


±0,000 = 175,800
Souřadný systém: JTSK
Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESI D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD			EI-PROJEKT s.r.o. Nemanická 440/14, 370 10 České. Budějovice tel.: +420 387 018 150 info@eiprojekt.cz	
ZODP. INŽENÝR PROJEKTU	VEDOUČÍ PROJEKTU	ZPRACOVAL		
Jitka Marková	Jitka Marková	Michal Adensam, DiS.		
<p>Pelčák a partner, s.r.o., autor návrhu, projektu. Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený jsou majetkem autora, společnosti Pelčák a partner, s.r.o. Tento výkres nesmí být, vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen, používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení zákona č. 121/2000 Sb. nebo dohodu stavebníka a autora poskytnut žádné třetí osobě.</p>				
AUTOR:	VEDOUČÍ PROJEKTU:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:	PELČÁK A PARTNER ARCHITEKTI Pelčák a partner, s.r.o., Náměstí 28. října 17, Brno 602 00 CZ tel.: +420 545 215 138; www.pelcak.cz; info@pelcak.cz
prof. Ing. arch. Petr Pelčák	Ing. arch. David Vahala			
STAVEBNÍK: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM Pasteurova 1 Ústí nad Labem 400 96 Česká republika		MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP Pasteurova 1 400 96 Ústí nad Labem		
NÁZEV ZAKÁZKY: CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO) id. č. EDS: 133D21W002203			ČÍSLO ZAKÁZKY:	116
			DATUM:	prosinec 2016
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			MĚŘÍTKO:	
OBJEKT: SOUBOR OBJEKTŮ			PARÉ:	
ČÁST - PROFESE: D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD				
DOKUMENT - VÝKRES: SCHÉMA ROZVADĚČE R3.2			ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:
			D.1.4.6.c.09	

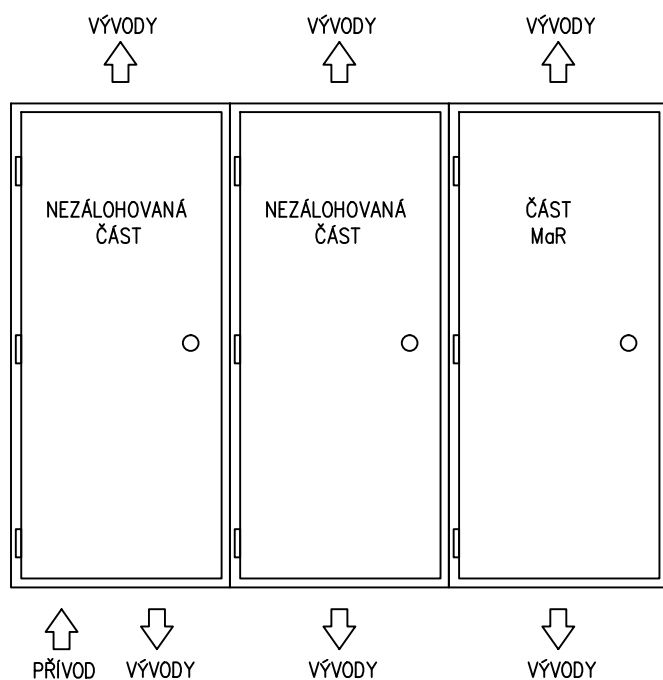
R3.2

- * NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 400V/230V, stř.50Hz, TN – C – S
- * OCHRANA : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
- * TYP : OCELO–PLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VOLNĚ STOJÍCÍ
3 POLE
- * ROZMĚRY : 3x 1000x2000x400 (š x v x h)

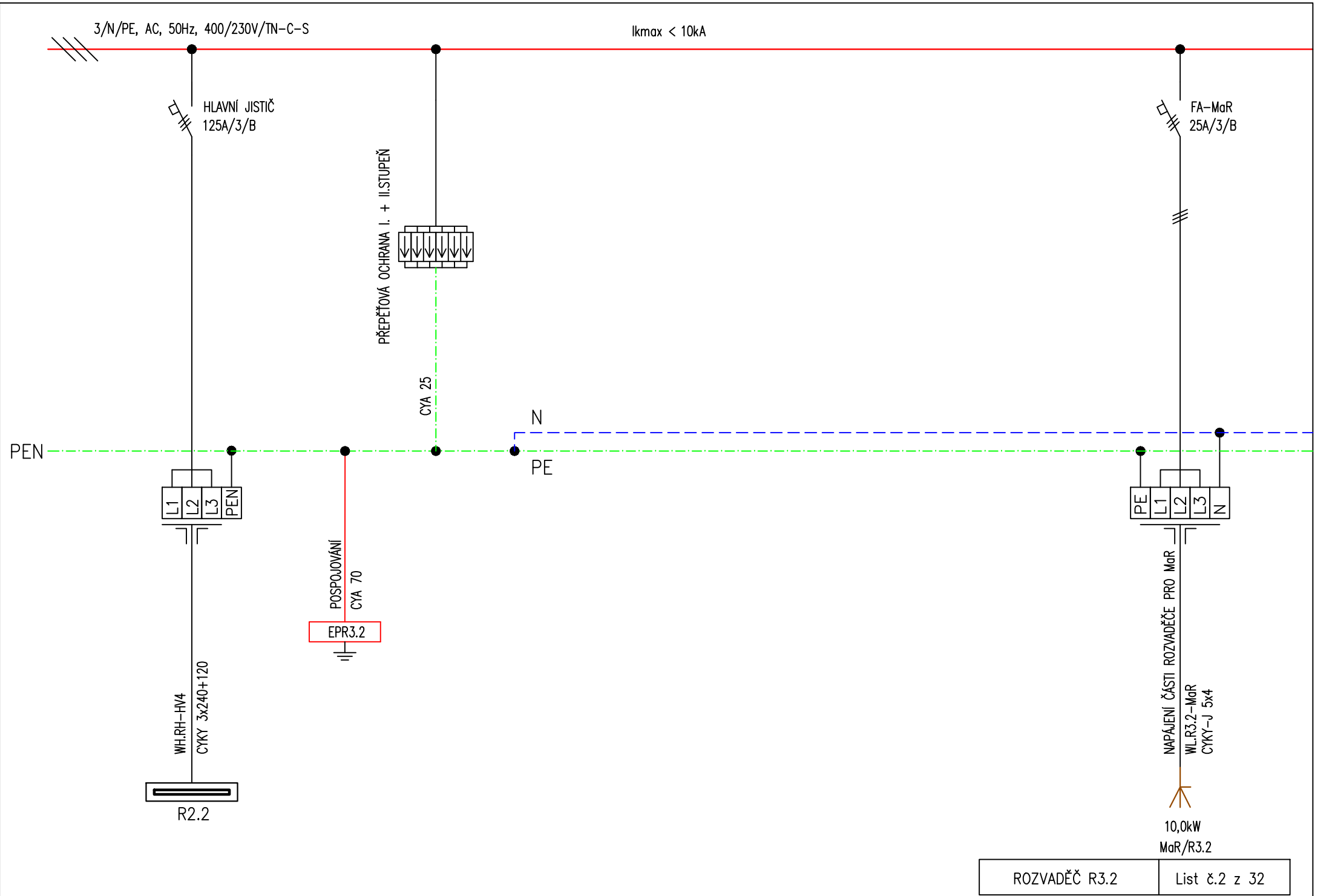
POZNÁMKA :

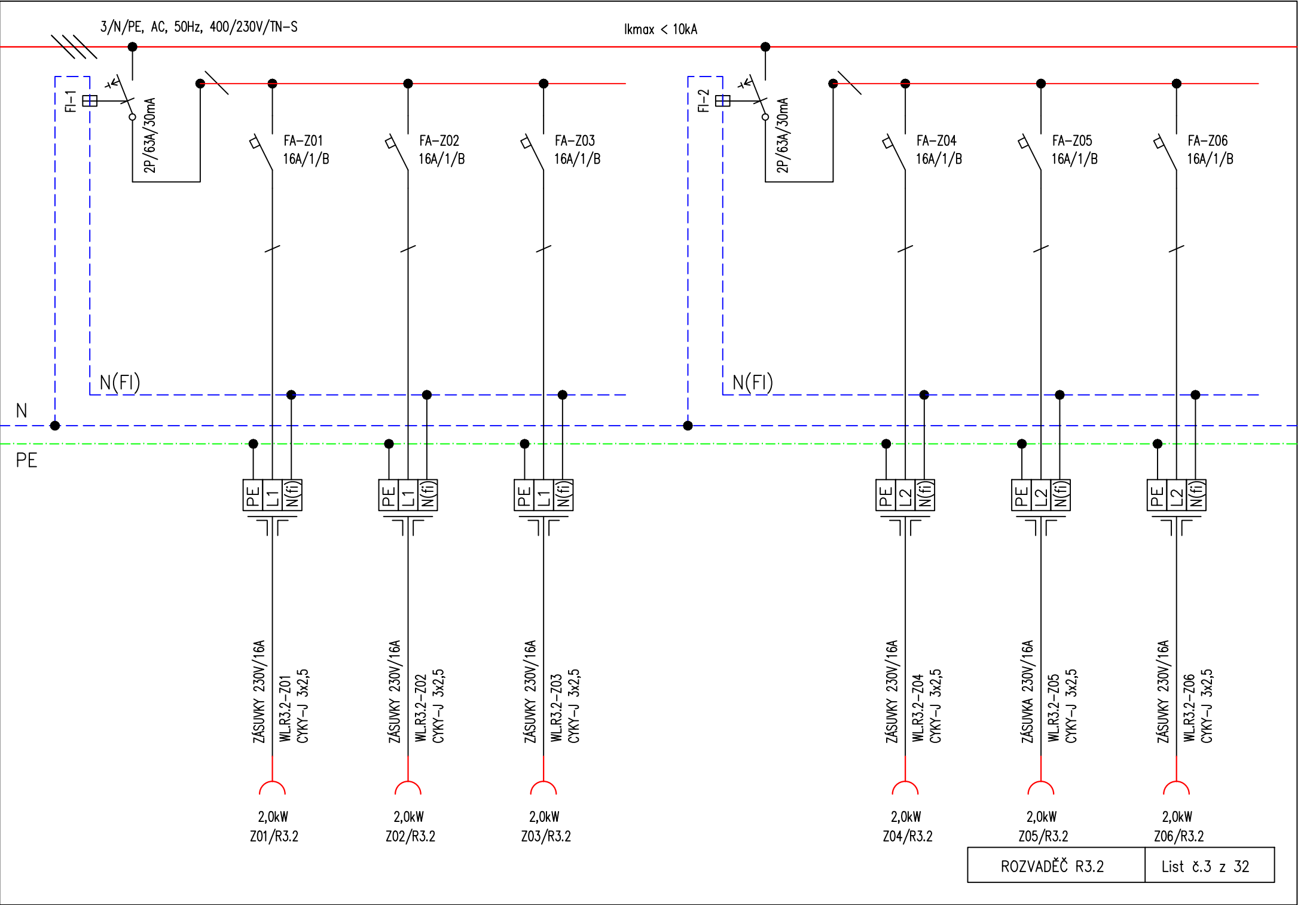
- DÉLKA VODIČŮ PŘÍVODNÍCH FÁZOVÝCH A UZEMŇOVACÍCH SVODŮ PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY ČSN 33–2000–5–534, VZDÁLENOST NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 1,0m, ABY BYLA ZARUČENA OCHRANNÁ ÚROVEŇ ZA PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU.

