

0,000 = 186,500 m n.m. B.p.v.

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

ING. LUBOŠ NOVÁK
PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
KUNEŠOVA 26, BRNO

architekt Ing. arch. Vladimír Brucker

HIP Ing. Martin Jeřábek

kontroloval Ing. Jan Zářecký

stavebník Městys Nosislav, Městečko 54, 691 64 Nosislav

místo stavby ulice Komenského 129, Nosislav, p. č. 772 - 775, kat. území Nosislav

vypracoval Ing. Luboš Novák

kreslil Ing. Luboš Novák

zodp. projektant Ing. Jan Zářecký

dokument 16-35

datum 06/2017

formát A4

stupeň DPS

revize 00

měřítko --

název stavby

MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY

objekt

SO 01 MATEŘSKÁ ŠKOLA

část

D.1.4e - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTRO

název dokumentu

ROZVADĚČE

číslo přílohy

109-117

ROZVADĚČ RH

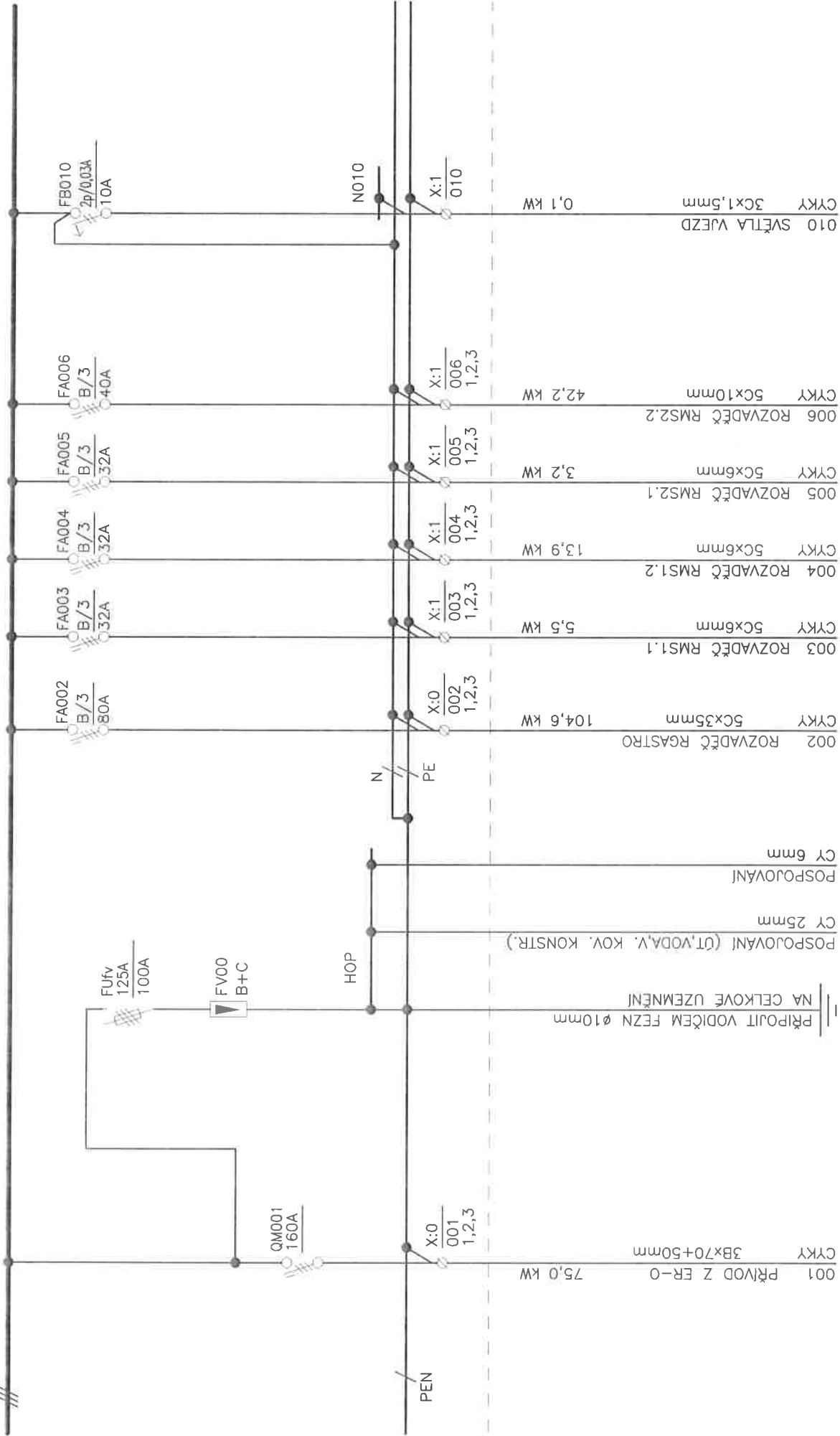
Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLŇENÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNICÍ A DOPL. POSPOJ.

Typ: zapuštěný modulový
Rozměry: 600x800x200
Instalovaný při Pi = 169,5 kW
Soudobý příkon Ps = 75,0 kW
Krytí: IP44/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
A POŽADAVKŮ VÝROBCE.

Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16-35	Výkres č.	109
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RH	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	1/2

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S
L1, L2, L3 I_{jm}: 160A I_o: 10,0kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Stupeň	DPS	Zak. č.	Výkres č.
	SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE				
Část	RH	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017
					109
					2/2

ROZVADĚČ RGASTRO

Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLŇENÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNICÍ A DOPL. POSPOJ.

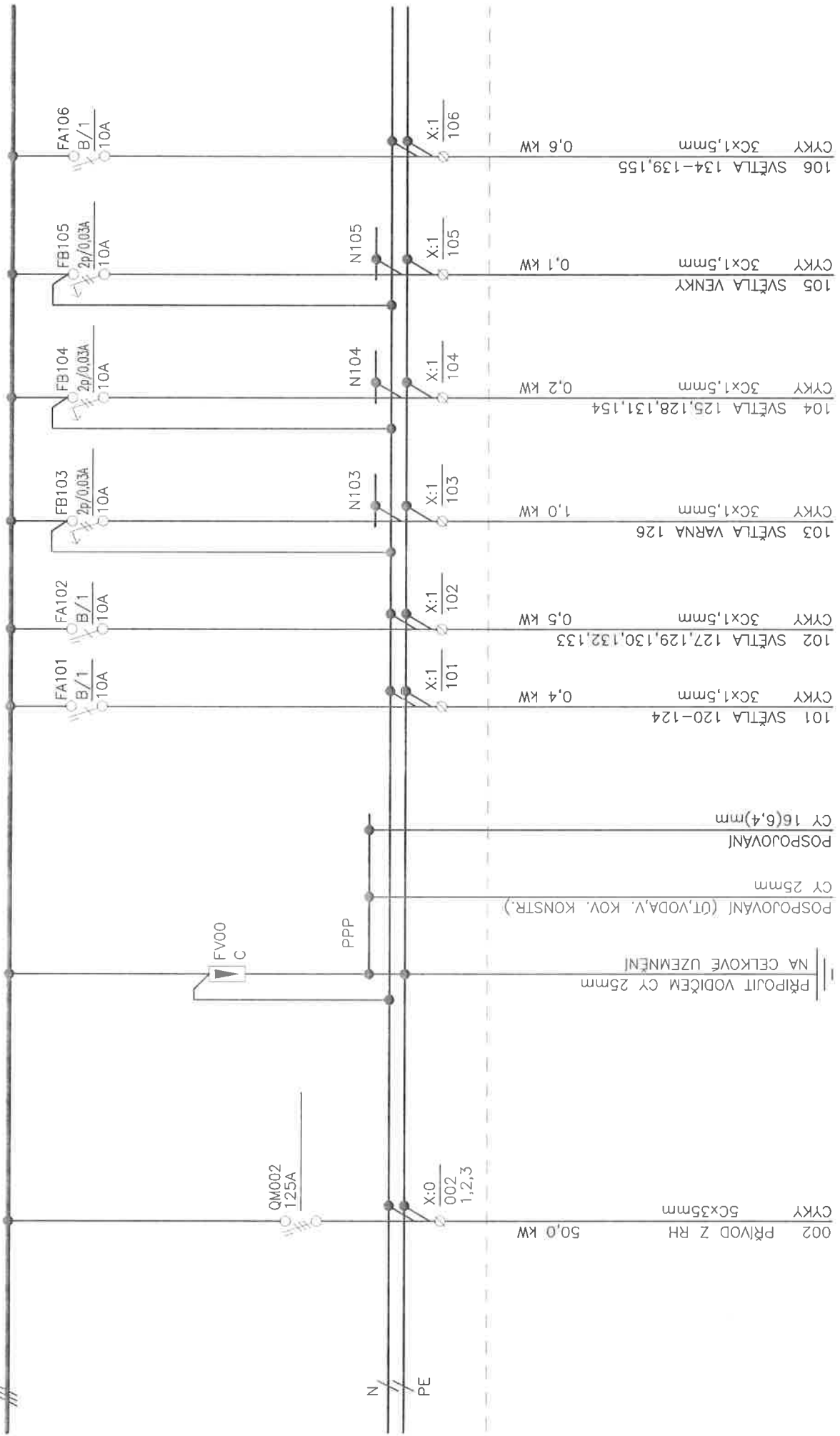
Typ: zapuštěný modulový
Rozměry: 800x1500x250mm
Instalovaný při Pi =104,6 kW
Soudobý příkon Ps = cca 50,0 kW
Krytí: IP40/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
A POŽADAVKŮ VÝROBCE.

POKUD BY NEŽÁDOUCÍ VYPNUTÍ U ZÁSUVKOVÝCH OBVODŮ MRAZICÍH A CHL. ZAŘÍZENÍ
BYLO PŘÍČINOU ZNAČNÝCH ŠKOD, NENÍ PROUDOVÝ CHRÁNIČ NUTNÝ.

