samonosná posuvná brána	sim.504.vyt.0000/vyt1 osobní výtah	sim.505.vyt.0000/vyt2 lůžkový výtah	sim.1s20.vyt.0000/vyt4 zvedací plošina
INST. VÝKON										
VODIČ						CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x6	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x6

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

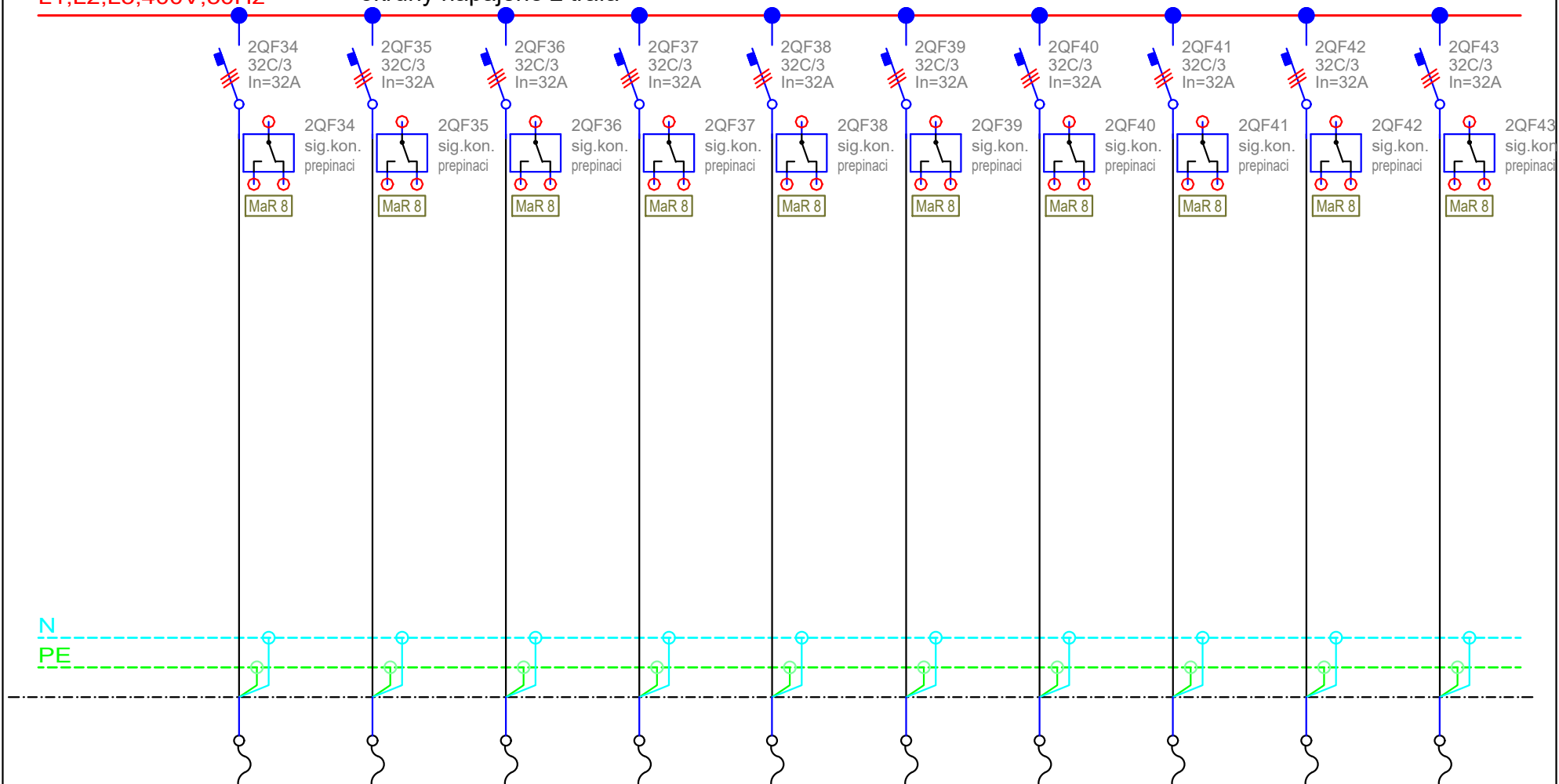
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.08</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice
Č. OKRUHU	37.2S10.EL.2S10/DS1	37.2S10.EL.2S10/DS2	37.2S10.EL.2S10/DS3	37.2S10.EL.2S10/DS4	37.2S10.EL.2S10/DS5	37.2S10.EL.2S10/DS6	SIM.1S10.EL.1S10/DS7	SIM.1S10.EL.1S10/DS8	SIM.1S10.EL.1S10/DS9	SIM.1S10.EL.1S10/DS10
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10

Název výkresu

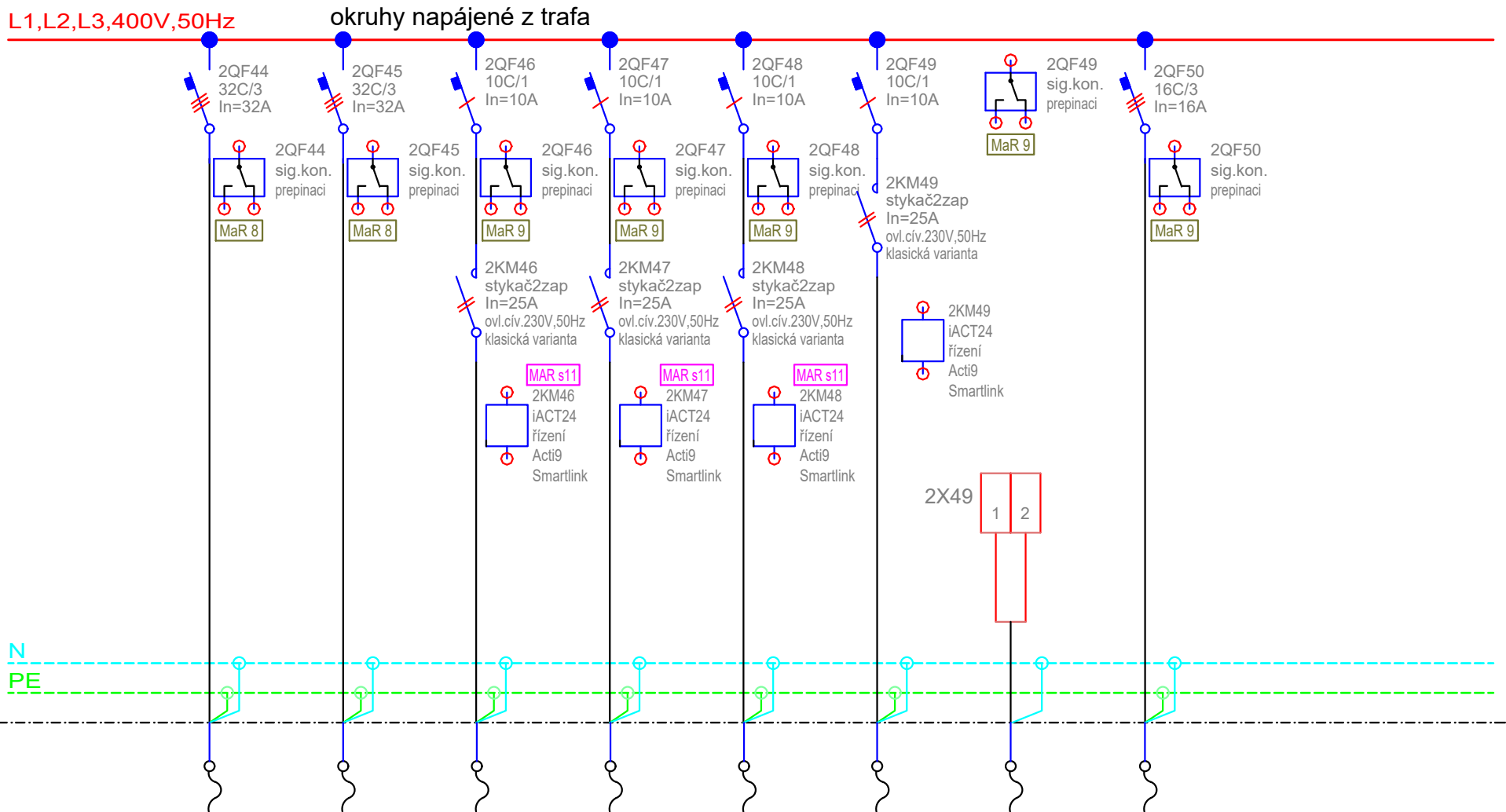
**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.09</b>