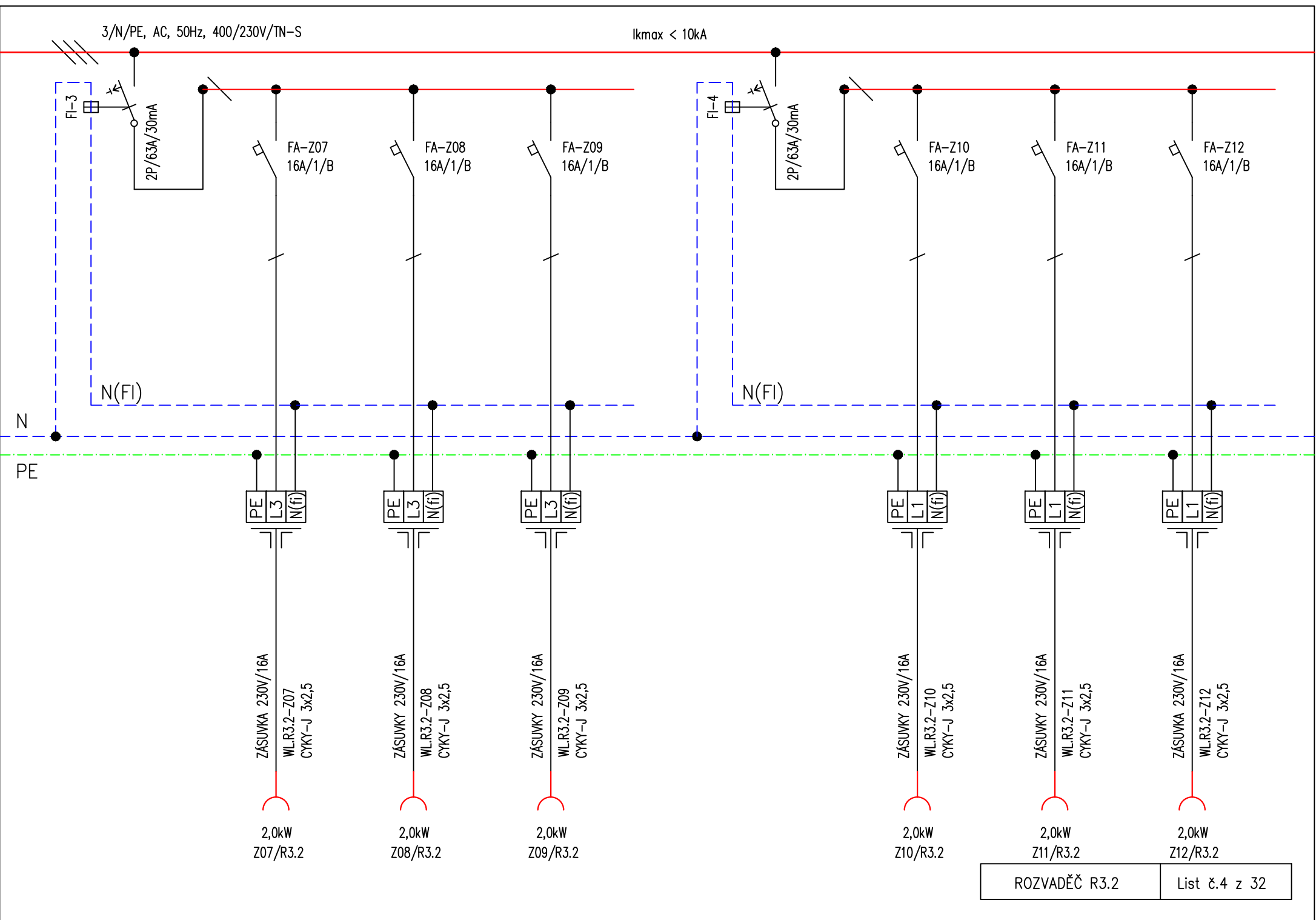
	VÝKON INSTALOVANÝ :	SOUDOBOST:	VÝKON SOUDOBY :
OSVĚTLENÍ	15,0 kW	0,8	12,0 kW
ZÁSUVKY	60,0 kW	0,4	24,0 kW
MaR	10,0 kW	0,6	6,0 kW
SLP	3,0 kW	0,7	2,0 kW
OSTATNÍ	42,0 kW	0,6	26,0 kW
CELKEM	130,0 kW		70,0 kW