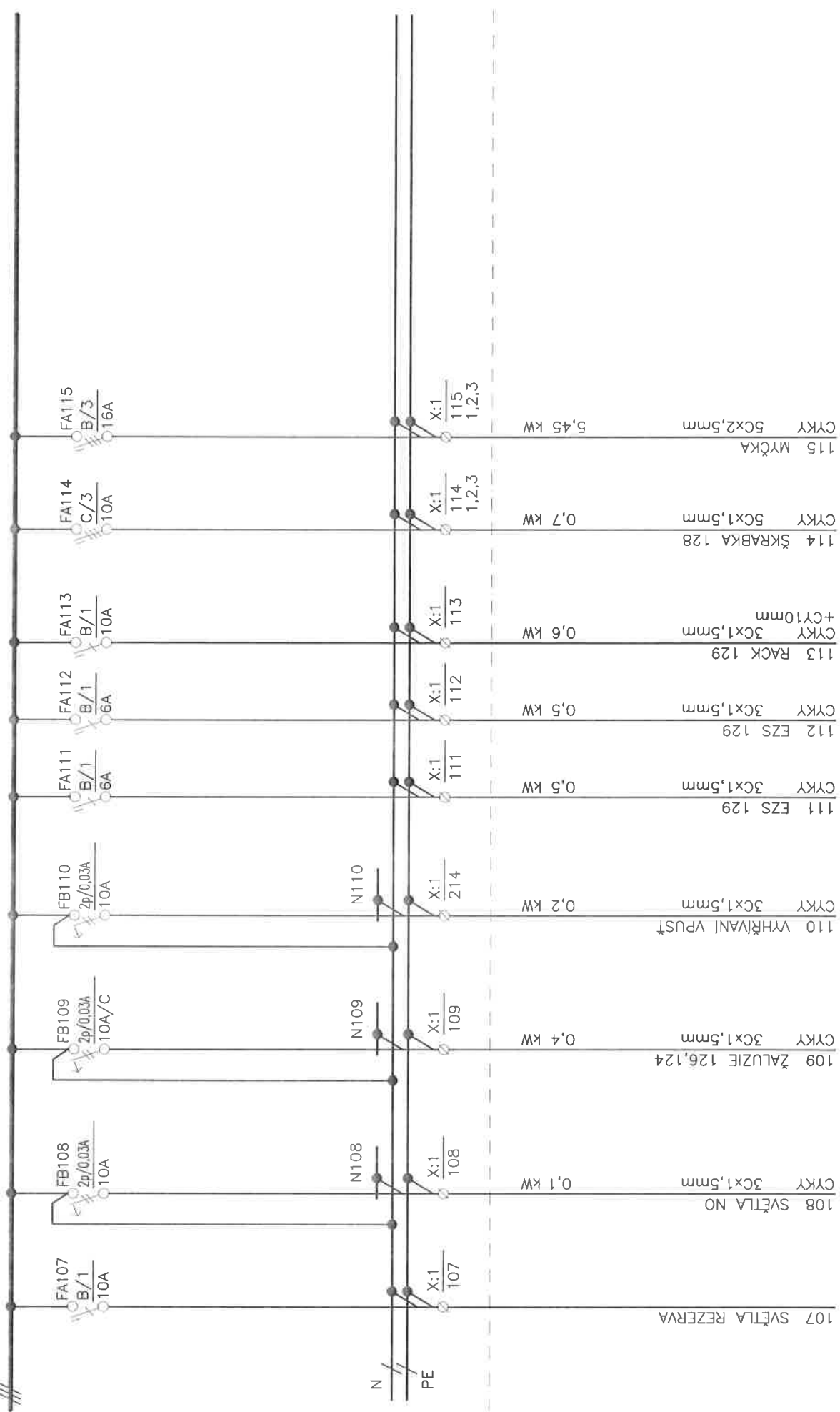
Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 110
	Část SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RGASTRO				
Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK			Kresil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 1/9

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 I_{jm}: 125A I_{km}: 10kA



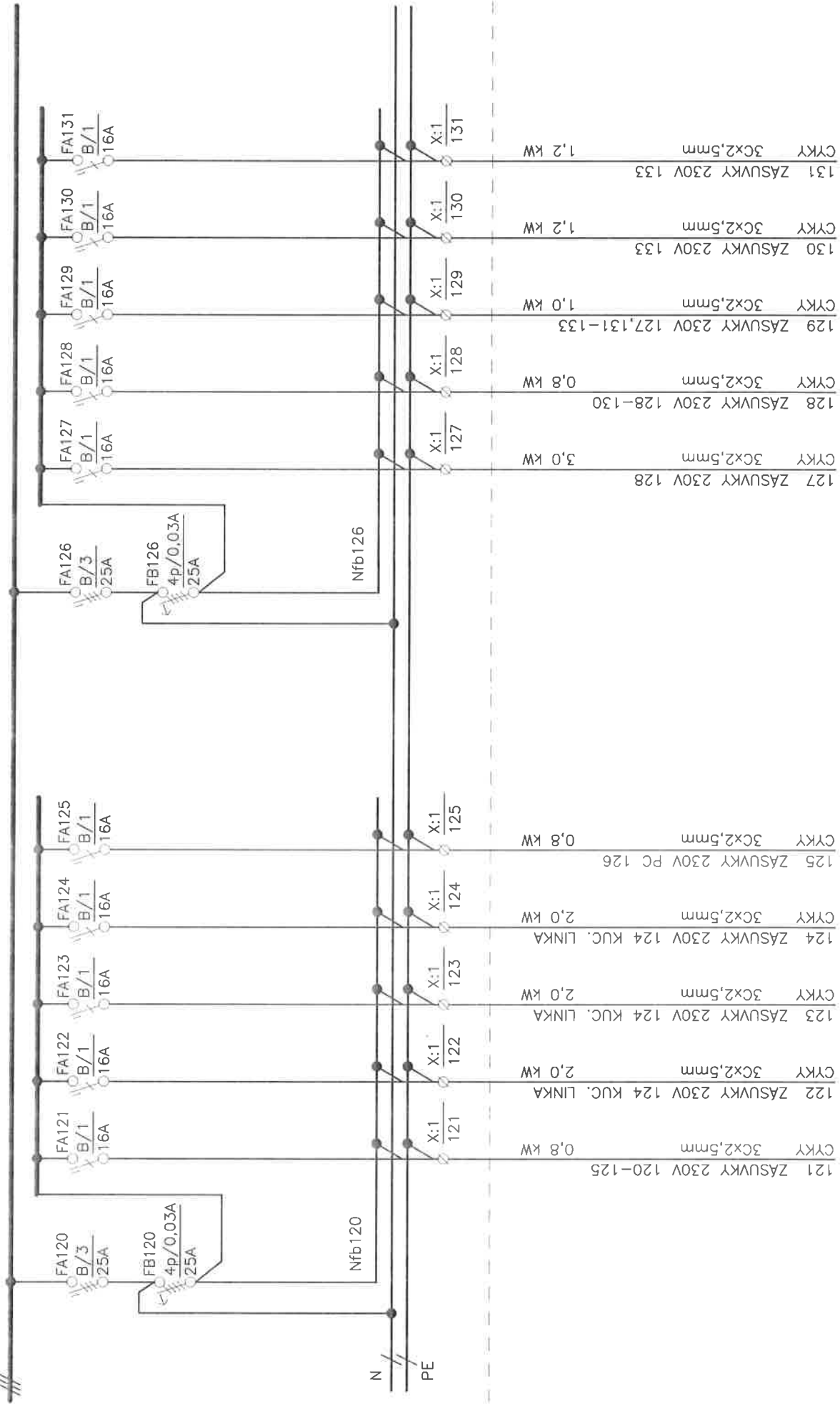
Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘIDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak. č. 16–35	výřez č. 110
	Část SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE RGASTRO	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijm: 125A IkM: 10kA



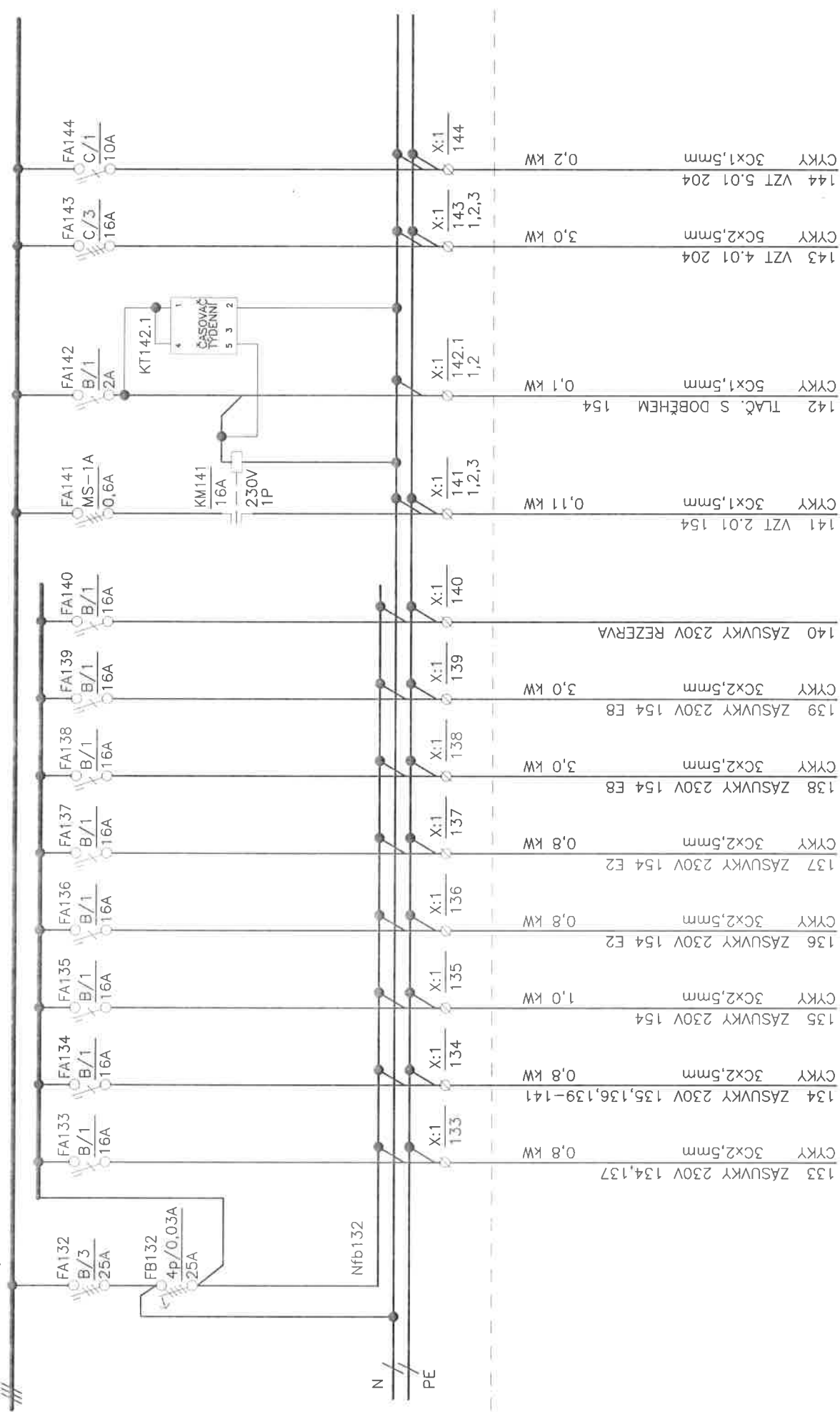
Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16-35	Výkres č.	110
	Část		Projekant				Datum		3/9
	SCHEMA ROZVADĚČE RGASTRO		ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK		06/2017	List/Listů	