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

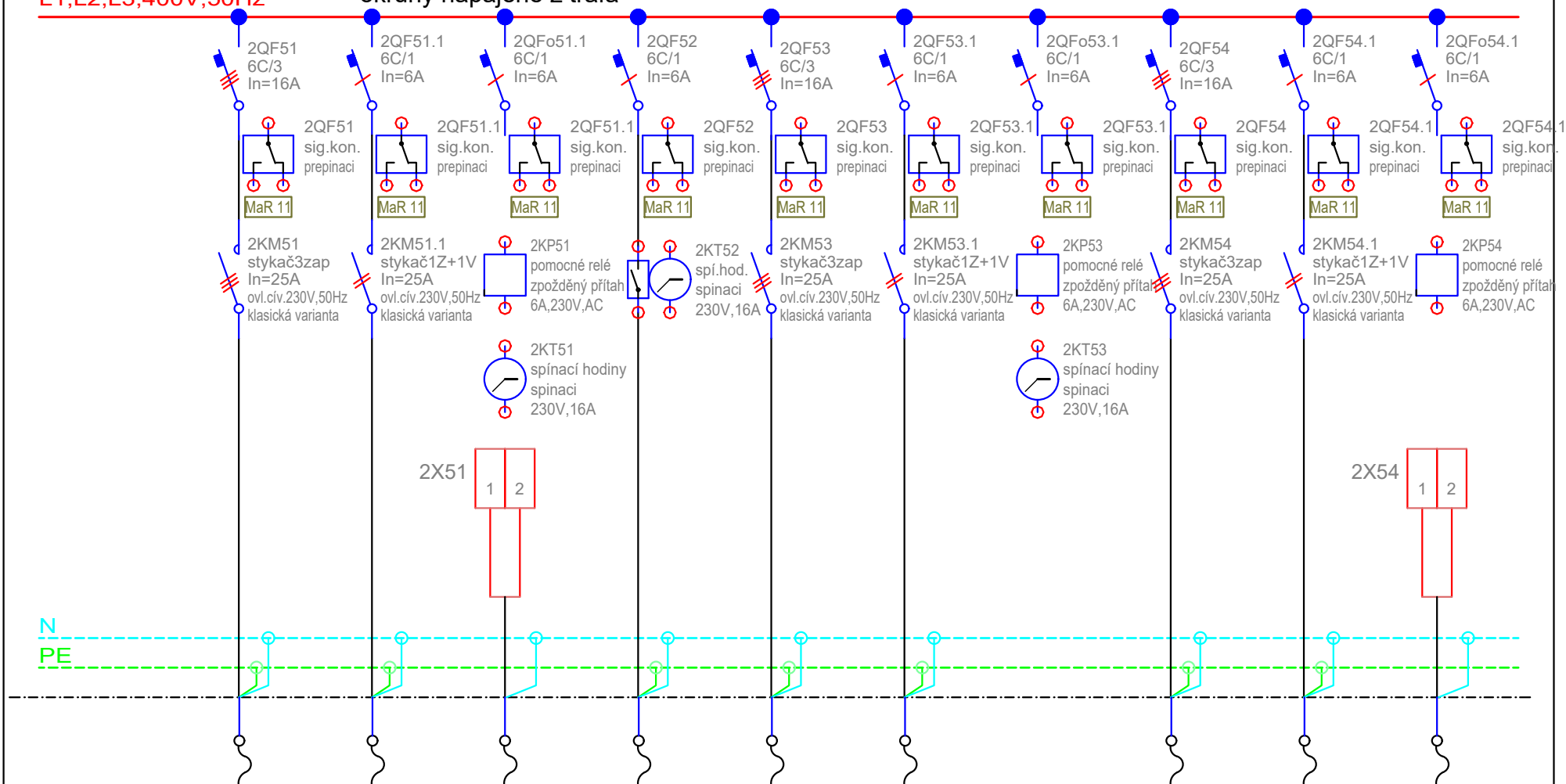


	dobíjecí stanice	dobíjecí stanice	vyhřívání potrubí	vyhřívání potrubí	vyhřívání potrubí	EMG ventil	hladinometr EMG	spínací skříň ponorné čerpadlo		
Č. OKRUHU	SIM.1S10.EL.1S10/DS11	SIM.1S10.EL.1S10/DS12	37.2S10.ZT1.0000/VP1	37.1S10.ZT1.0000/VP2	37.120.ZT1.0000/VP3	37.2S07b.ZT1.0000/EMG	37.2S10.ZT1.0000/EMG	37.2S10.ZT1.0000/CP		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x10	CYKY-J 5x10	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 5x2,5		

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



	větrání	klapka	termostat	větrání	větrání	klapka		větrání	klapka	termostat
	37.2S012.VZT.2S012	37.2S012.VZT.2S012	37.2S012.VZT.2S012	37.2S011.VZT.0000	37.2S06.VZT.2S06	37.2S06.VZT.2S06		37.1S08.VZT.1S08	37.1S08.VZT.1S08	37.1S08.VZT.1S08
Č. OKRUHU	/27.01	/27.01.6.01	/27.01	/30.01	/31.01	/31.01.6.01		/32.01	/32.01.6.01	/32.01
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5		CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