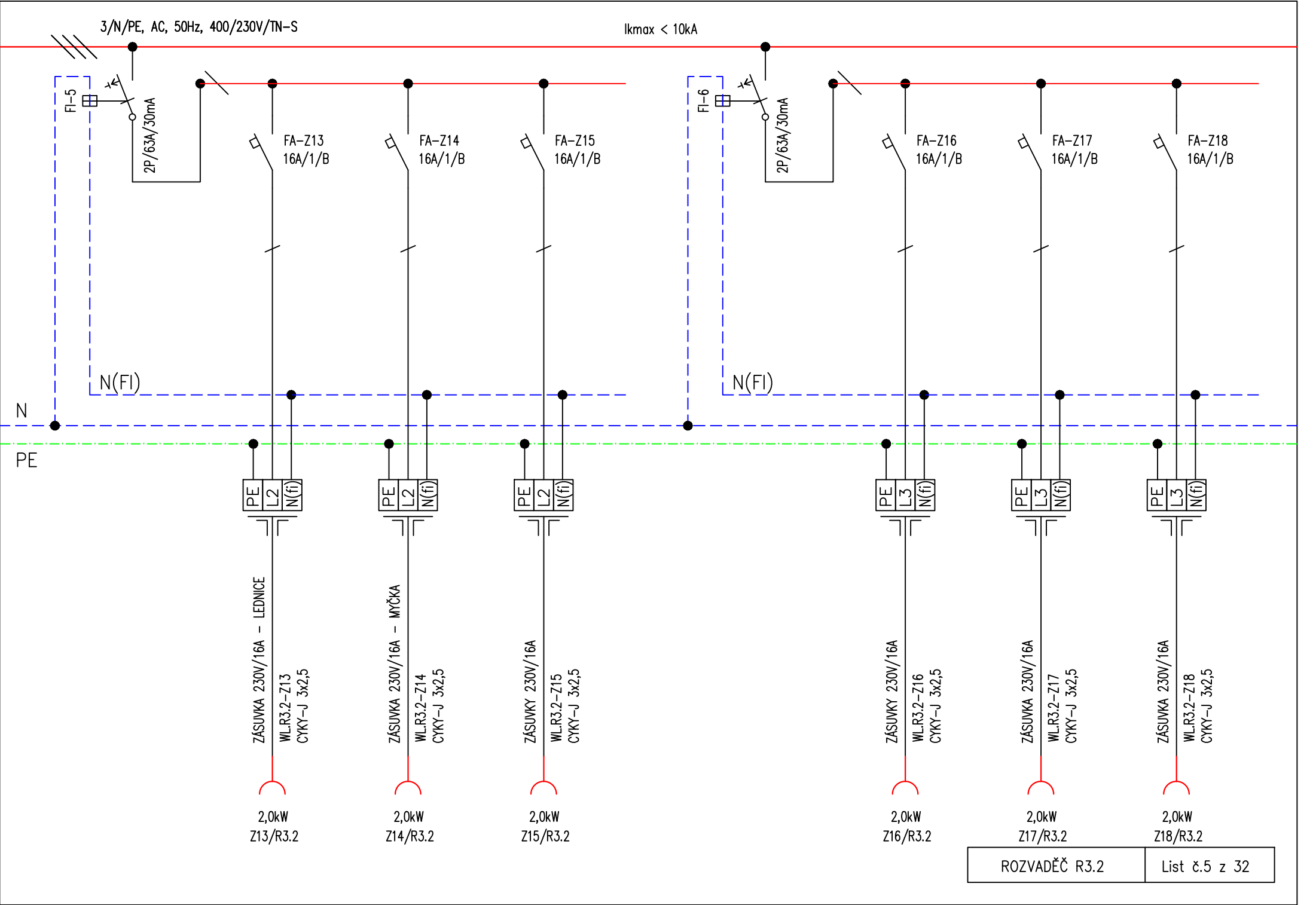


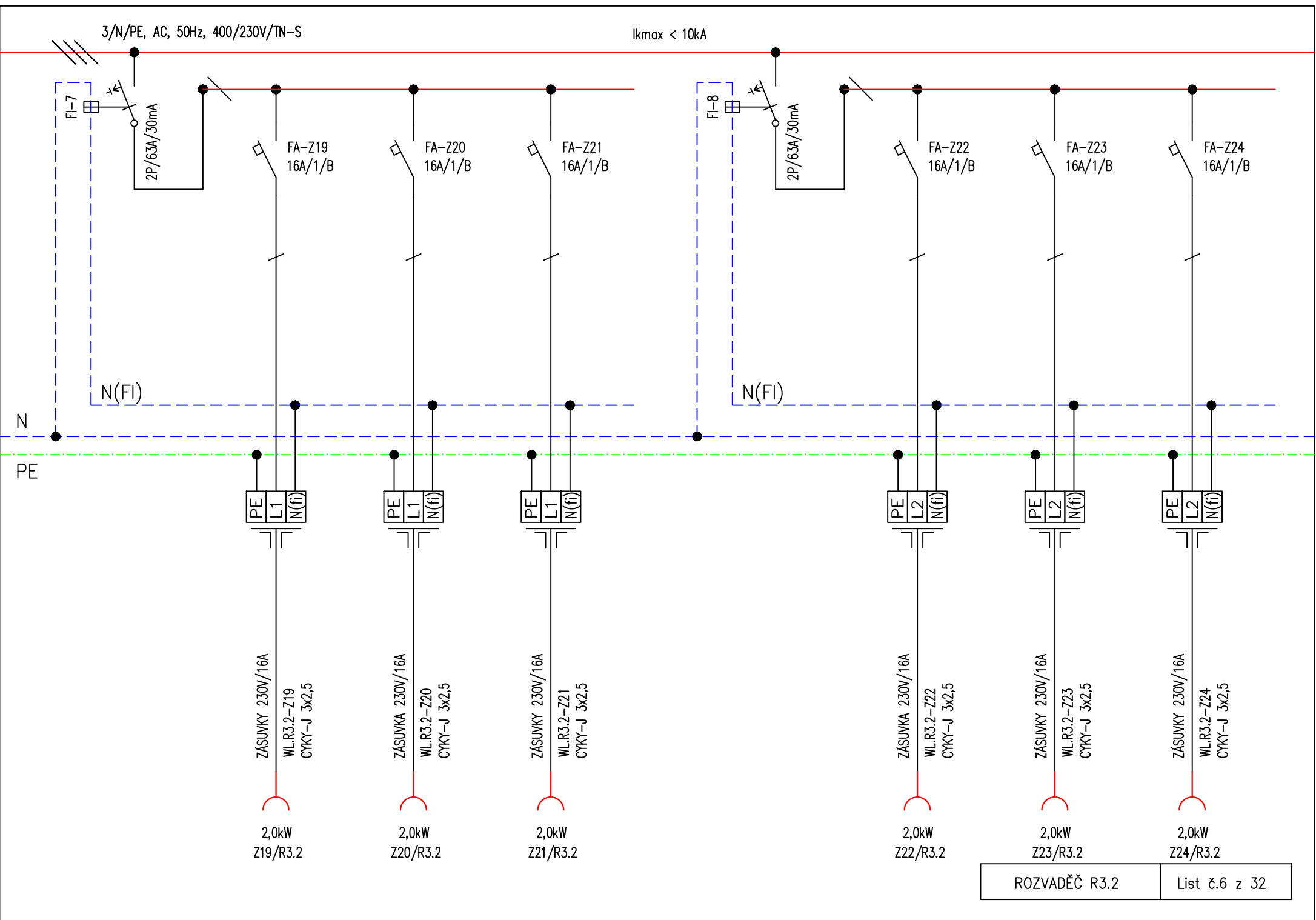
- * INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM $P_i = 130,0$ kW
- * SOUDOBY PŘÍKON : $P_s = 70,0$ kW
- * JMENOVITÝ PROUD : $I_n = 110$ A
- * KRYTÍ : IP 40/20
- * BÍLÁ BARVA
- * PŘÍVOD : SPODEM
- * VÝVODY : HOREM, SPODEM