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 ljm: 125A lkm: 10kA

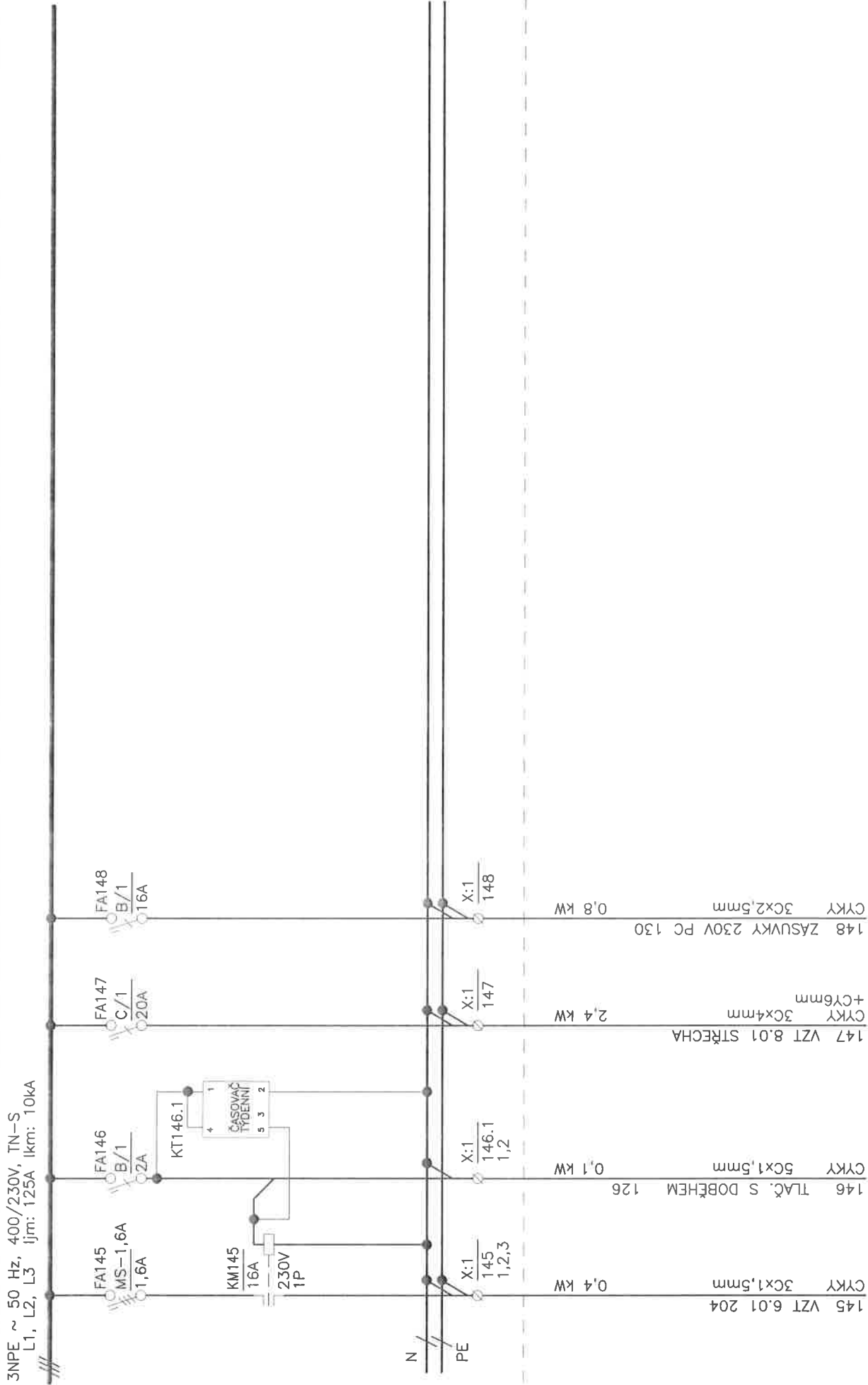


Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Stupeň	DPS	Zak.č.	Výkres č.
	SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE RGASTRO				
Část	Ing. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017
				16-35	110
				List/Listů	4/9

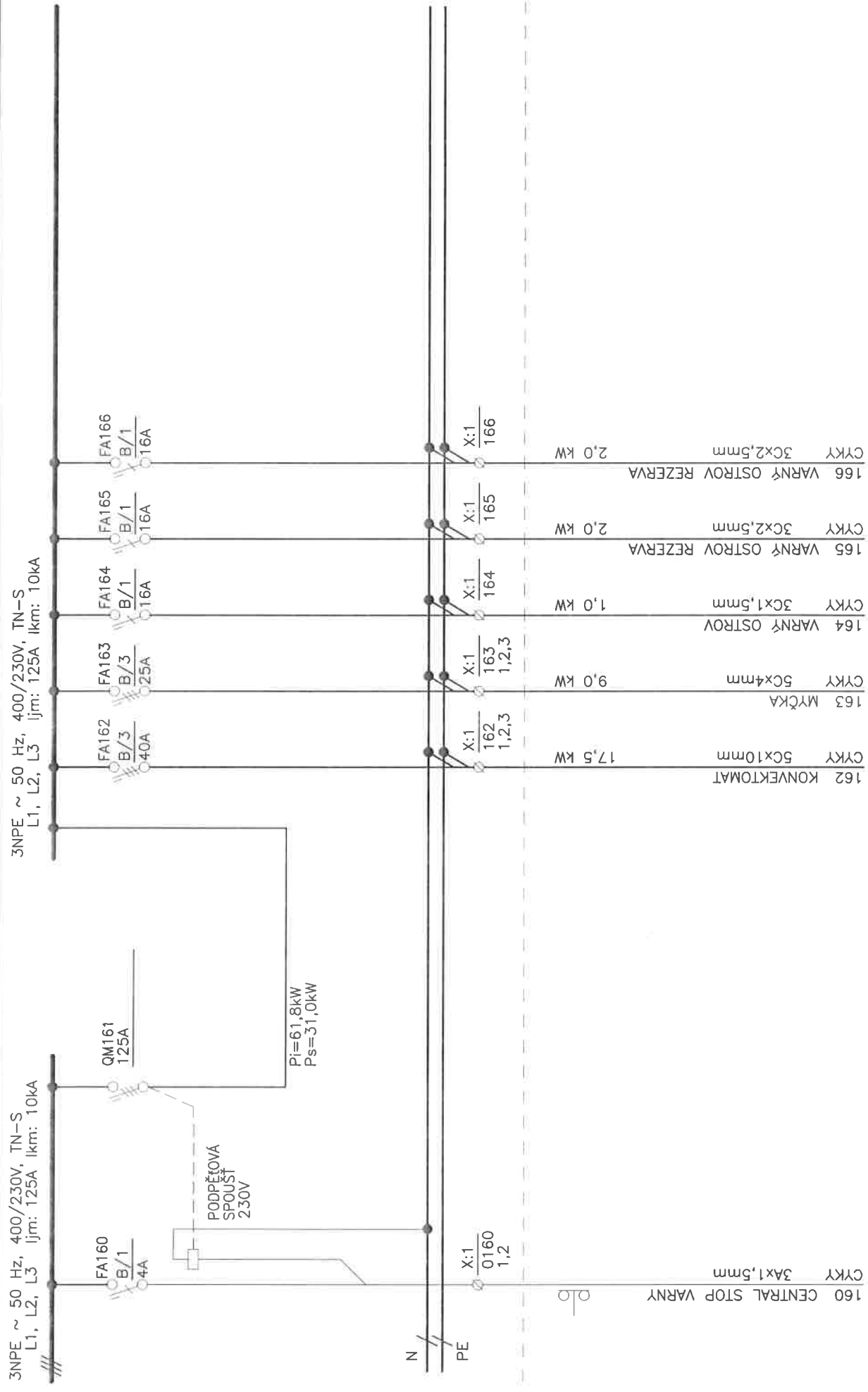
3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijm: 125A IkM: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 110
	Část SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RGASTRO	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 5/9

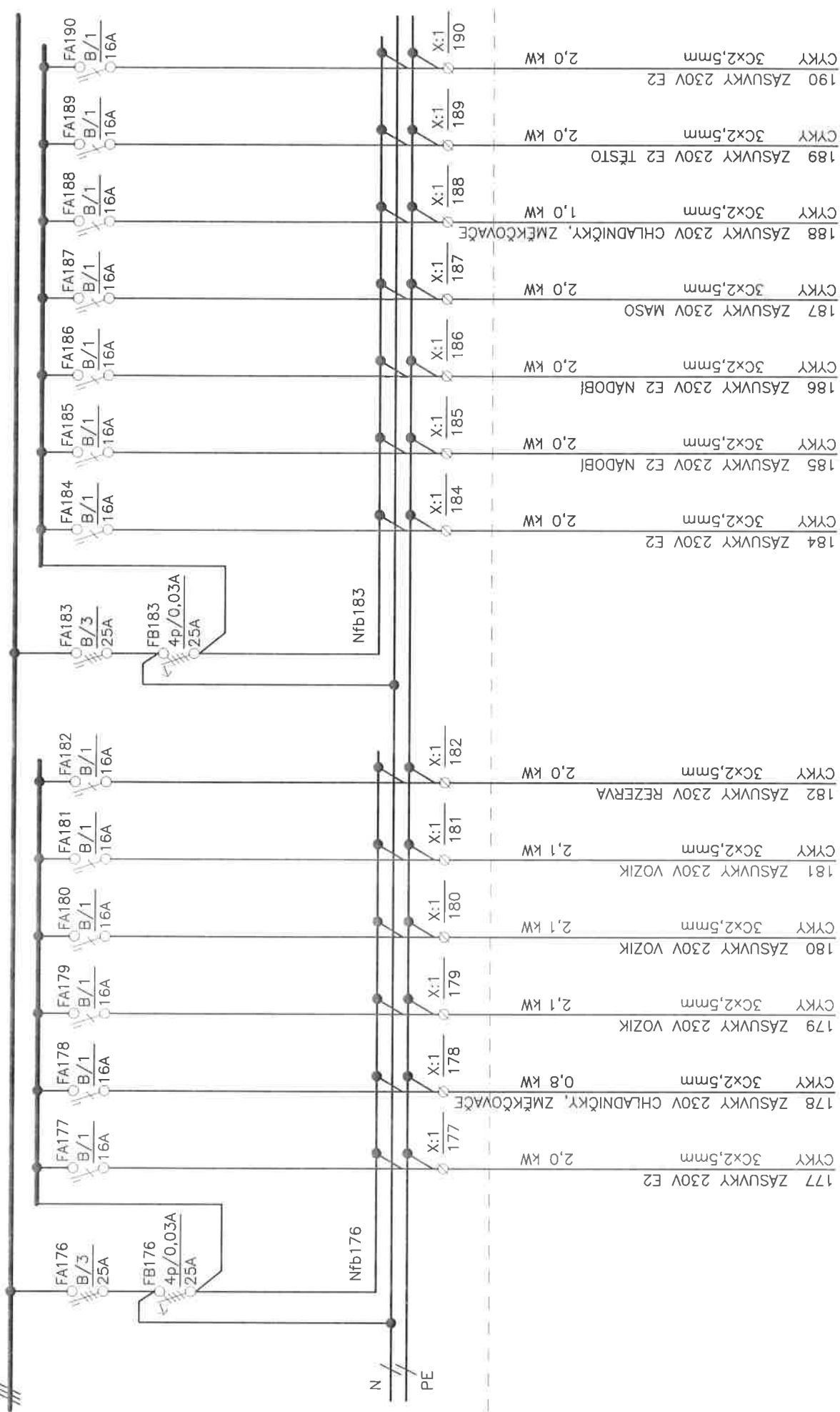


Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16–35	Výkres č.	110
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RGASTRO	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	6/9