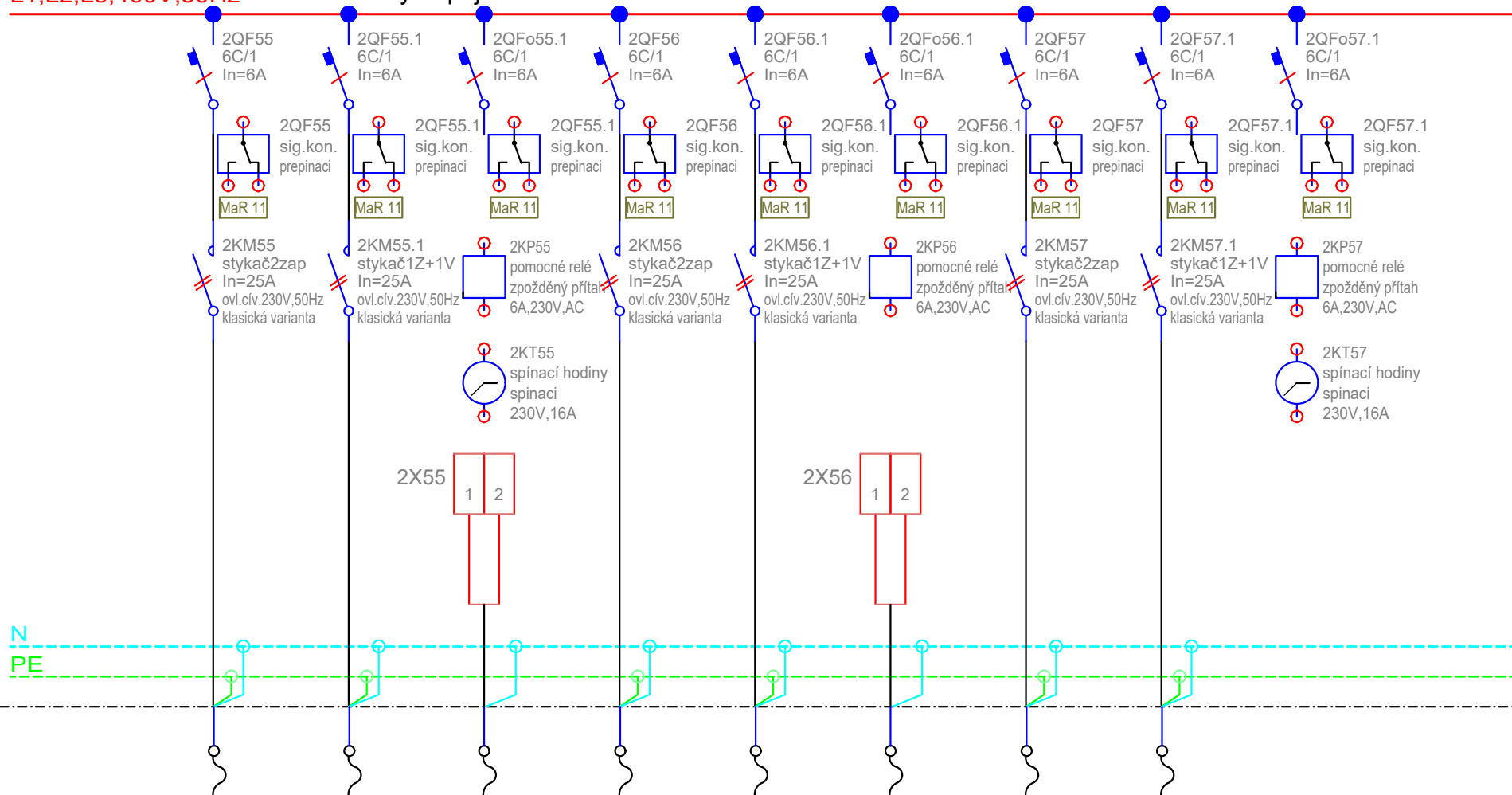
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.11</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z traťa



	větrání 37.1S08.VZT.1S08	klapka 37.1S08.VZT.1S08	termostat 37.1S08.VZT.1S08	větrání 37.1S08.VZT.1S07	klapka 37.1S08.VZT.1S07	termostat 37.1S08.VZT.1S07	větrání 37.1S02.VZT.1S02	klapka 37.1S02.VZT.1S02		
Č. OKRUHU	/32.01	/32.01.6.01	/32.01	/34.01	/34.01.6.01	/34.01	/35.01	/35.01.6.01		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5		

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

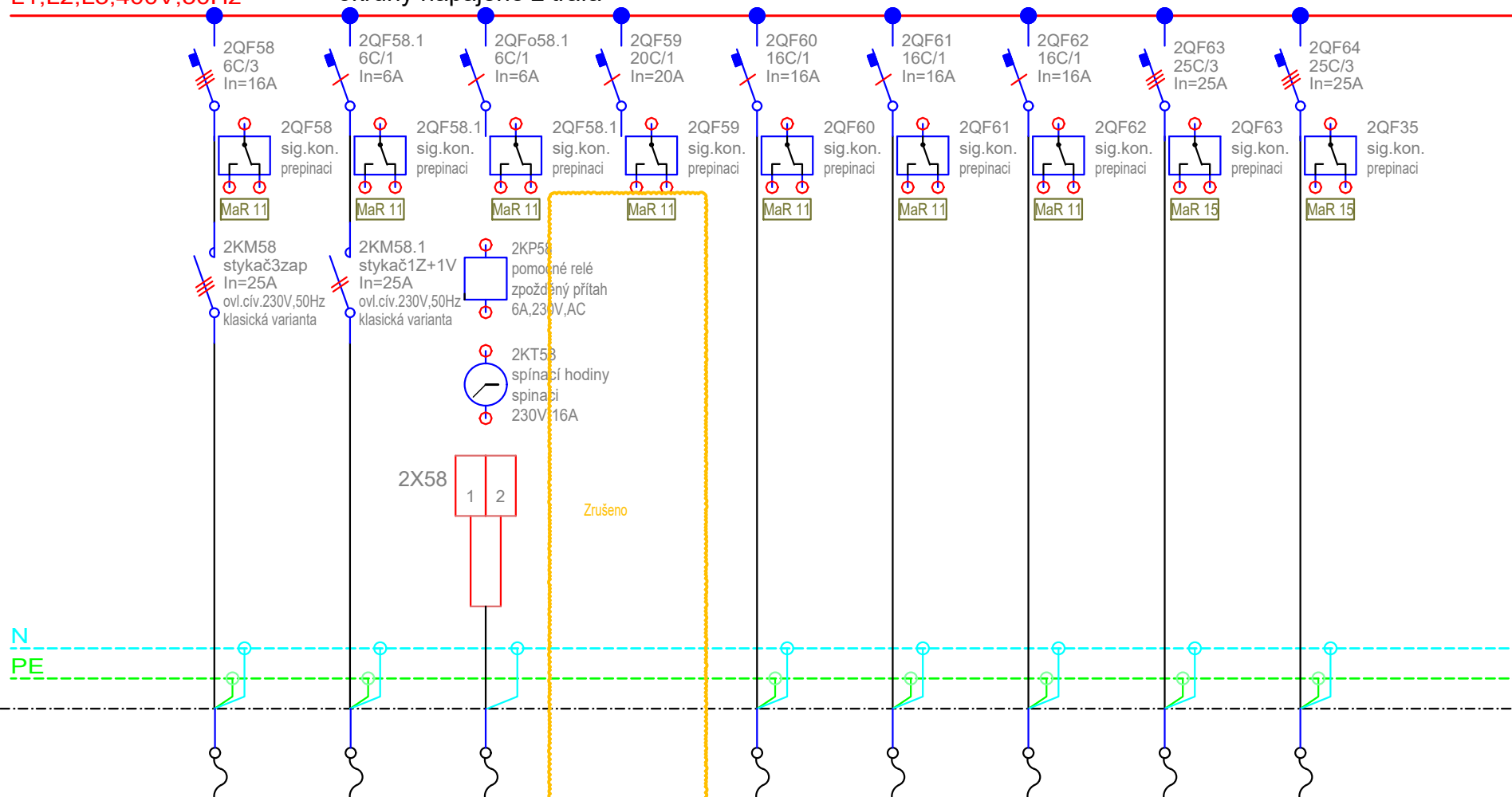
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.12</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trať