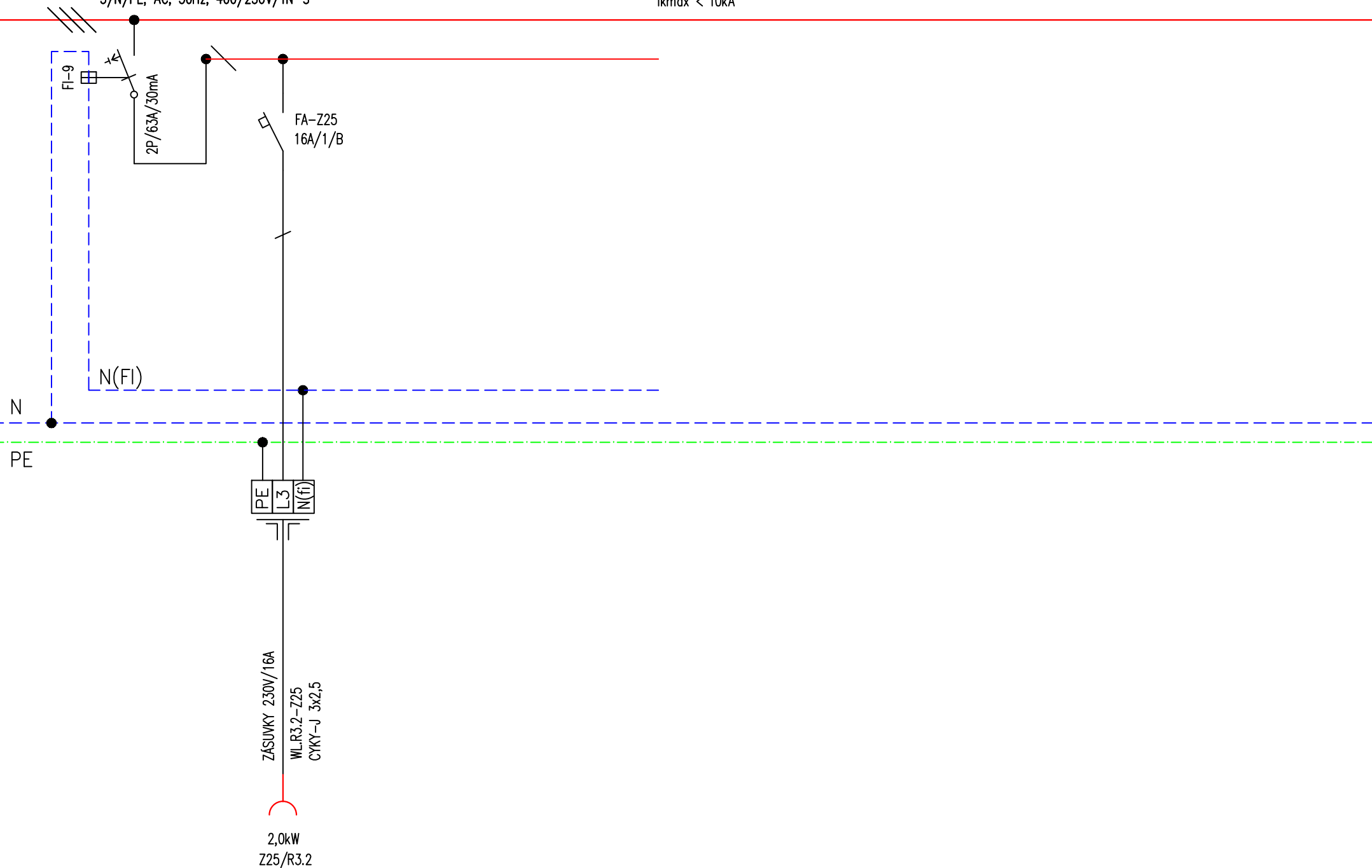


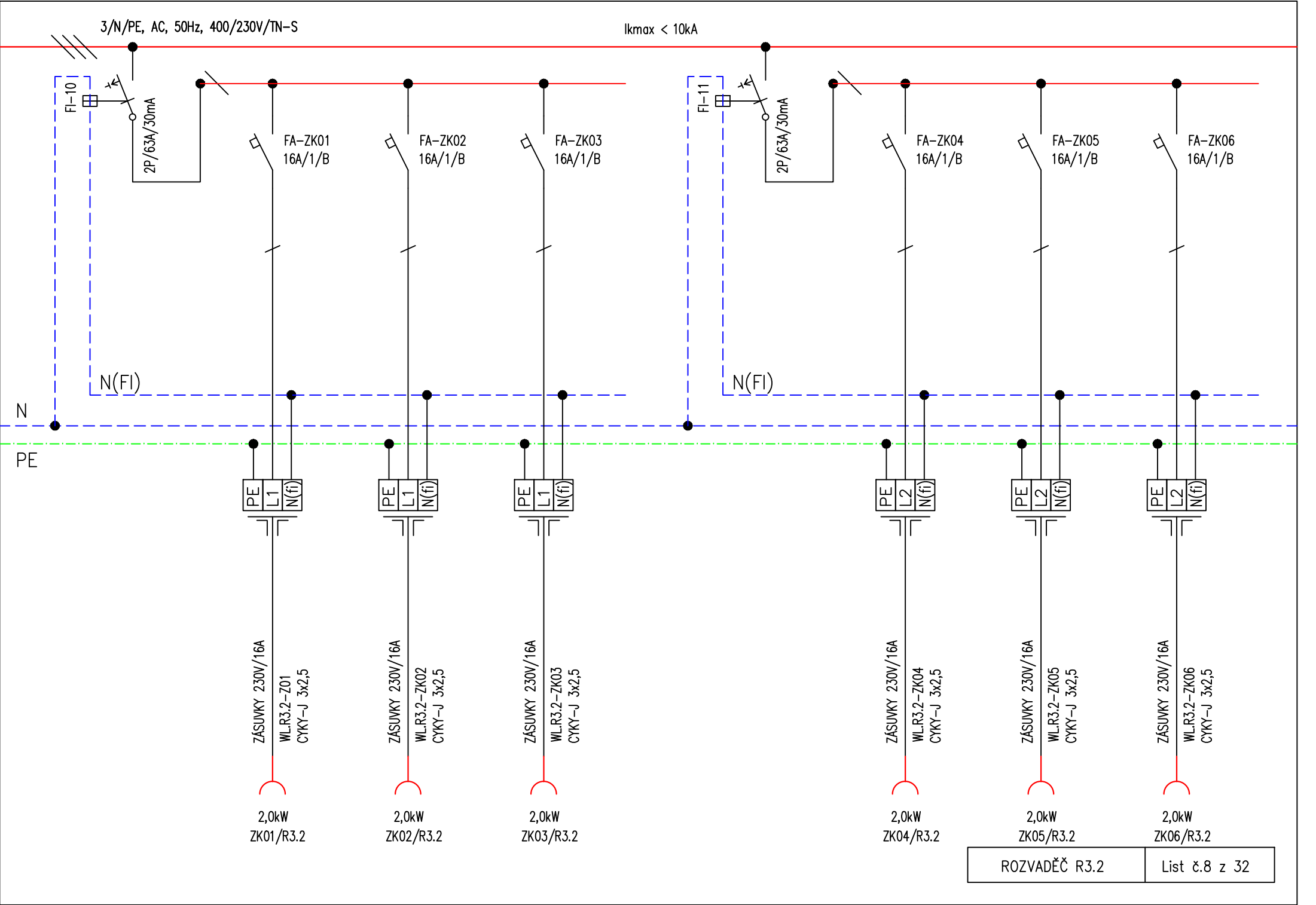


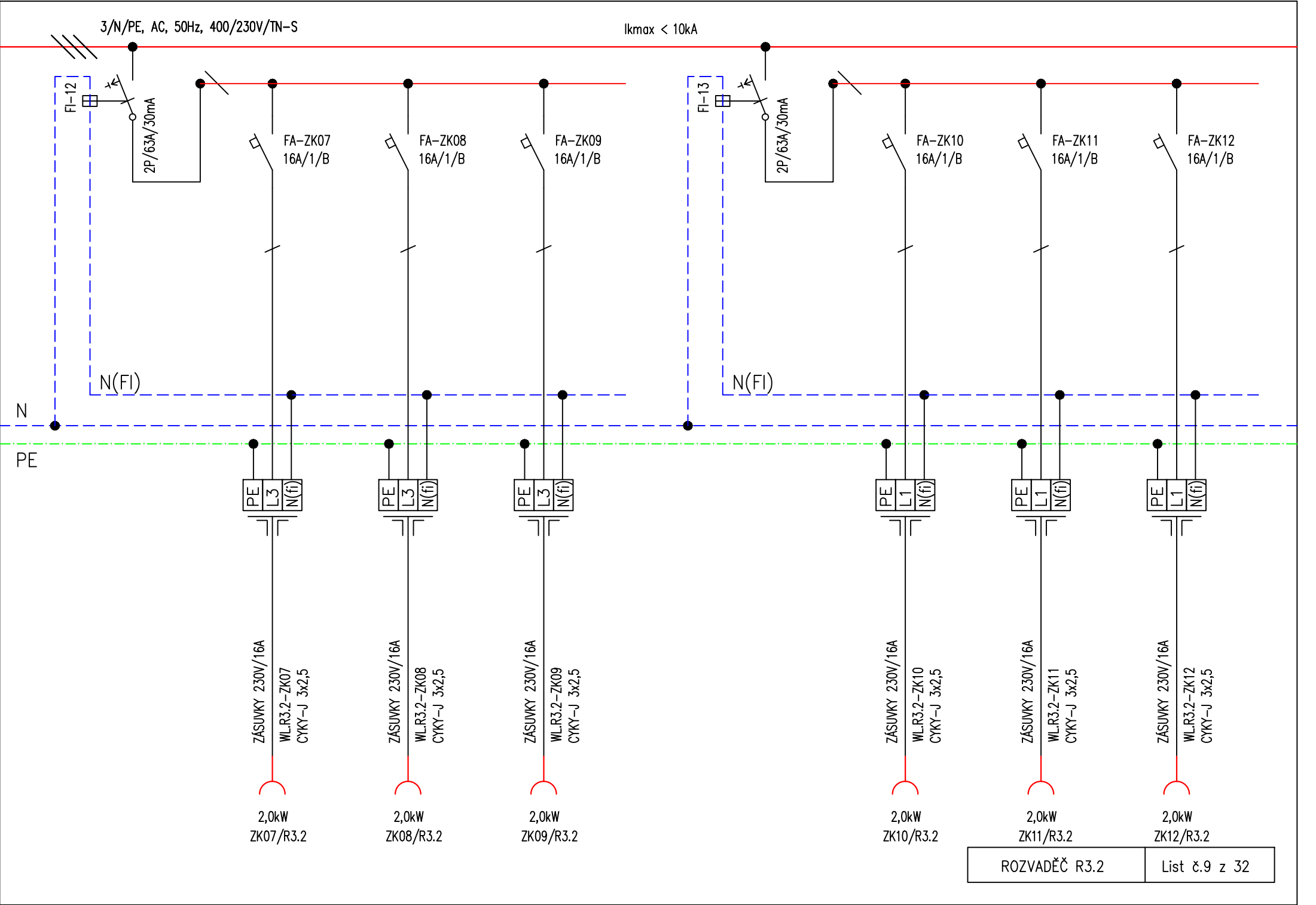


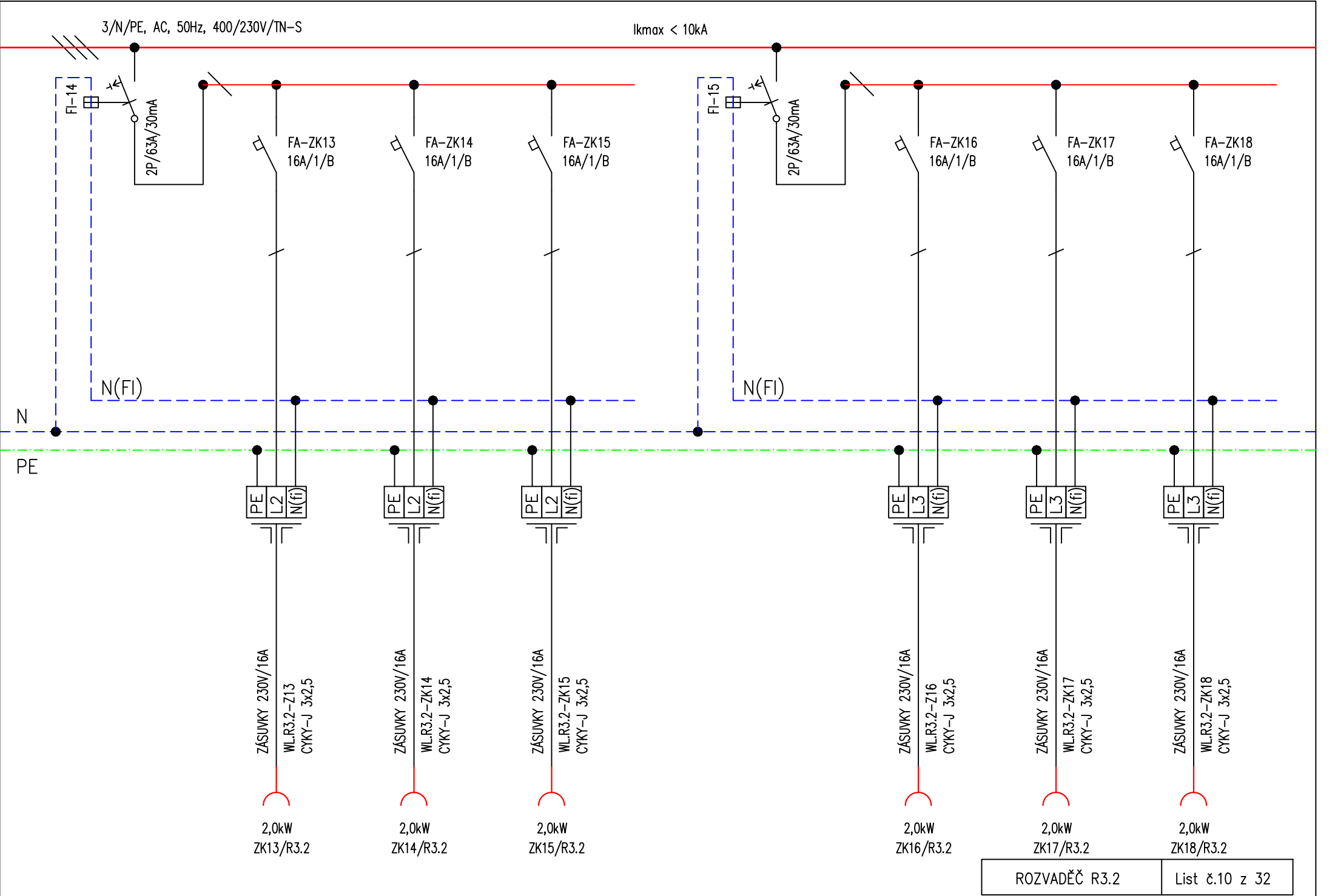
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