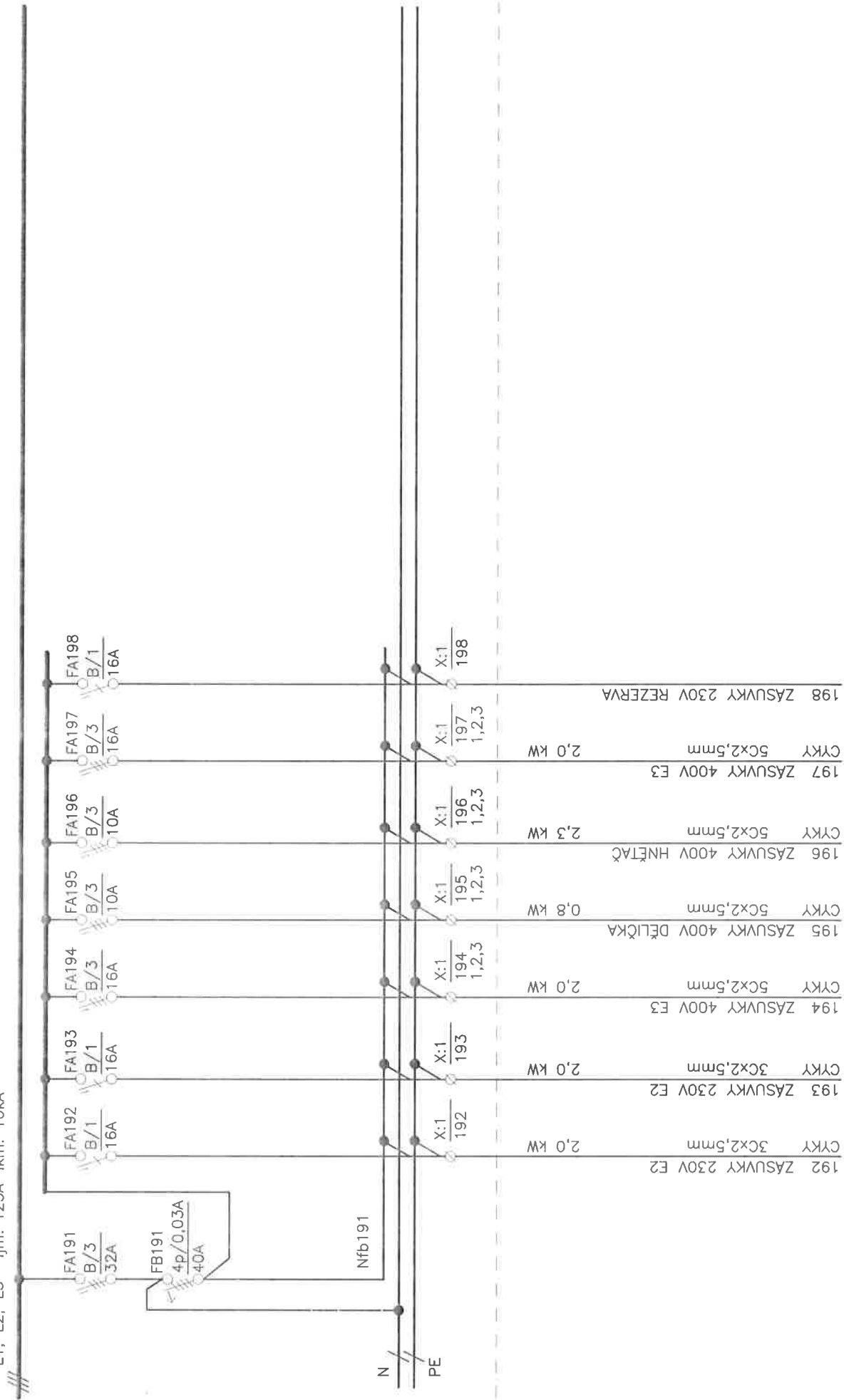
Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘIDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16–35	Výkres č.	110
Část	SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE RGASTRO	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslí	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	7/9

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijm: 125A Ikm: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Stupeň	DPS	Zak. č.	Výkres č.
	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RGASTRO				
Část	Investor: Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav Projektant: ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017
					110
					8/9

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijm: 125A Ikm: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	Zak. č.	Výřes č.
	NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY					
Část	SILNOPROUD	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslí	Datum	List/Listů
	SCHEMA ROZVADĚČE					
					16-35	110
					06/2017	9/9

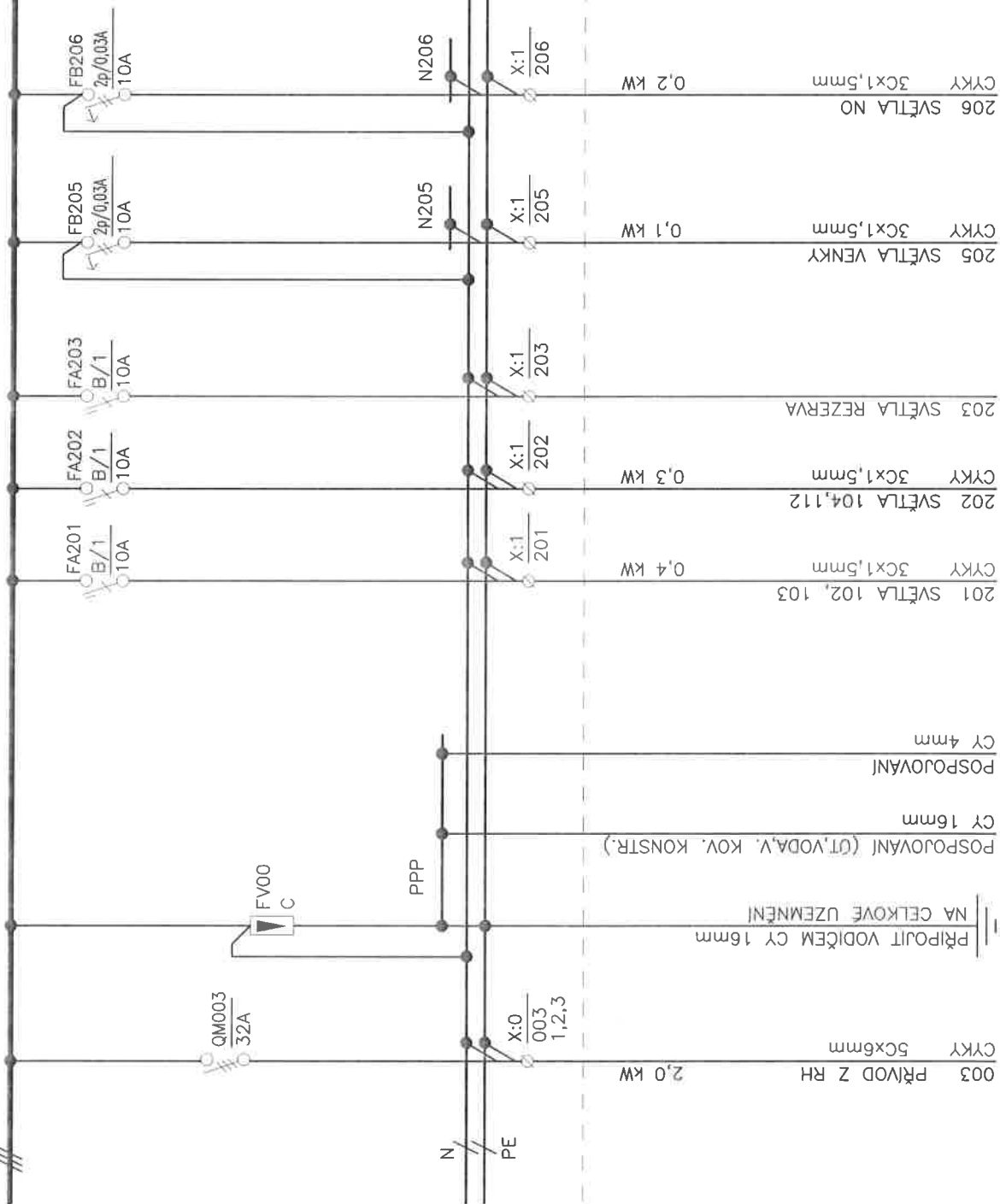
ROZVADĚČ RMS1.1

Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.
Typ: zapuštěný modulový
Rozměry: 48 mod
Instalovaný při Pi =5,5 kW
Soudobý příkon Ps = cca 2,0 kW
Krytí: IP43/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
A POŽADAVKŮ VÝROBCE.

Akce	MŠ NOSISLAV	Investor	Stupeň	Zok.č.	Výkres č.
	NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY				
Číslo	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS1.1	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	DPS Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	16-35 Datum 06/2017	111 List/Listů 1/3

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijm: 32A Ikm: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak. č.	16–35	Výkres č.	111
část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS1.1	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	2/3

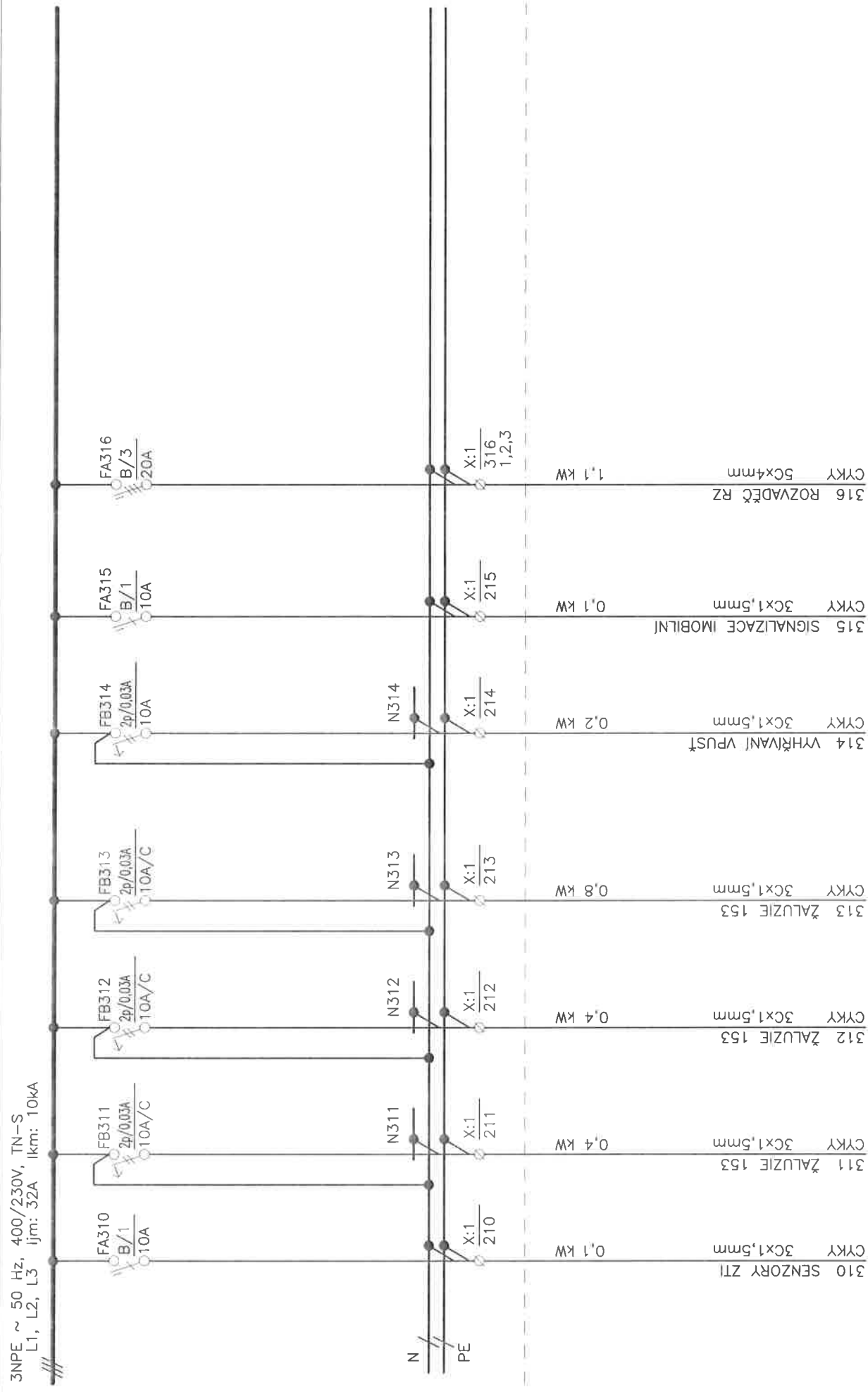
ROZVADĚČ RMS1.2

Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNICÍ A DOPL. POSPOJ.