	větrání 37.1S12.VZT.1S12	klapka 37.1S12.VZT.1S12	termostat 37.1S12.VZT.1S12		chlazení 37.1S10.VZT.1S08/41.02	chlazení 37.1S10.VZT.116/45.02	chlazení 37.1S10.VZT.1S12/42.02	odsávací agregát 37.2S012.RTP.000/OA1	odsávací agregát 37.2S012.RTP.000/OA2	
Č. OKRUHU	/36.01	/36.01.6.01	/36.01							
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5		CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 5x4	CYKY-J 5x4	

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

2020 - 03 - 10 Úprava napájení VZT

Datum

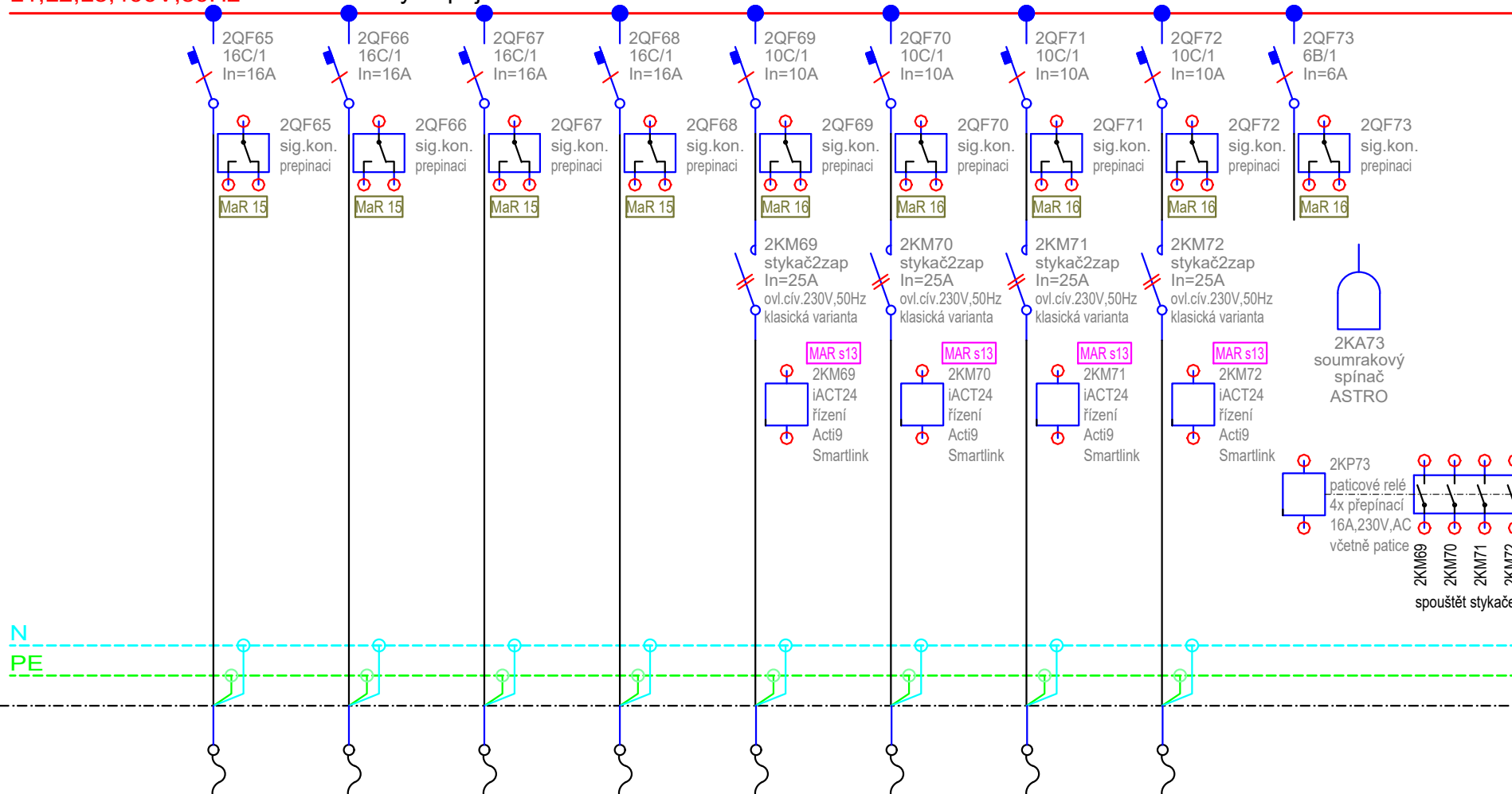
2020 - 03 - 10

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>01</b>	<b>1.13</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafo



	odlučovač amalgánu	odlučovač amalgánu	odlučovač amalgánu	odlučovač amalgánu	venkovní osvětlení	venkovní osvětlení	venkovní osvětlení	venkovní osvětlení		
Č. OKRUHU	37.2S012.RTP.000/SPOA1	37.2S012.RTP.000/SPOA1	37.2S012.RTP.000/SPOA2	37.2S012.RTP.000/SPOA2	okruh 1	okruh 2	okruh A	okruh C1		
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x4	CYKY-J 3x4		