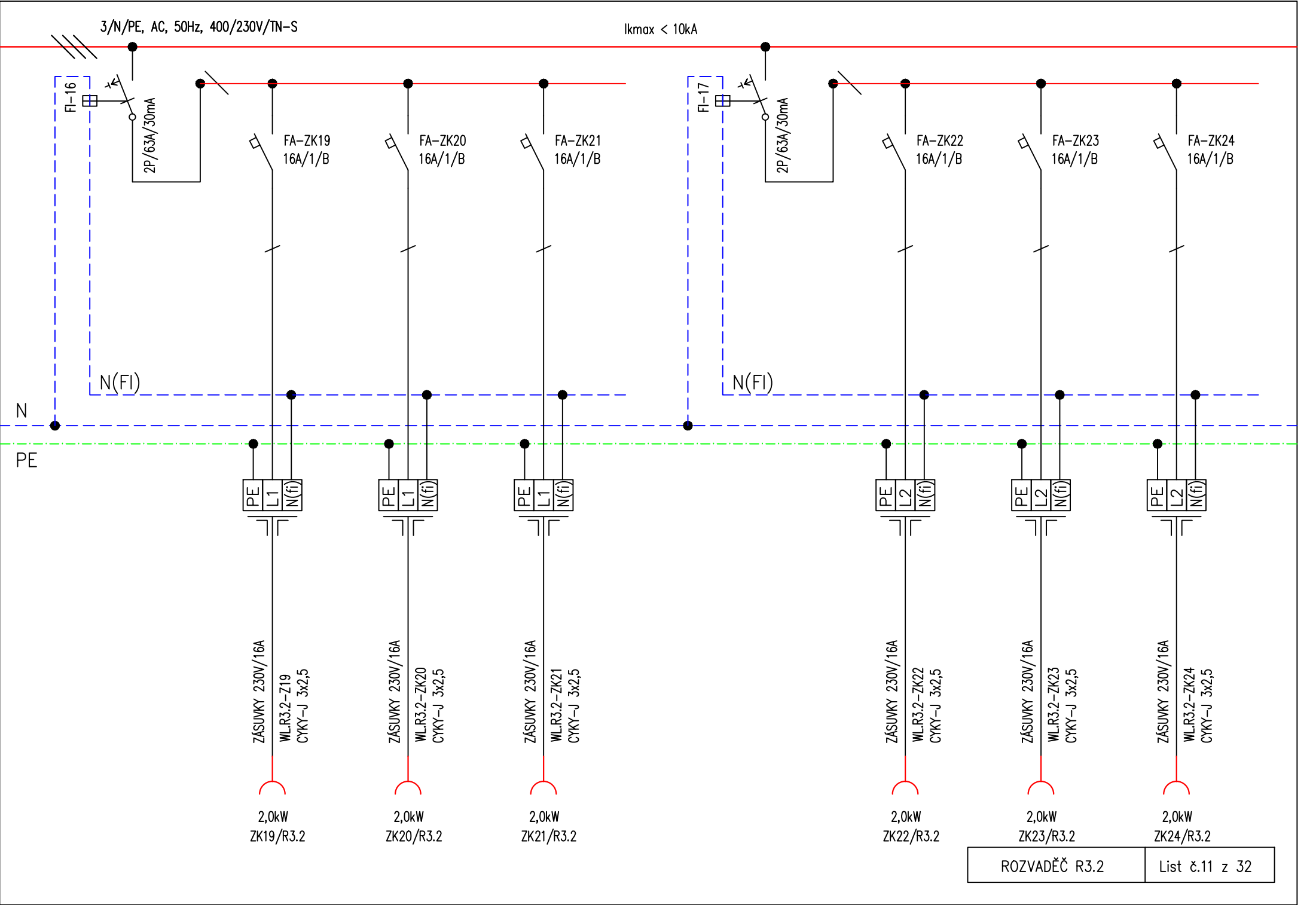
$I_{kmax} < 10kA$

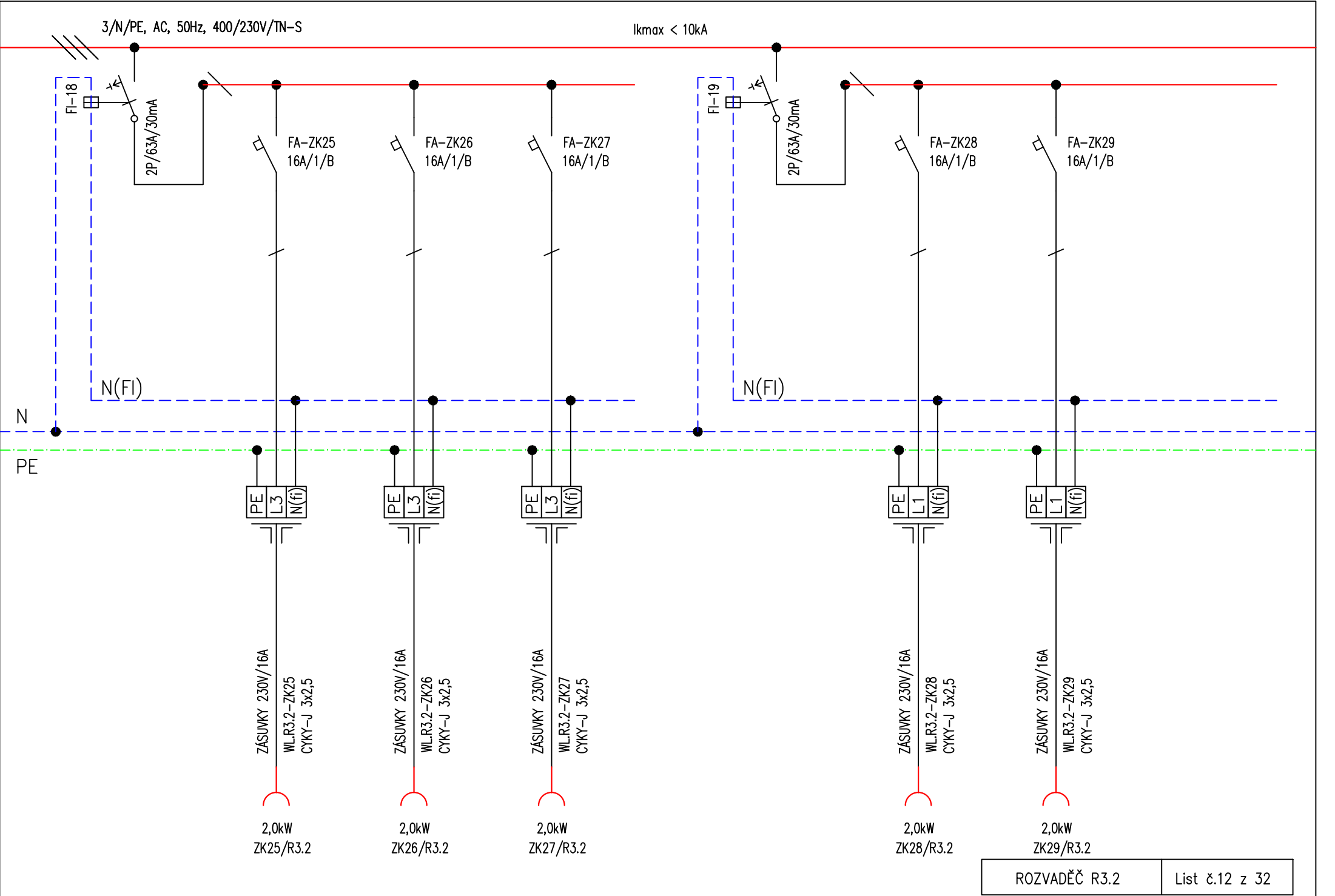


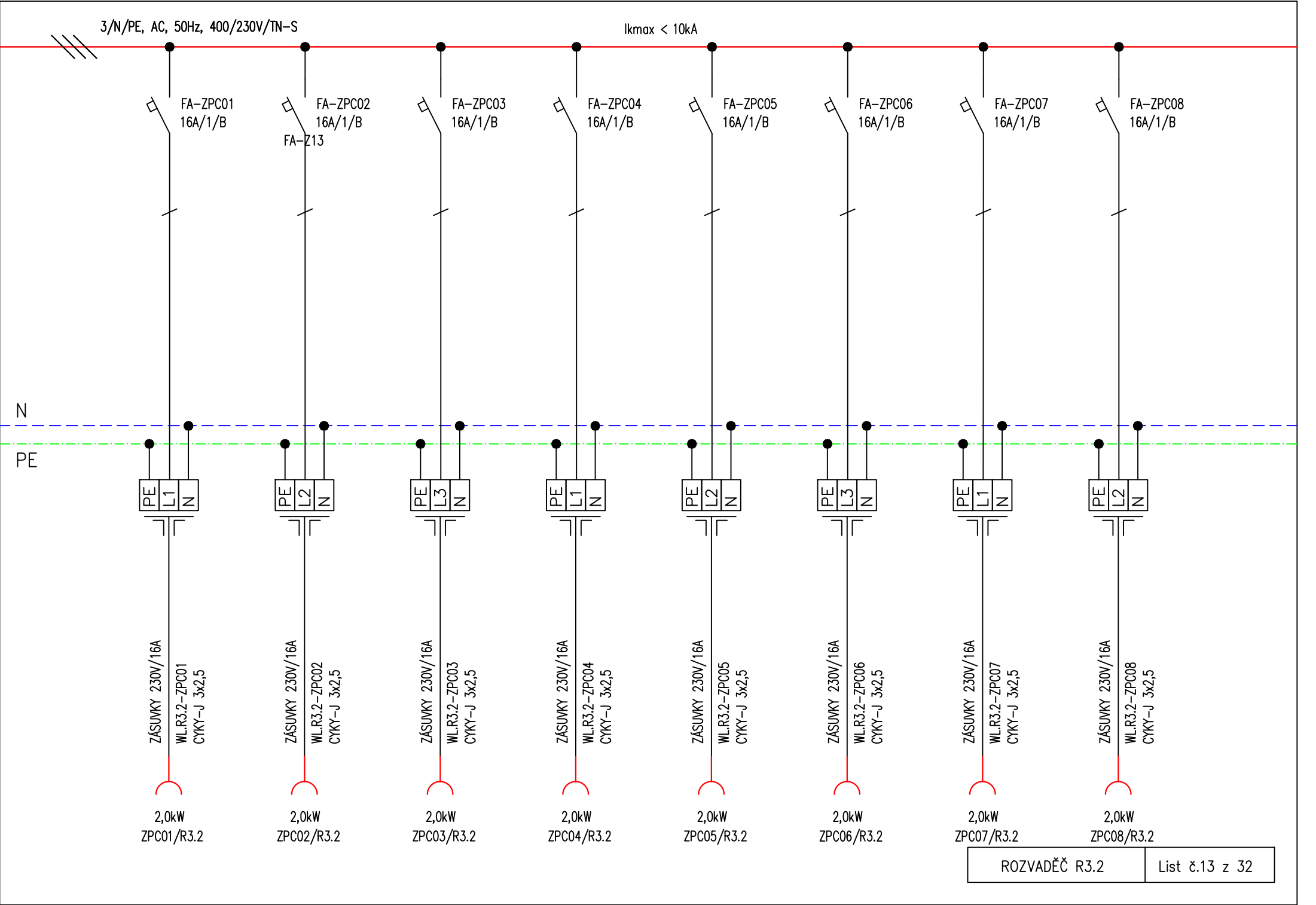


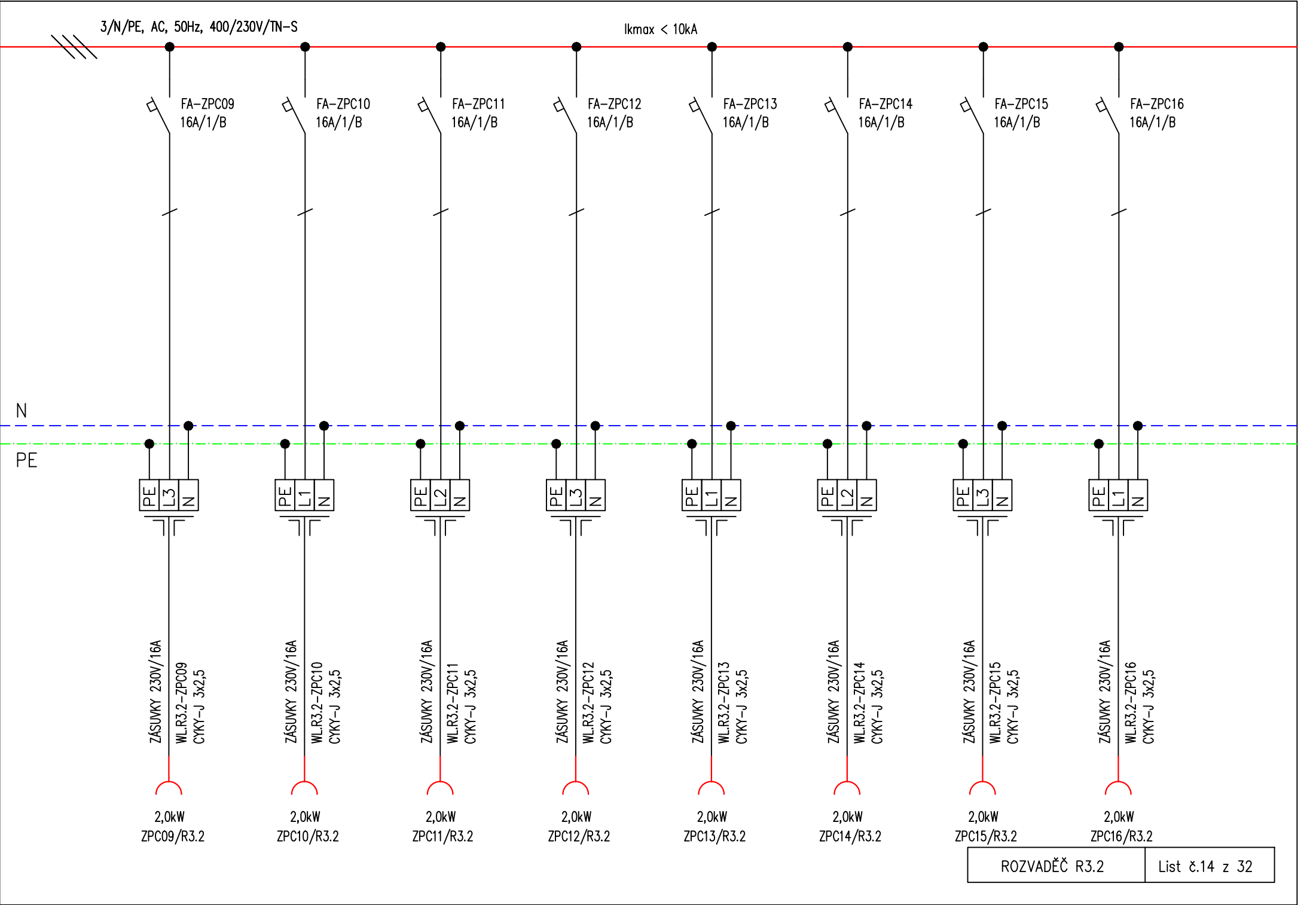


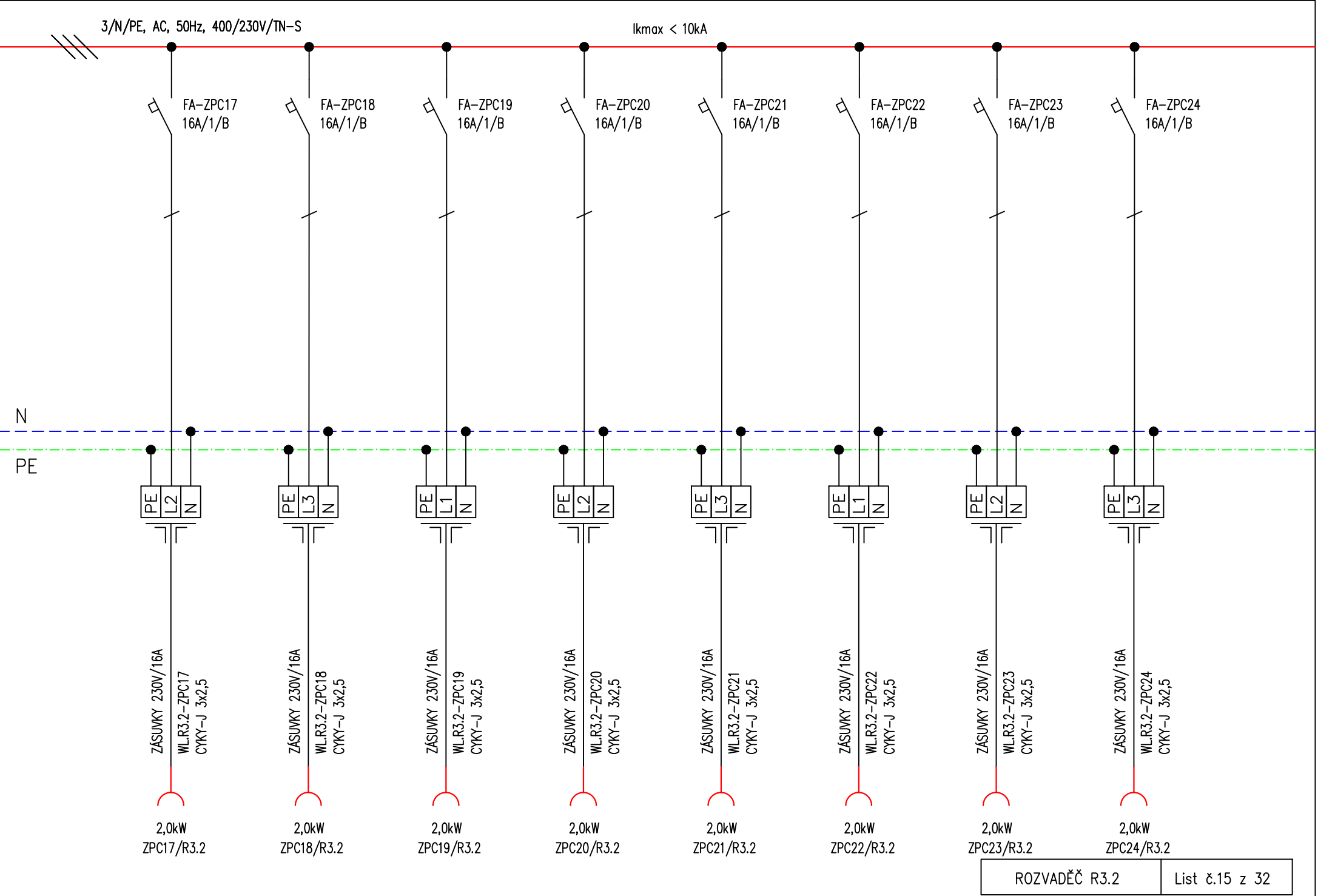












3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

FA-ZPC25
16A/1/B

FA-ZPC26
16A/1/B

FA-ZPC27
16A/1/B

FA-ZPC28
16A/1/B

FA-ZPC29
16A/1/B

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L3
N

PE
L3
N

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-ZPC25
CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-ZPC26
CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-ZPC27
CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-ZPC28
CYKY-J 3x2,5