Typ: nástěnný modulový
Rozměry: 72 mod
Instalovaný při Pi =13,9 kW
Soudobý příkon Ps = cca 7,0 kW
Krytí: IP43/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

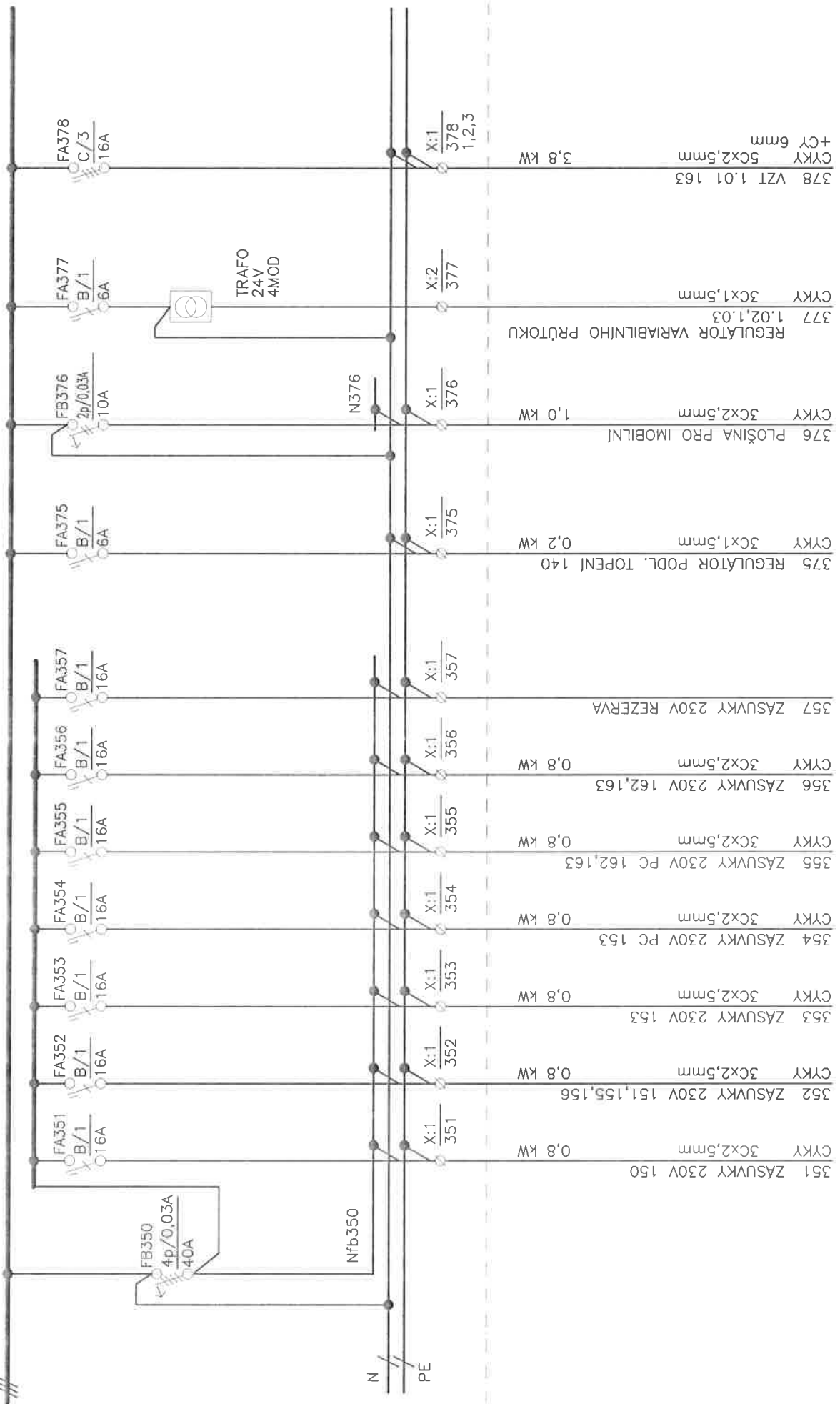
PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
A POŽADAVKŮ VÝROBCE.

Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Stupeň DPS ING. LUBOŠ NOVÁK	Zak.č. 16-35 Datum 06/2017	Výkres č. 112
	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS1.2				List/Listů 1/4



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16-35	Výkres č.	112
	Část								
	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS1.2	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslí	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	3/4

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijrn: 32A Ikm: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16-35	Výkres č.	112
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS1.2	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Krečil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	4/4

ROZVADĚČ RMS2.1

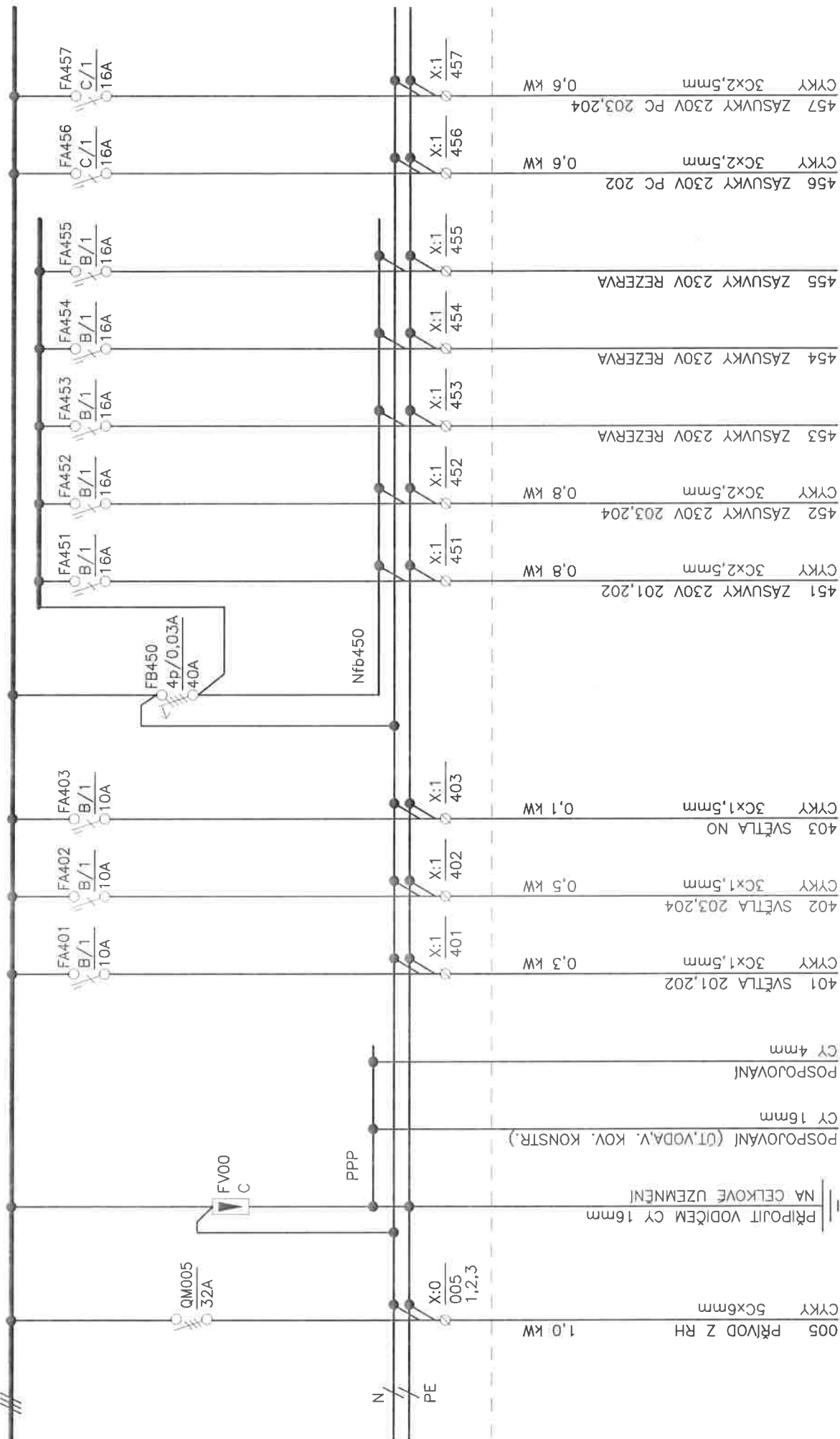
Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLŇENÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNICÍ A DOPL. POSPOJ.

Typ: nástěnný modulový
Rozměry: 72 mod
Instalovaný při Pi =3,2 kW
Soudobý příkon Ps = cca 1,0 kW
Krytí: IP40/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
A POŽADAVKŮ VÝROBCE.

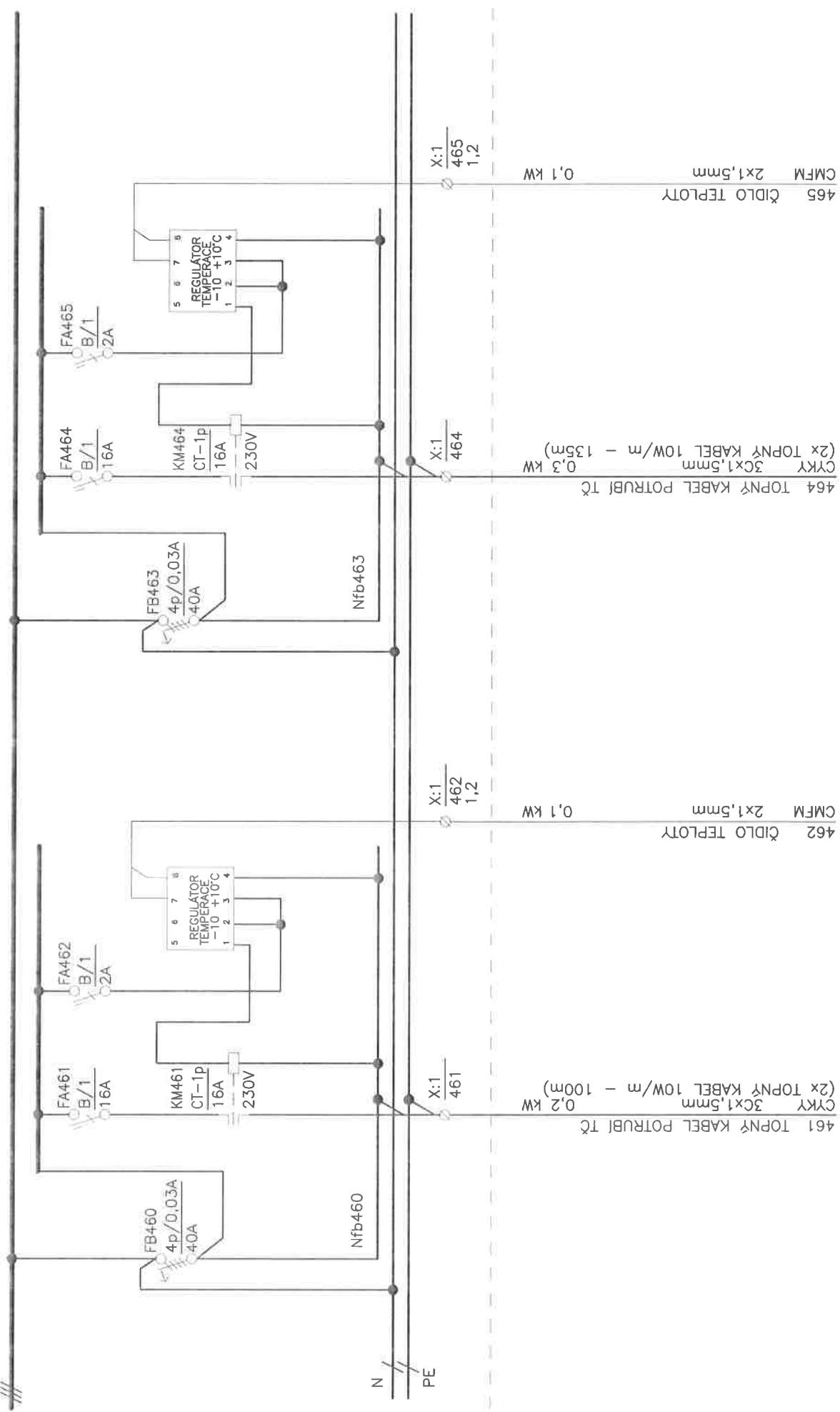
Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Stupeň DPS Kreslí ING. LUBOŠ NOVÁK	Zak.č., Datum 06/2017	Výkres č., List/Listů 113 1/6
	Část SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.1				