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

2019 - 05 - 15

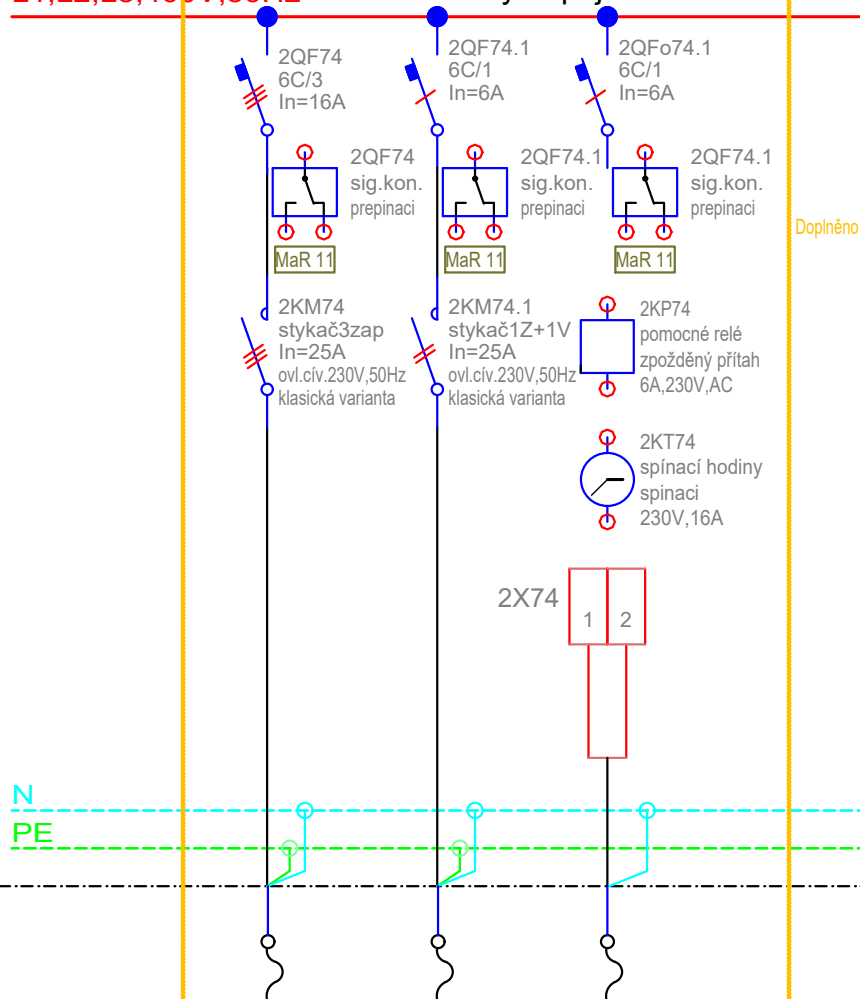
stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>1.14</b>



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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z trafa



N  
PE

větrání 37.1S09.VZT.1S09  
klapka 37.1S09.VZT.1S09  
termostát 37.1S09.VZT.1S09

Č. OKRUHU	/26.01	/26.01.6.01	/26.01							
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 5x1,5	CYKY-J 4x1,5	CYKY-O 3x1,5							

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

2020 - 03 - 10 Úprava napájení VZT

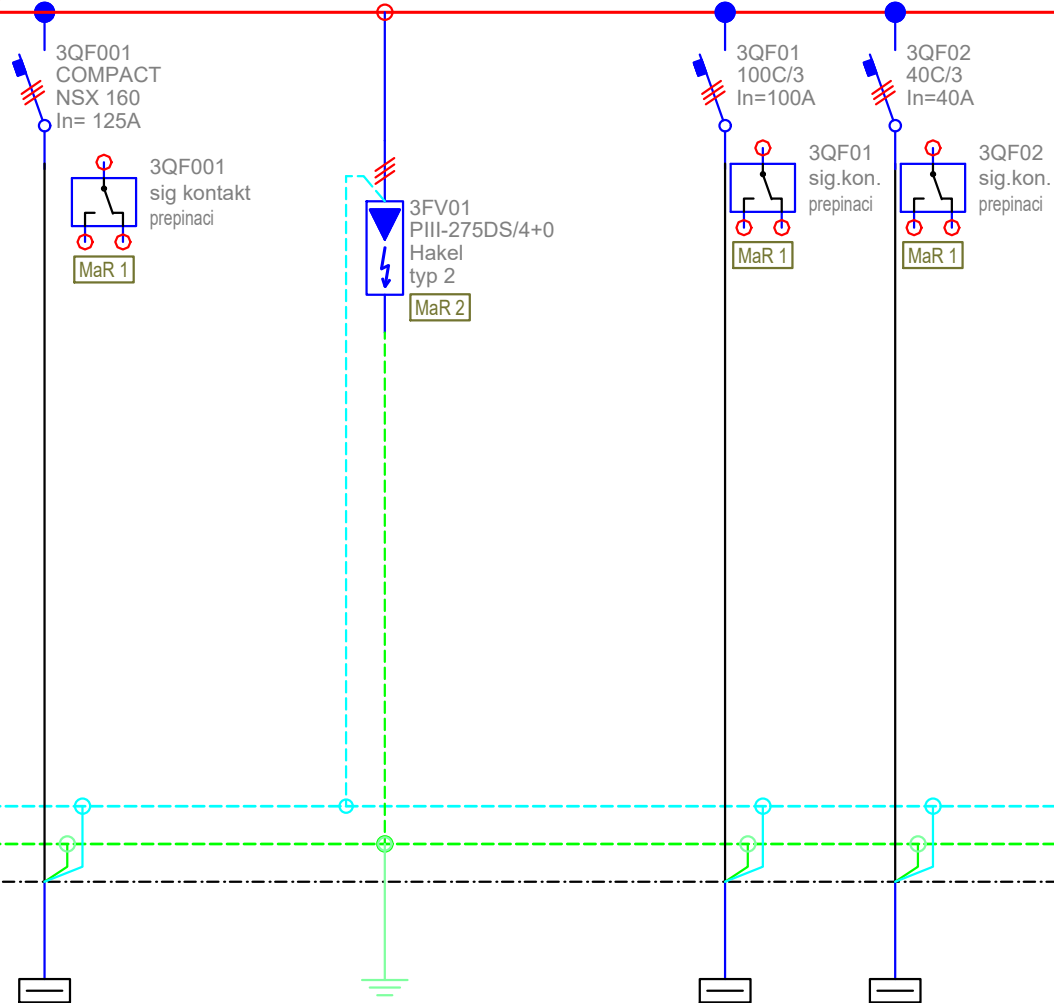
Datum 2020 - 03 - 10

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>01</b>	<b>1.15</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



přívod z  
UPS budovy  
SIM.1S12.EL.0000/

stoupačka  
1RS1, 2RS1,

stoupačka

Č. OKRUHU	UPSbud				3RS1, 4RS1,5RS1	3RS2, 4RS2				
INST. VÝKON										
VODIČ	4xYY 50+35		CYA25		5xYY 35	CYKY-J 5x10				

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

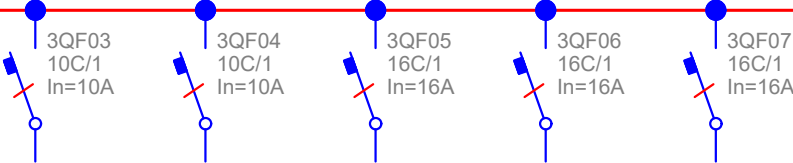
2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>2.01</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS budovy



N

PE

Č. OKRUHU	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva					
INST. VÝKON										
VODIČ										