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 ljm: 32A lkm: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Stupeň	DPS	Zok.č.	Výkres č.
	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.1				
Část	Ing. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	Ing. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017
					113
					2/6

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijm: 32A Ikm: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROUTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16–35	Výkres č.	113
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.1	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	3/6

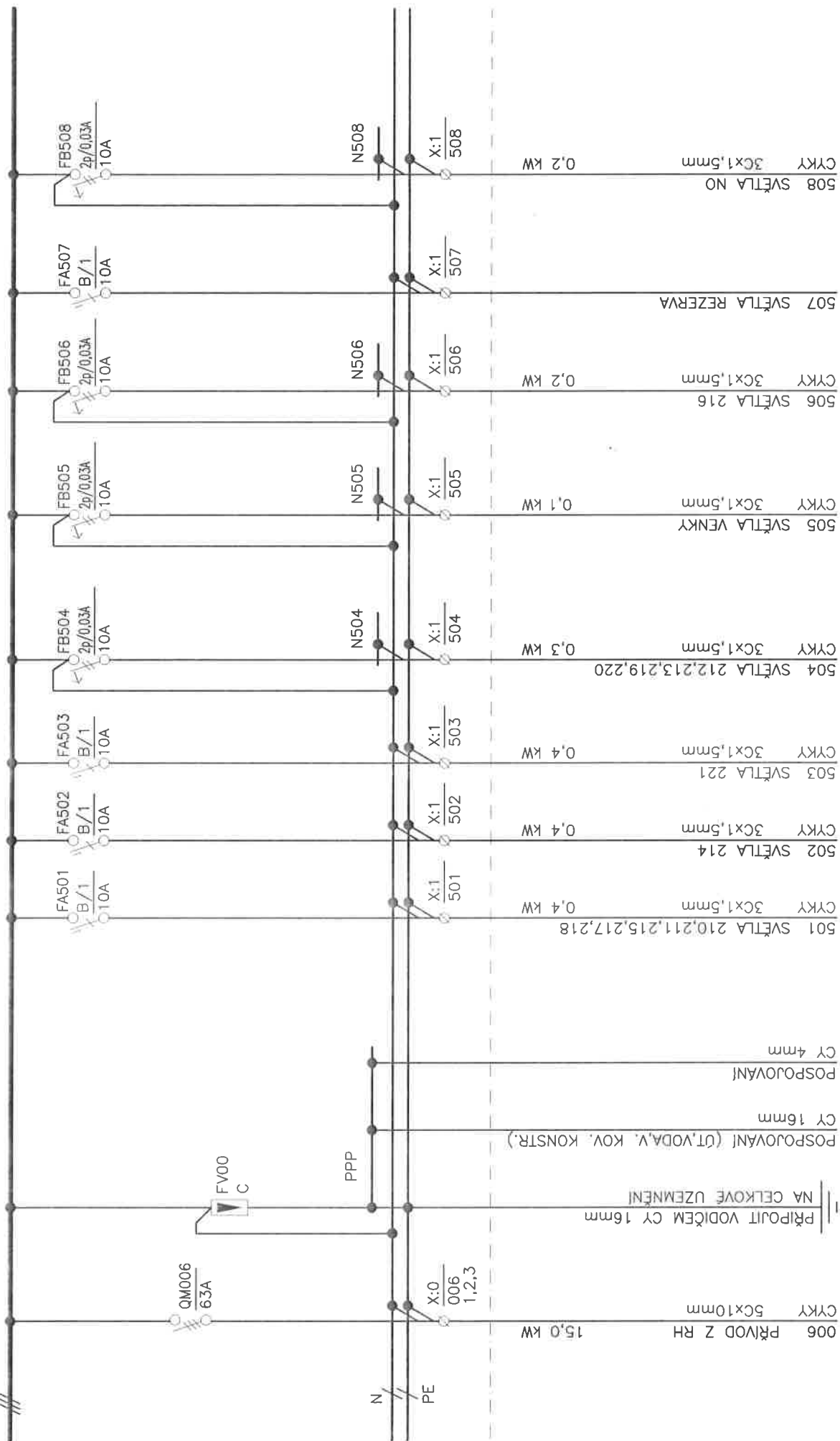
ROZVADĚČ RMS2.2

Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.
Typ: nástěnný modulový
Rozměry: 144 mod
Instalovaný při Pi =42,2 kW
Soudobý příkon Ps = cca 15,0 kW
Krytí: IP40/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
POKUD BY NEŽÁDOUCÍ VYPNUTÍ U ZÁSUVKOVÝCH OBVODŮ MRAZČIH A CHL. ZAŘÍZENÍ
BYLO PŘÍČINOU ZNAČNÝCH ŠKOD, NENÍ PROUDOVÝ CHRÁNIČ NUTNÝ.

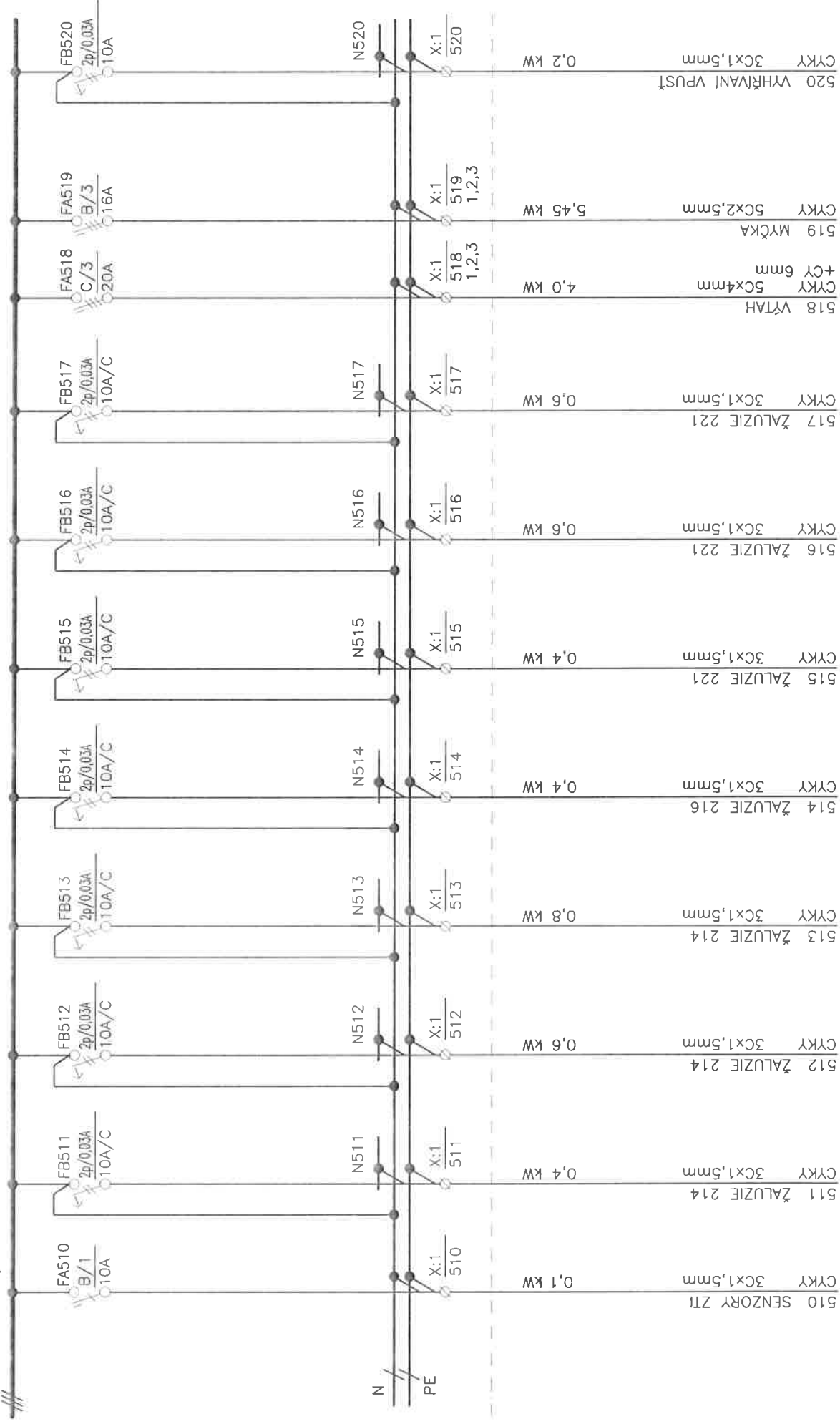
Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 114
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.2	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 1/6

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 Ijm: 63A Ikm: 10kA



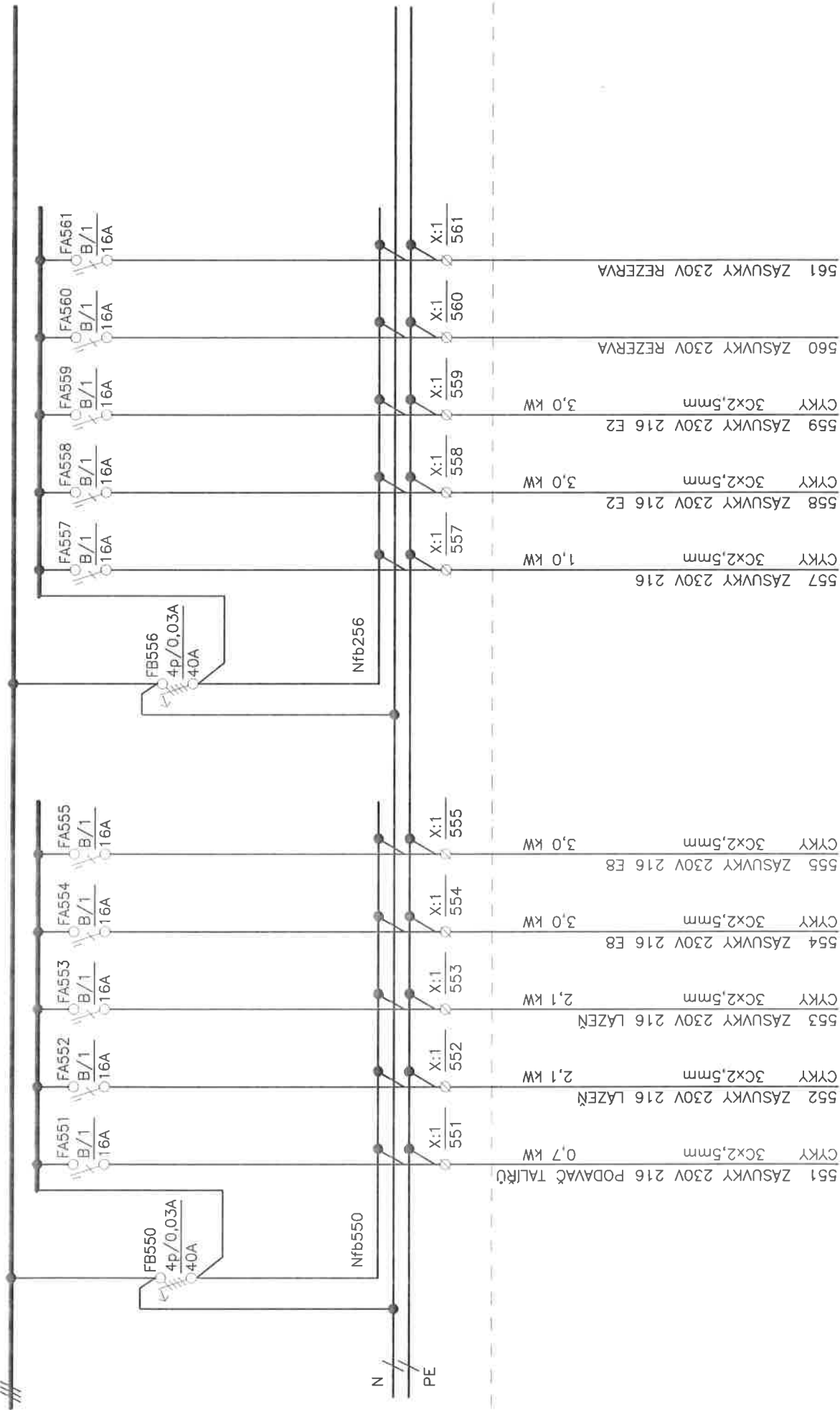
Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 114
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.2	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 2/6

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 I_{jm}: 63A I_{km}: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 114
Část	SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE RMS2.2	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 3/6

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
L1, L2, L3 ljm: 63A lkm: 10kA

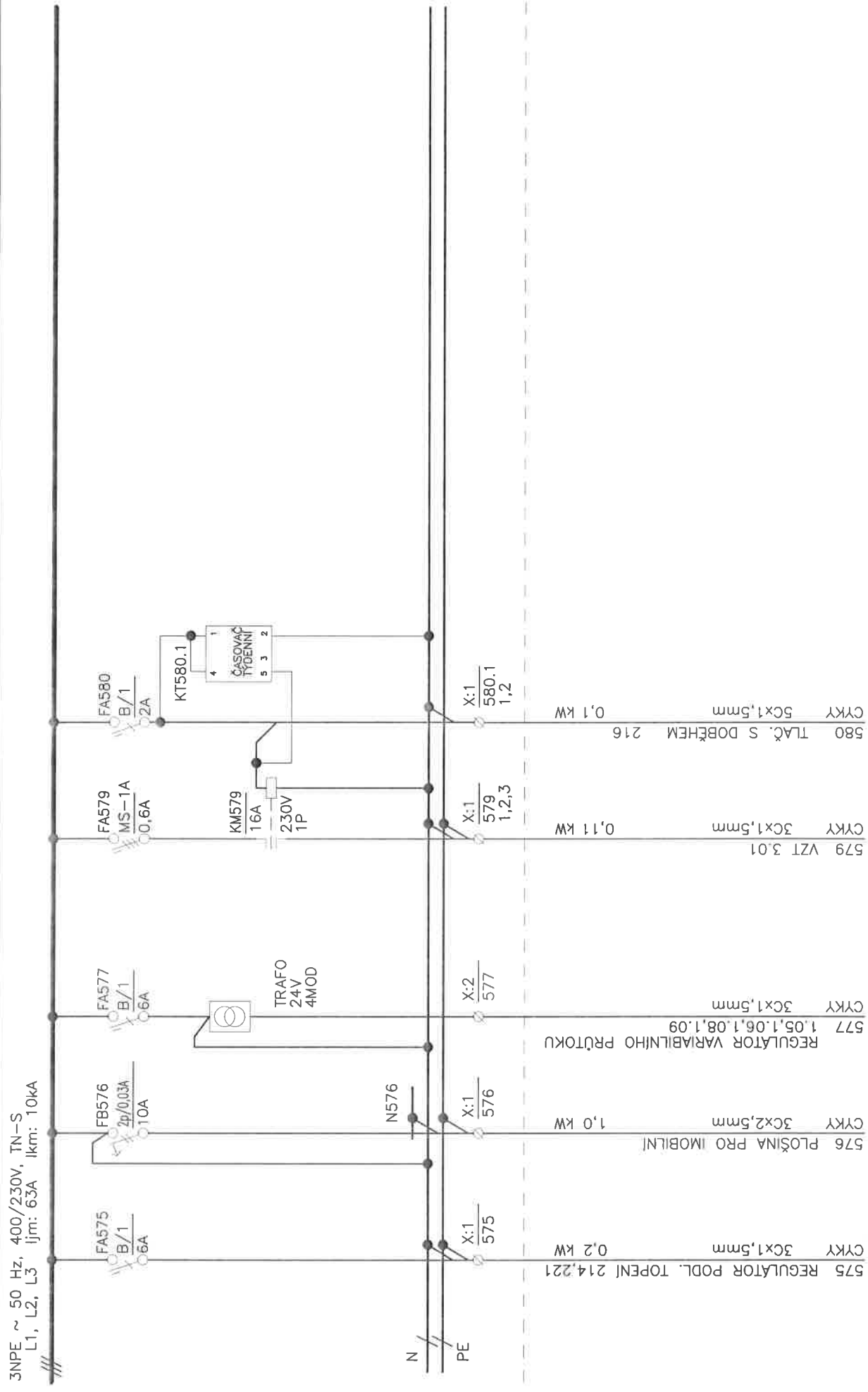


Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16–35	Výkres č. 114
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.2	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 4/6

The diagram illustrates a 230V AC distribution system with two main distribution lines, Nfb562 and Nfb568. Each line is equipped with a main switch (FB562, FB568) and a fuse (4p/0.03A, 40A). The lines branch out to various loads, including lighting (ZASUVKY) and power outlets (CYKY). The loads are labeled with their respective power ratings (e.g., 0.8 kW) and cable specifications (e.g., 3C x 2.5 mm). The diagram also shows the connection to the neutral (N) and protective earth (PE) lines.

Line	Load Label	Power Rating	Cable Spec
Nfb562	563 ZASUVKY 230V 210	0.8 kW	3C x 2.5 mm
	564 ZASUVKY 230V 211,215,217,218	0.8 kW	3C x 2.5 mm
	565 ZASUVKY 230V 214	0.8 kW	3C x 2.5 mm
	566 ZASUVKY 230V PC 214	0.8 kW	3C x 2.5 mm
	567 ZASUVKY 230V 214	0.8 kW	3C x 2.5 mm
Nfb568	569 ZASUVKY 230V 221	0.8 kW	3C x 2.5 mm
	570 ZASUVKY 230V 221	0.8 kW	3C x 2.5 mm
	571 ZASUVKY 230V PC 221	0.8 kW	3C x 2.5 mm
	572 ZASUVKY 230V REZERVA		
	573 ZASUVKY 230V REZERVA		

Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROUŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 114
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.2	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kresil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 5/6



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16-35	Výkres č.	114
	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RMS2.2		Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK		Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK		Datum 06/2017		List/Listů 6/6

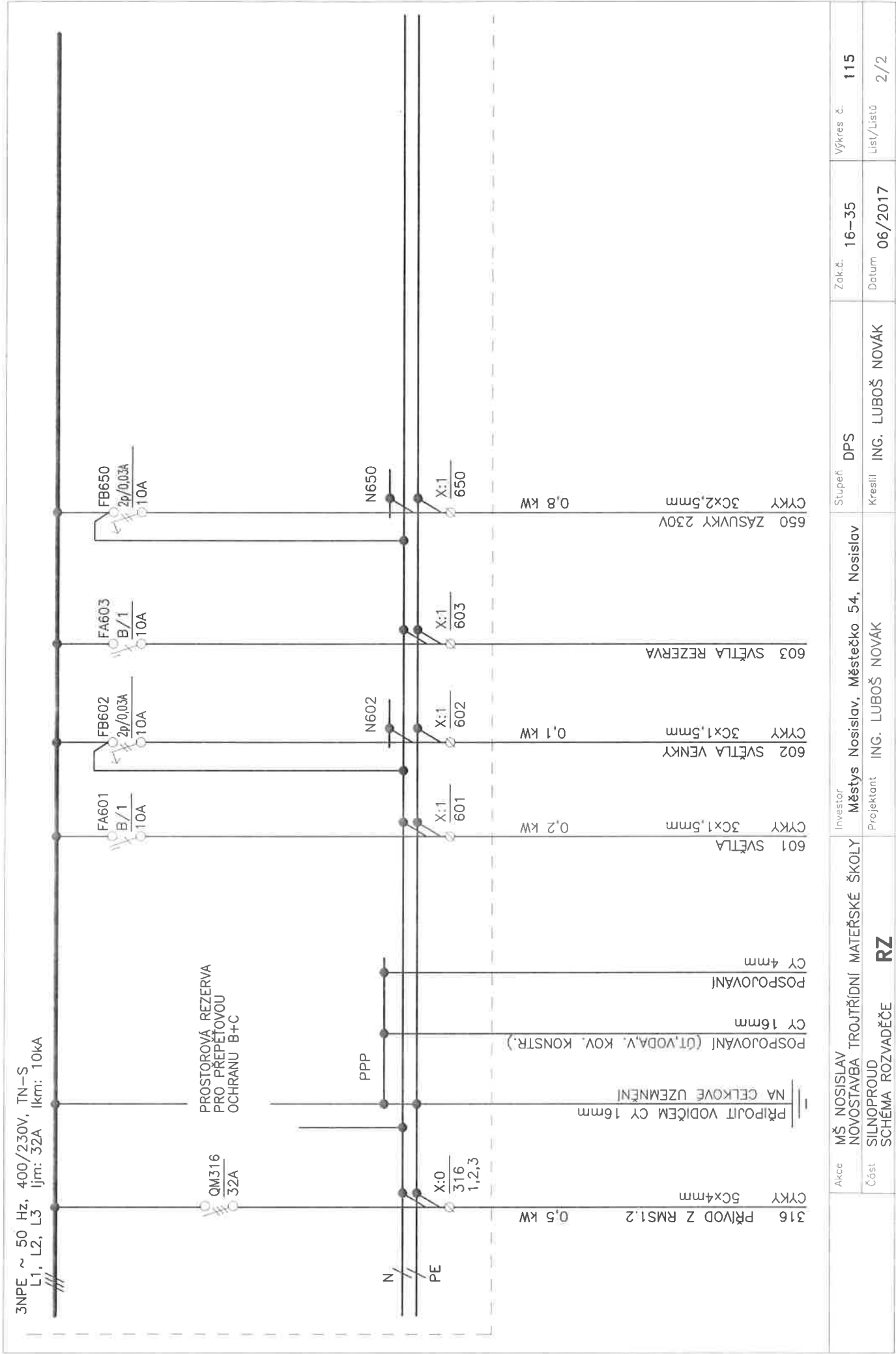
ROZVADĚČ RZ

Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
 OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
 ST. DOPLŇENÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.