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

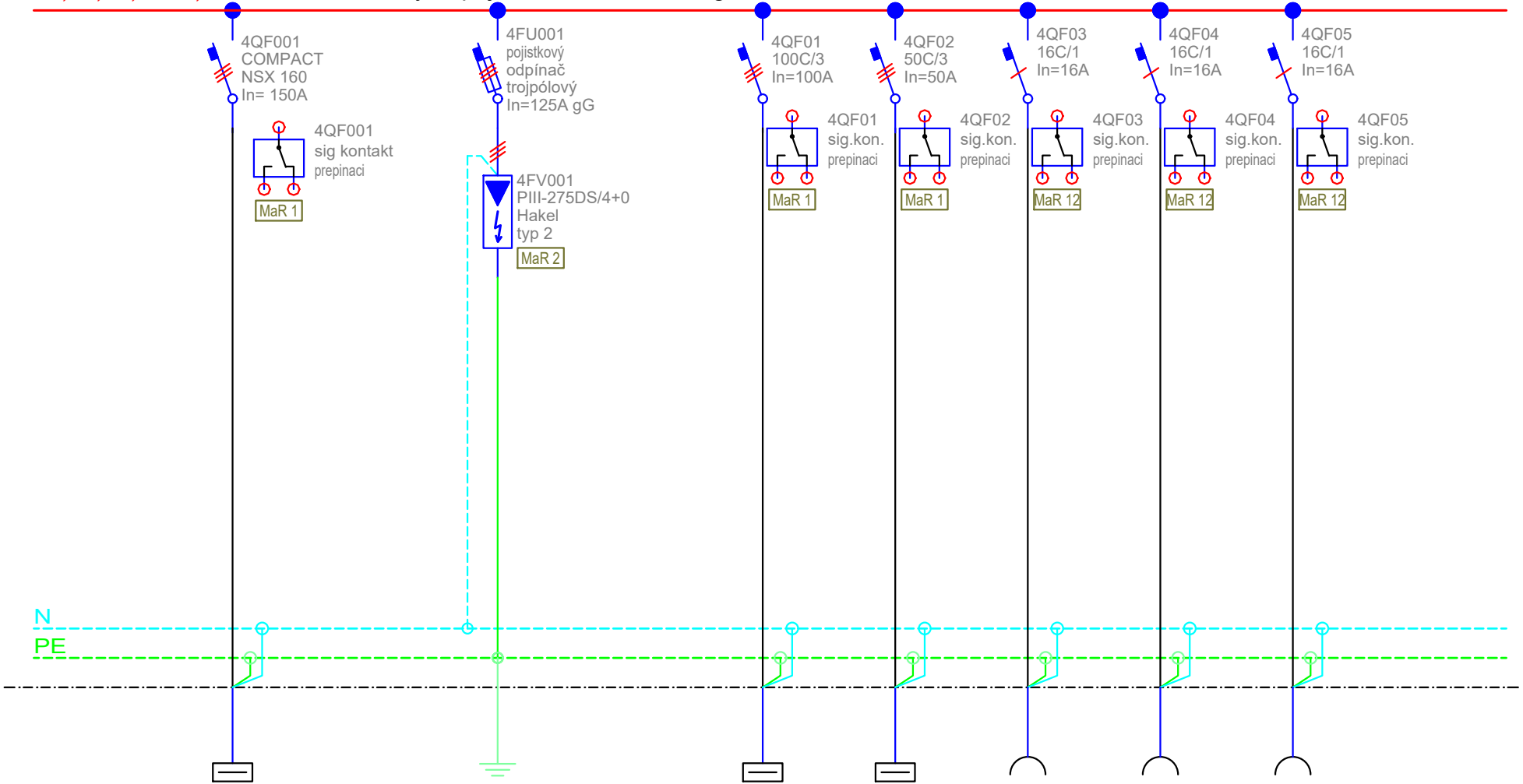
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>2.02</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	přívod z UPS technologie SIM.1S12.EL.0000/				stoupačka 1RS1, 2RS1,	stoupačka	RACK RD01	RACK RD01	RACK RD01	
Č. OKRUHU	UPStech				3RS1, 4RS1,5RS1	3RS2, 4RS2	37.1S08.SLP.0000/RD01	37.1S08.SLP.0000/RD01	37.1S08.SLP.0000/RD01	
INST. VÝKON										
VODIČ	4xYY 70+50		CYA25		5xYY 35	CYKY-J 5x16	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

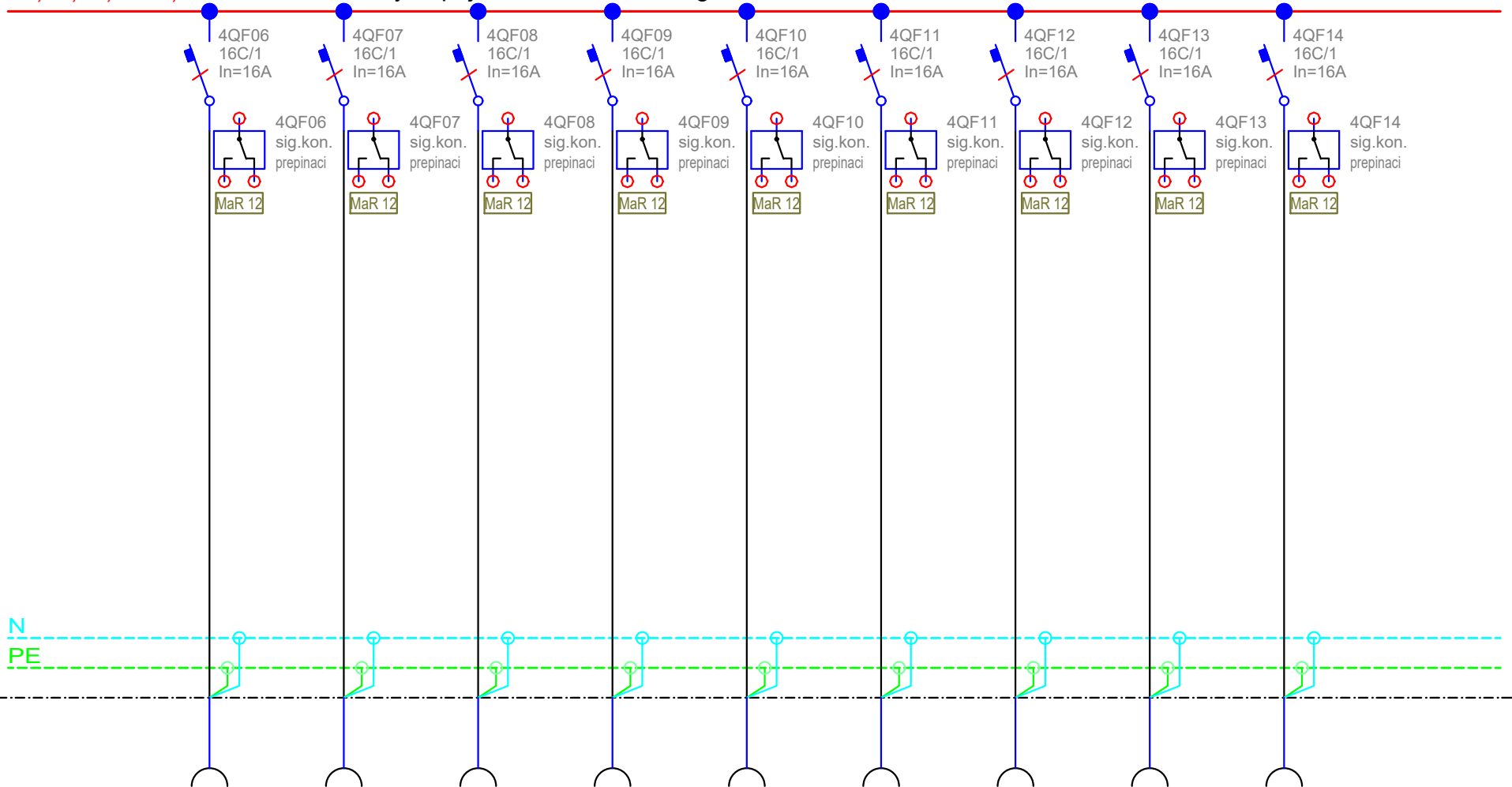
Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	vykres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>3.01</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	RACK RD01	RACK RD02	RACK RD02	RACK RD02	RACK RD02	RACK RD03	RACK RD03	RACK RD03	RACK RD03	
Č. OKRUHU	37.1S08.SLP.0000/RD01	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD02	37.1S08.SLP.0000/RD03	37.1S08.SLP.0000/RD03	37.1S08.SLP.0000/RD03	37.1S08.SLP.0000/RD03	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	

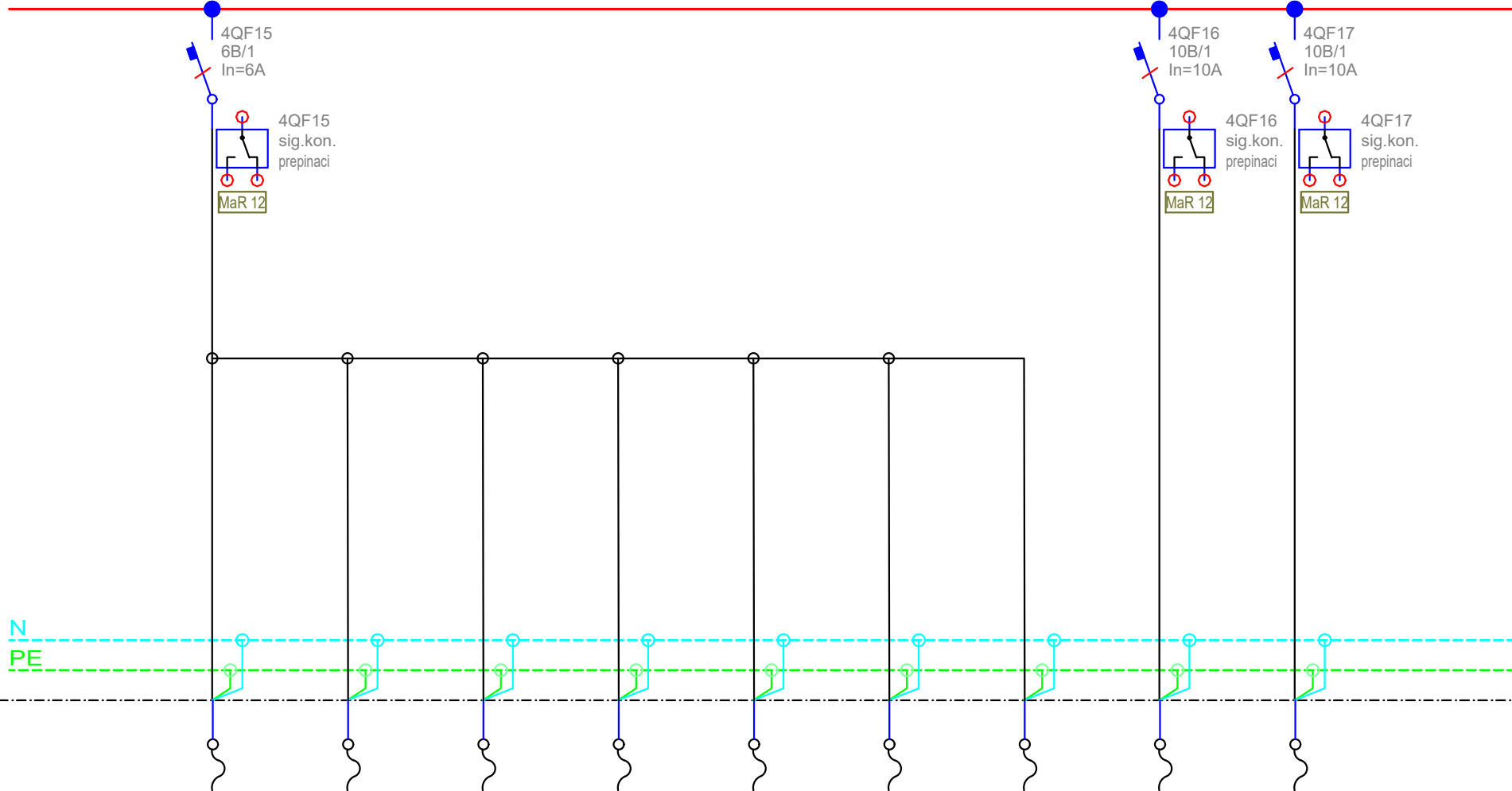
Název výkresu **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>3.02</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz                      okruhy napájené z UPS technologie



	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník	el. vrátník branka	37.1S08.PZTS.0000	37.1S08.EKV.0000	
Č. OKRUHU	37.2S10.DZ.0000/EV01	37.2S10.DZ.0000/EV02	37.1S10.DZ.0000/EV03	37.1S10.DZ.0000/EV04	37.000.DZ.0000/EV16	37.000.DZ.0000/EV17	37.000.DZ.0000/EV18	/PZTS	/NZ01	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	

Název výkresu                      **Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

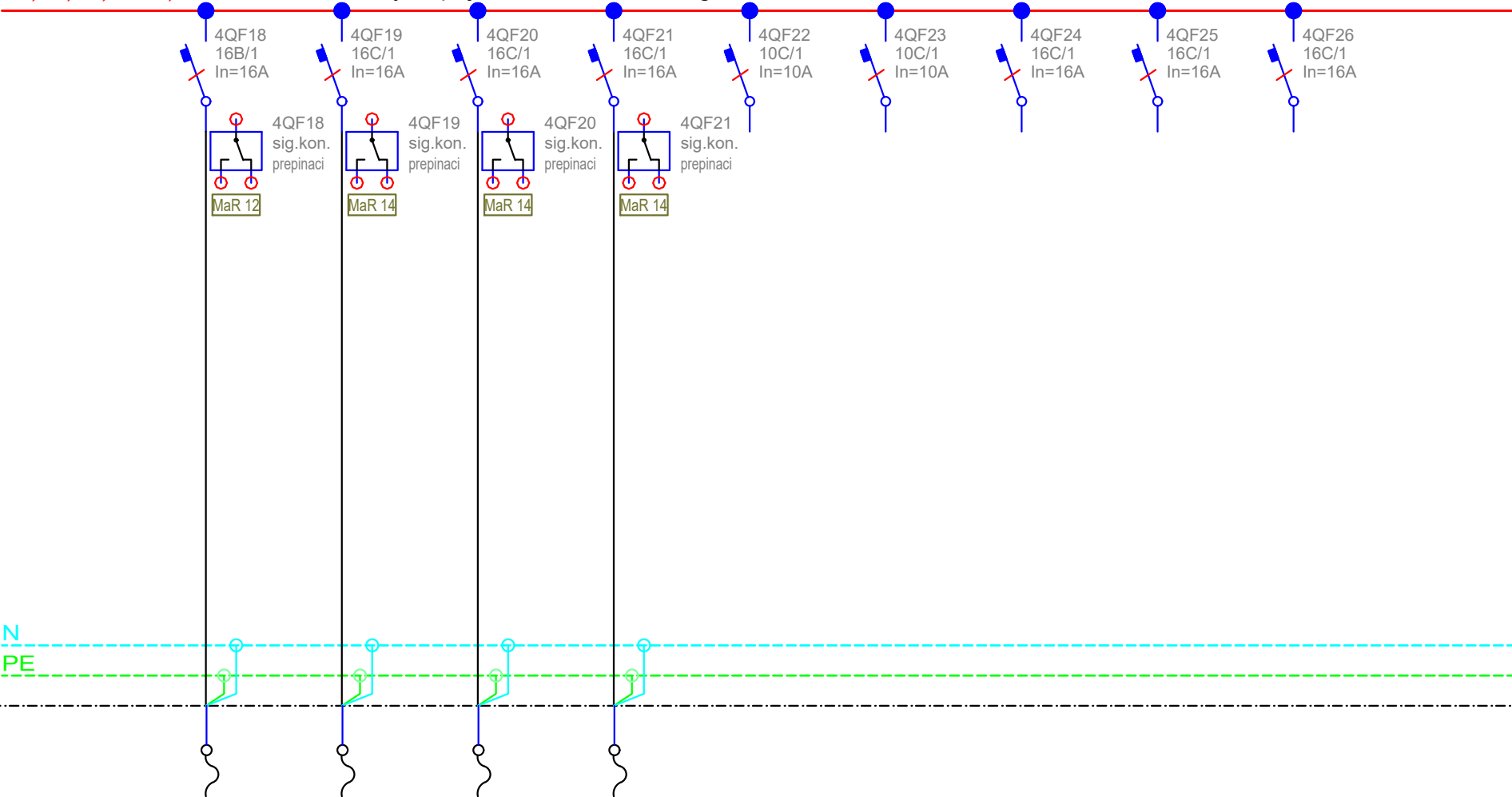
Datum                      2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>3.03</b>