Typ: nástěnný modulový
 Rozměry: 24 mod
 Instalovaný příj Pi =1,1 kW
 Soudobý příkon Ps = cca 0,5 kW
 Krytí: IP43/20
 Náter (barva): bílý
 Přívod: zadem
 Vývod: zadem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
 A POŽADAVKŮ VÝROBCE.

Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 115
	Část SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RZ				
		Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslí ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 1/2



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16-35	Výkres č.	115
Část	SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE RZ	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	2/2

ROZVADĚČ RTČ

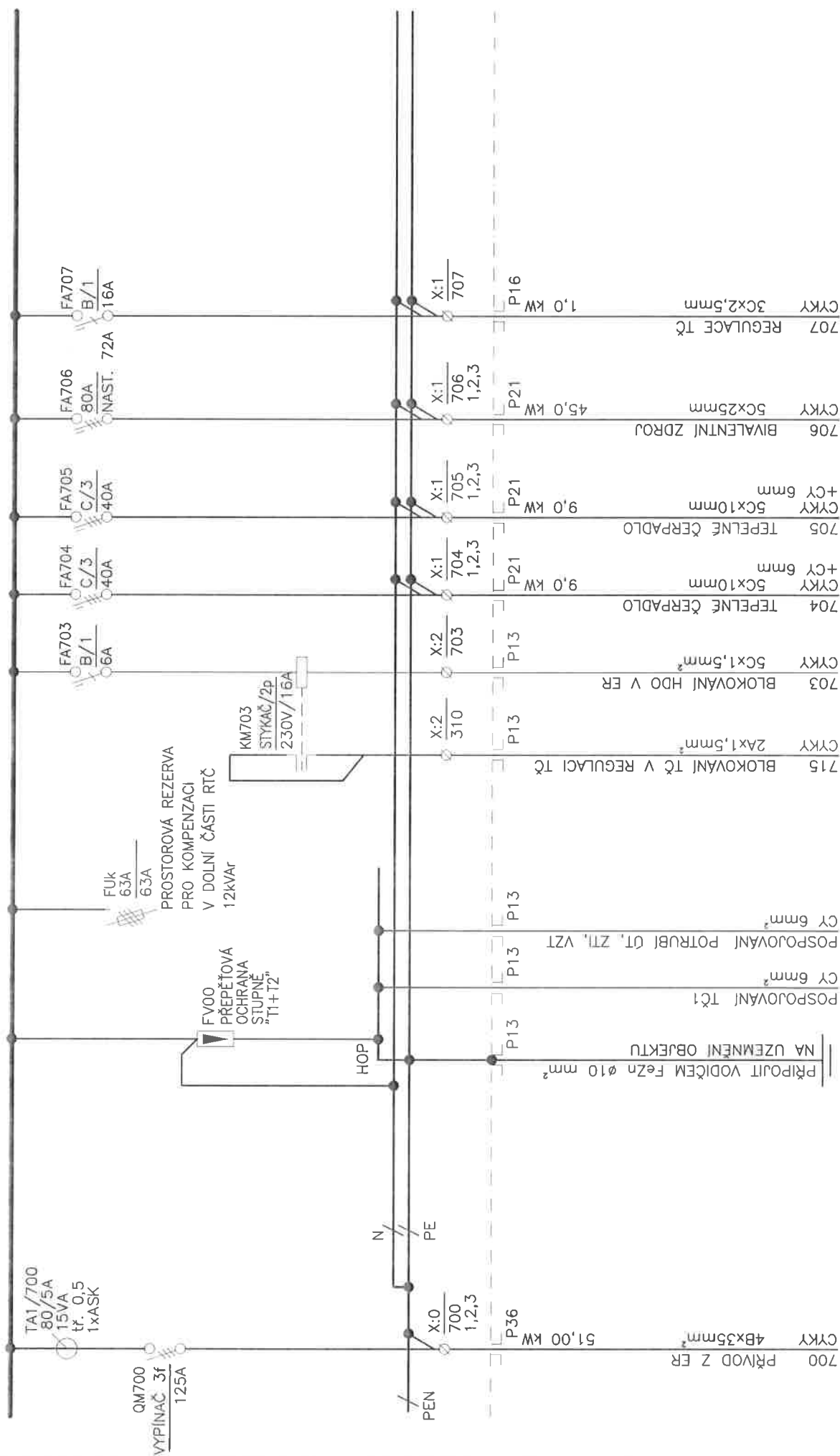
Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ-AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ-PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.

Typ: skříňový
Rozměry: 600x2000x300mm
Instalovaný při $P_i = 51,0 \text{ kW}$
Soudobý příkon $P_s = 18,0 \text{ kW}$
Krytí: IP43/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY
A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
OVĚŘIT SKUTEČNÉ POŽADAVKY JISTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH SPOTŘEBIČŮ A PŘÍP. UPŘESNIT NAPÁJECÍ KABEL.

Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 116
	Část SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RTČ				
		Projeklant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 1/3

3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S
L1, L2, L3 Ijm: 125A lkm: 10kA



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRŽIDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městyš Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak. č.	16-35	Výkres č.	116
	SILNOPROUD SCHÉMA ROZVADĚČE RTČ								
Část	ROZVADĚČE	Projeklant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	2/3

ROZVADĚČ RKOT

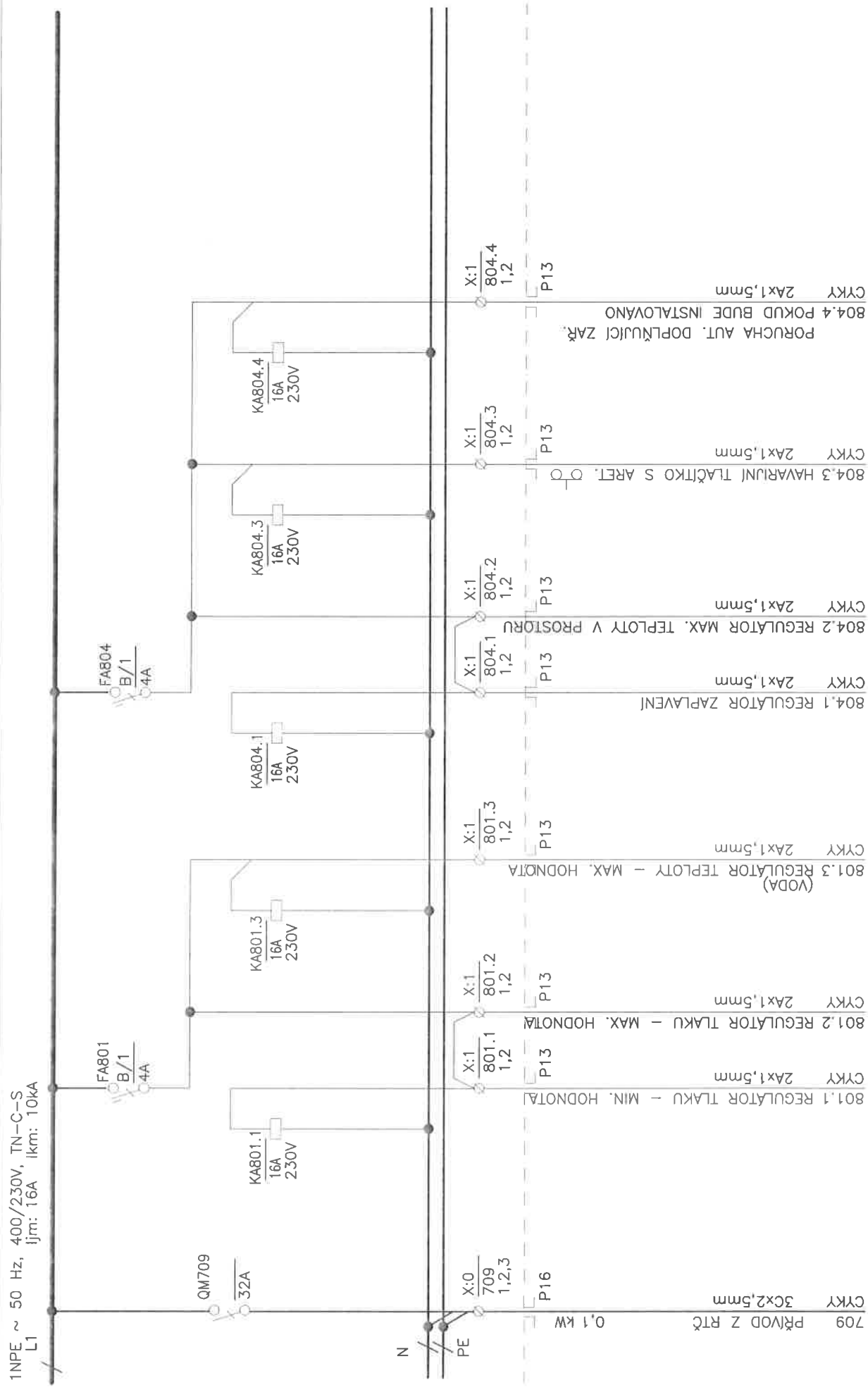
Provozní soustava: 3NPE ~ 50 Hz; 400/230V; TN-C-S
Ochrana před úrazem el. proudem: automatickým odpojením od zdroje proudovými chrániči a dopl. pospojováním

Typ: nástěnný modulový
Rozměry: 36 MOD

Instalovaný výkon $P_i = 0,3 \text{ kW}$
Soudobý příkon $P_s = \text{cca } 0,1 \text{ kW}$
Krytí: IP43/20
Nátěr (barva): bílý
Přívod: horem
Vývod: horem

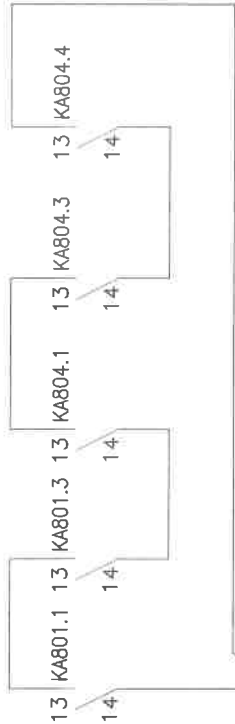
PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI NORMÁLNÍM PROVOZU JSOU CIVKY RELÉ POD NAPĚTÍM.
POKUD NĚKTERÉ OCHRANY BUDOU SOUČÁSTÍ TČ, NEBUDOU V RKOT INSTALOVÁNY.
POZOR NAPĚTÍ I PŘI VYPNUTÉM HL. VYPÍNAČI.

Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň DPS	Zak.č. 16-35	Výkres č. 117
	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RKOT				
Část	ROZVADĚČE	Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslil ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 1/3



Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTRÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Stupeň	DPS	Zak. č.: 16-35	Výkres č.: 117
	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RKOT				
Část	Investor Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav Projektant ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslí ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum 06/2017	List/Listů 2/3	

1NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-C-S
I_{jm}: 16A I_{km}: 10kA



N

PE

X:2
708.2
1,2

P13

708.2 SIGNALIZACE PORUCHY DO RTČ
0,01 kW
2Ax1,5mm
CYKY

Akce	MŠ NOSISLAV NOVOSTAVBA TROJTŘÍDNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY	Investor	Městys Nosislav, Městečko 54, Nosislav	Stupeň	DPS	Zak.č.	16-35	Výkres č.	117
Část	SILNOPROUD SCHEMA ROZVADĚČE RKOT	Projektant	ING. LUBOŠ NOVÁK	Kreslí	ING. LUBOŠ NOVÁK	Datum	06/2017	List/Listů	3/3