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

L1,L2,L3,400V,50Hz

okruhy napájené z UPS technologie



	37.1S08.JC.0000	37.2S06.MAR.0000	37.2S07a.MAR.0000	37.2S07b.MAR.0000						
Č. OKRUHU	/HH	/SIMRDC001	/SIMRDC002a	/SIMRDC002b	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	rezerva	
INST. VÝKON										
VODIČ	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5	CYKY-J 3x2,5						

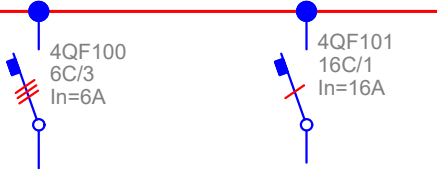
Název výkresu Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH

Datum 2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
SIM	RDS	D 101	10	025	00	3.04

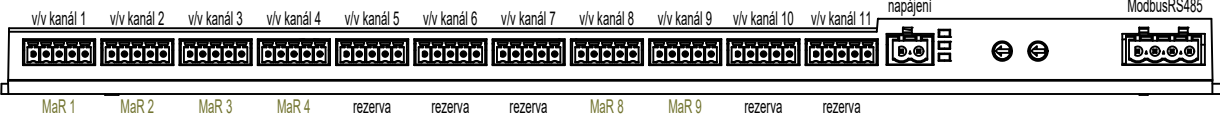
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz

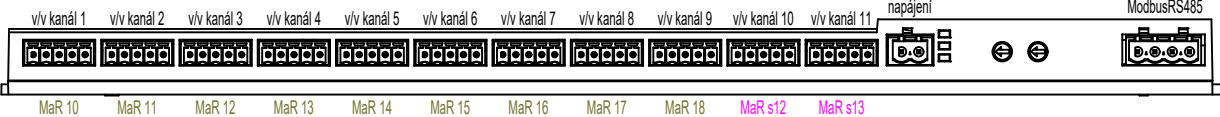


Monitor výpadku napětí pro CBS zapojit dle návodu doplnit potřebné přístroje

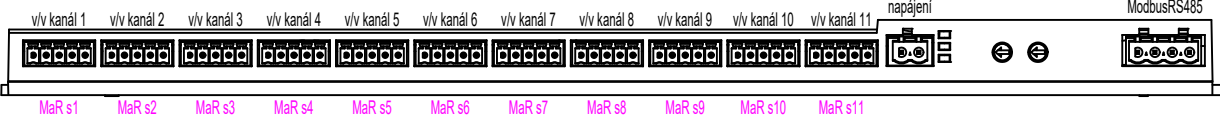
### RH - A9S 01



### RH - A9S 02



### RH - A9S 03



MaR s1  
start osvětlení  
m.č.2S01

MaR s2  
start osvětlení  
m.č.2S03

MaR s3  
start osvětlení  
m.č.2S10

MaR s4  
start osvětlení  
m.č.2S10

MaR s5  
start osvětlení  
m.č.2S10

MaR s6  
start osvětlení  
m.č.1S01

MaR s7  
start osvětlení  
m.č.1S03

MaR s8  
start osvětlení  
m.č.1S10

MaR s9  
start osvětlení  
m.č.1S10

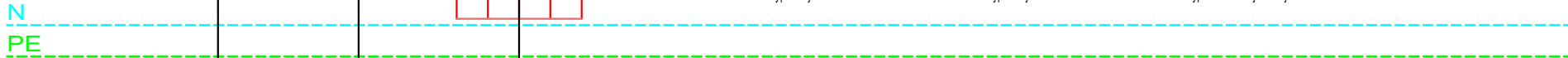
MaR s10  
start osvětlení  
m.č.1S10

MaR s11  
start topné  
kabely

MaR 1 - výpadek hlavních jističů  
MaR 2 - porucha přepětíové ochrany  
MaR 3 - výpadek jistič osvětlení - trafo  
MaR 4 - výpadek jistič zásuvky - trafo  
MaR 5 - výpadek jistič zásuvky - UPS budovy  
MaR 6 - výpadek jistič AVT - trafo

MaR 7 - výpadek jistič AVT - UPS tech  
MaR 8 - výpadek jistič ASR - trafo  
MaR 9 - výpadek jistič ZTI - trafo  
MaR 10 - výpadek jistič UTCH - trafo  
MaR 11 - výpadek jistič VZT - trafo  
MaR 12 - výpadek jistič SLP - UPS tech

MaR 13 - výpadek jistič MAR - trafo  
MaR 14 - výpadek jistič MAR - UPS tech  
MaR 15 - výpadek jistič RTP - trafo  
MaR 16 - výpadek jistič VO - trafo  
MaR 17 - výpadek jistič požární zařízení  
MaR 18 - výpadek hlavní jistič objektu



přenos sigálu MAR 17  
z rozvaděče

smyčka z CBS

smyčka do 1RS1

SIM.1S12.EL.0000/

Č. OKRUHU			101RPO							
INST. VÝKON										
VODIČ	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8	JE-Y(ST)Y 4x2x0.8	CYKY -J 5x1,5							

Název výkresu

**Rozvaděč SIM.1S12.EL.0000/101RH**

Datum

2019 - 05 - 15

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize	list číslo
<b>SIM</b>	<b>RDS</b>	<b>D 101</b>	<b>10</b>	<b>025</b>	<b>00</b>	<b>3.05</b>