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-ZPC29
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ZPC25/R3.2

2,0kW
ZPC26/R3.2

2,0kW
ZPC27/R3.2

2,0kW
ZPC28/R3.2

2,0kW
ZPC29/R3.2

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

FA-REZ
10A/1/B

FA-REZ
10A/1/B

FA-REZ
10A/1/B

FA-REZ
10A/1/B

FA-REZ
10A/1/B

FA-REZ
10A/1/B

FA-REZ
10A/1/B

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

FA-OSUŠ1
16A/1/B

FA-OSUŠ2
16A/1/B

FA-WC1
10A/1/B

N

PE

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

OSUŠOVAČ 230V
WL.R3.2-OSUŠOVAČ1
CYKY-J 3x2,5

OSUŠOVAČ 230V
WL.R3.2-OSUŠOVAČ2
CYKY-J 3x2,5

NAPOJENÍ ZDROJE PISOÁRU 230V
WL.R3.2-PISOÁR1
CYKY-J 3x1,5

2,0kW
OSUŠ1/R3.2

2,0kW
OSUŠ2/R3.2

2,0kW
PISOÁR1/R3.2

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

FA-ŽAL1
16A/1/B

FA-ŽAL2
16A/1/B

FA-ŽAL3
16A/1/B

FA-ŽAL4
16A/1/B

FA-ŽAL5
16A/1/B

FA-ŽAL6
16A/1/B

FA-ŽAL7
16A/1/B

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R3.2-ŽALUZIE1
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R3.2-ŽALUZIE2
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R3.2-ŽALUZIE3
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R3.2-ŽALUZIE4
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R3.2-ŽALUZIE5
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R3.2-ŽALUZIE6
CYKY-J 3x2,5

NAPÁJENÍ ŽAL. JEDNOTEK
WL.R3.2-ŽALUZIE7
CYKY-J 3x2,5

2,0kW
ŽAL1R3.2

2,0kW
ŽAL2R3.2

2,0kW
ŽAL3R3.2

2,0kW
ŽAL4R3.2

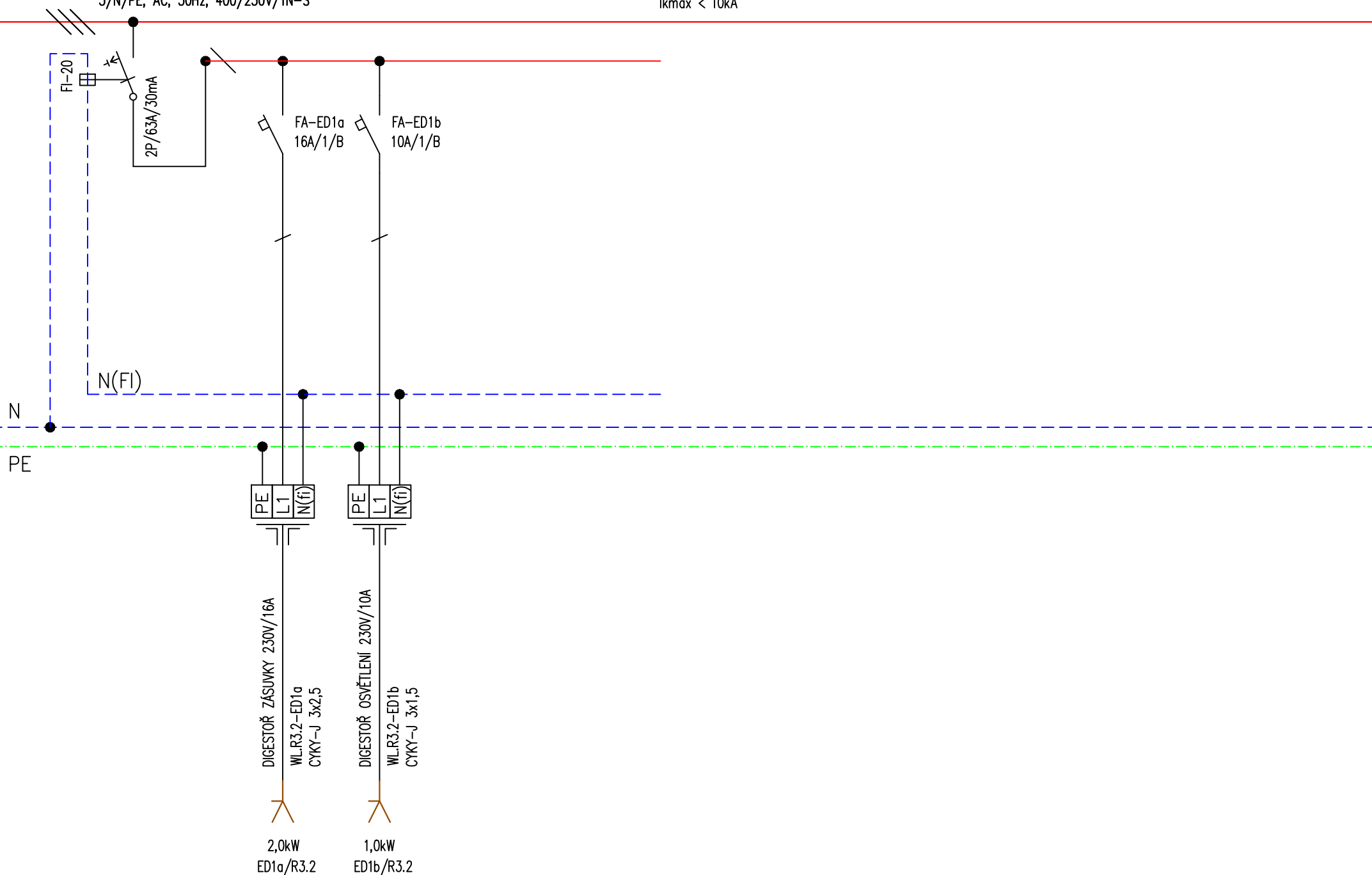
2,0kW
ŽAL5R3.2

2,0kW
ŽAL6R3.2

2,0kW
ŽAL7R3.2

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

FA-AV1.1
16A/1/C

FA-AV1.2
16A/1/C

FA-AV2.1
16A/1/B

FA-AV2.2
16A/1/B

FA-AV2.3
16A/1/B

FA-AV2.4
10A/1/B

FA-AV2.5
6A/1/B

M.Č.3.38

M.Č.3.42

AV TECH

OVĽADACÍ PRVKY SOUČASTI
DODÁVKY AV TECHNIKY. SCHÉMA
ZAPOJENÍ V SAMOSTATNÉ ČÁSTI
PD – AV TECHNIKA.

N

PE

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-AV1.1
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV1.1/R3.2

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-AV1.2
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV1.2/R3.2

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-AV2.1
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV2.1/R3.2

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-AV2.2
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV2.2/R3.2

ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R3.2-AV2.3
CYKY-J 3x2,5

1,0kW
AV2.3/R3.2

NAPOJENÍ PROM. PLÁTNA
WL.R3.2-AV2.4
CYKY-J 5x1,5

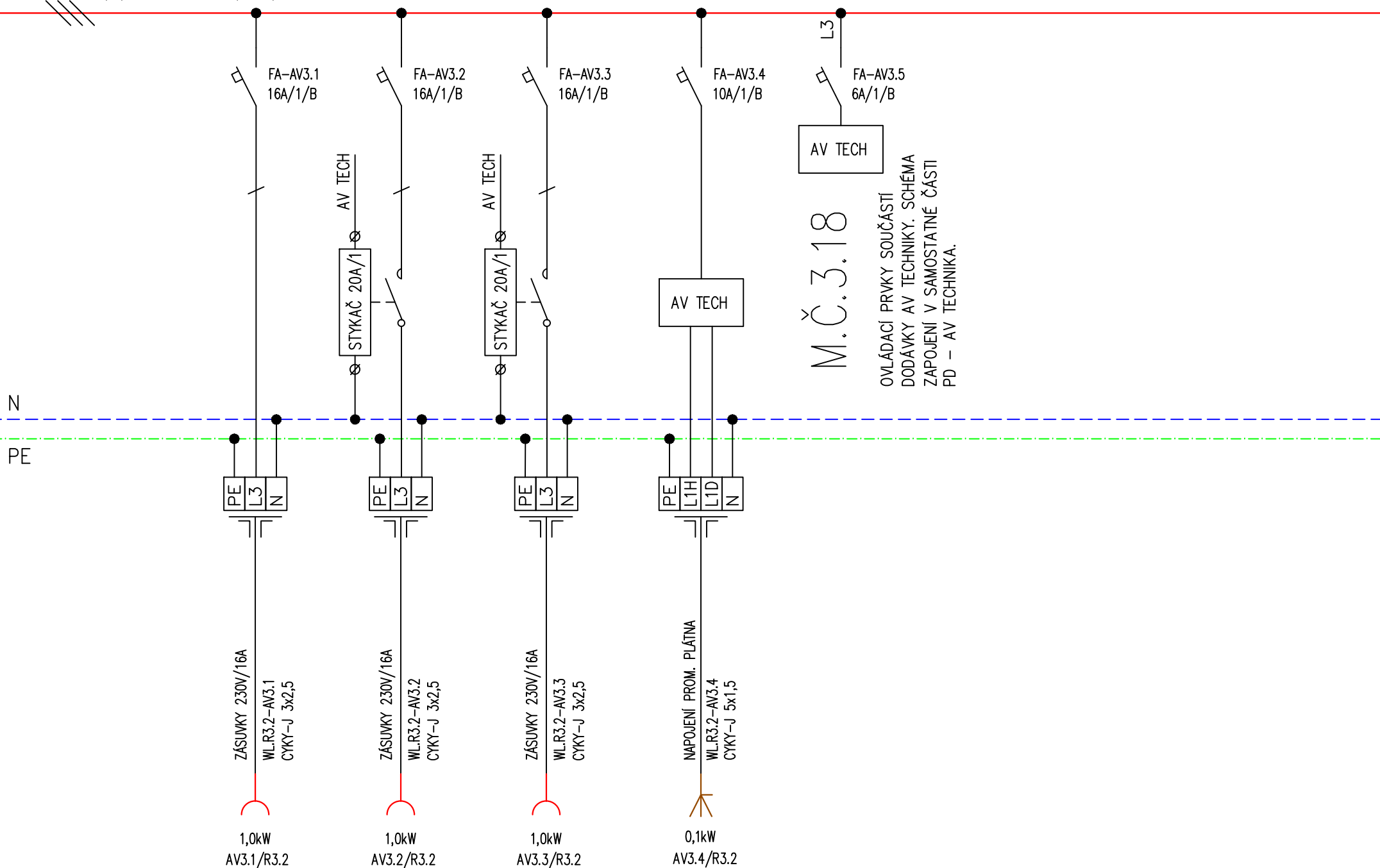
0,1kW
AV2.4/R3.2

ROZVADĚČ R3.2

List č.21 z 32

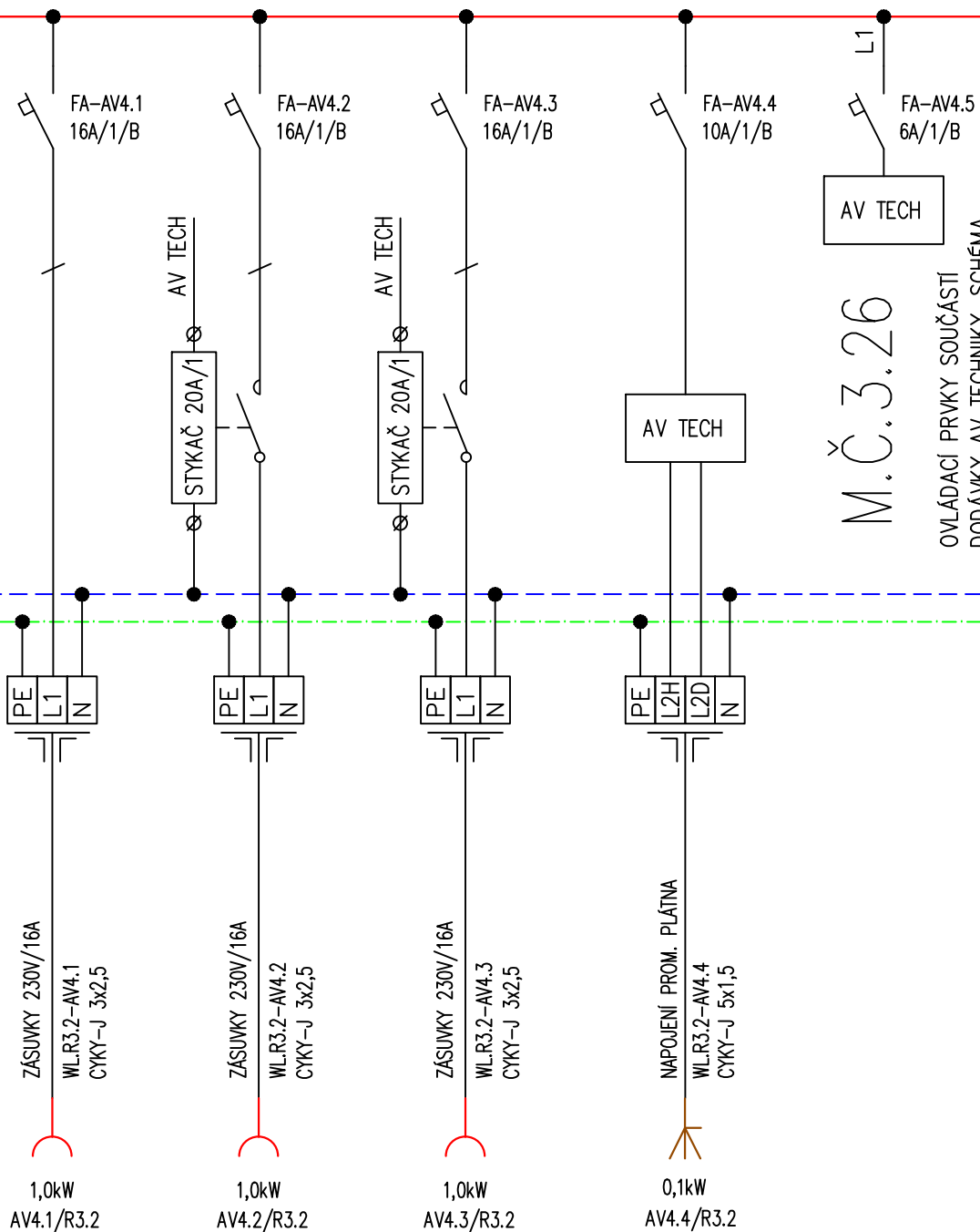
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



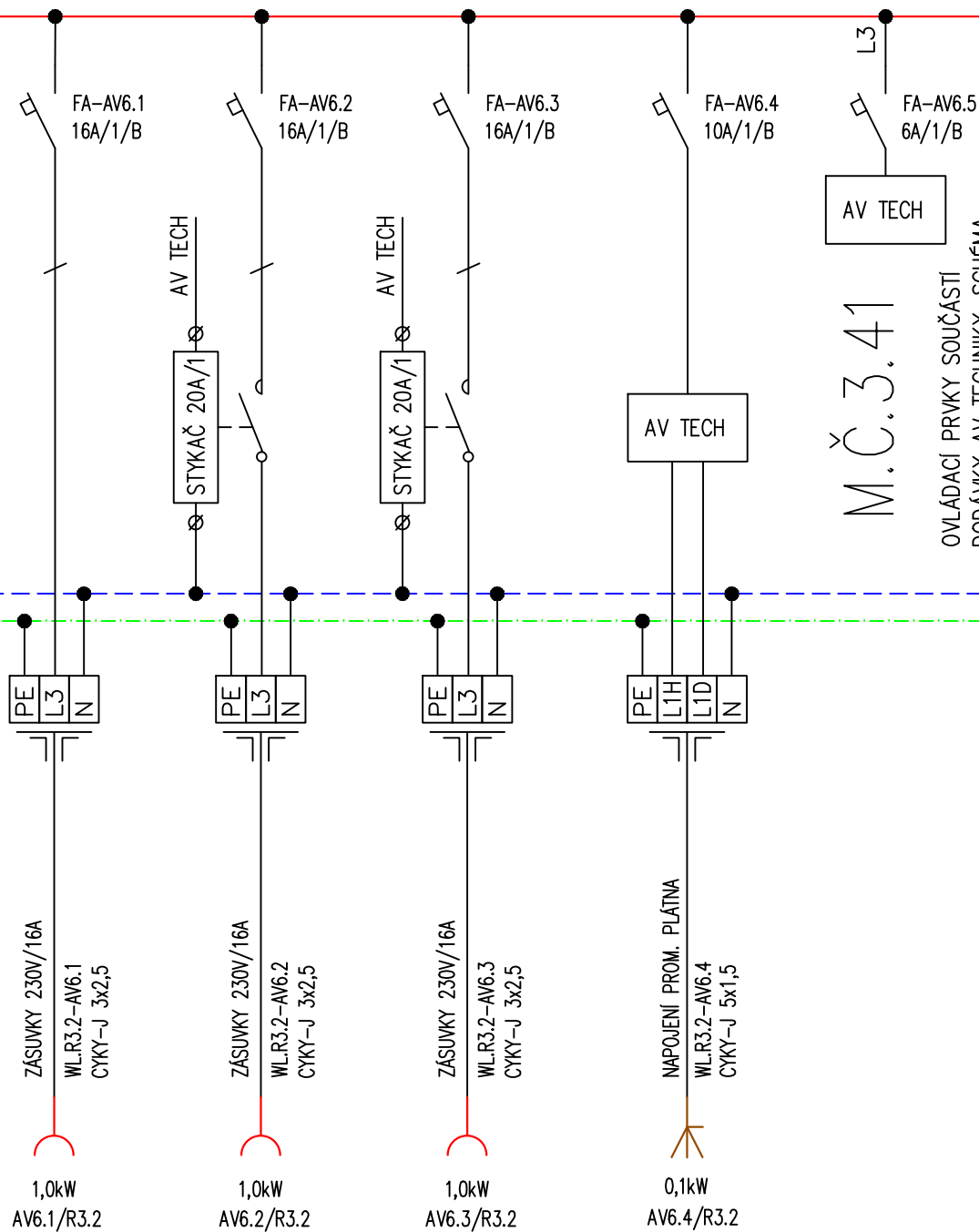
M.Č.3.26

OVLÁDACÍ PRVKY SOUČÁSTI
DODÁVKY AV TECHNIKY. SCHÉMA
ZAPOJENÍ V SAMOSTATNÉ ČÁSTI
PD – AV TECHNIKA.

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

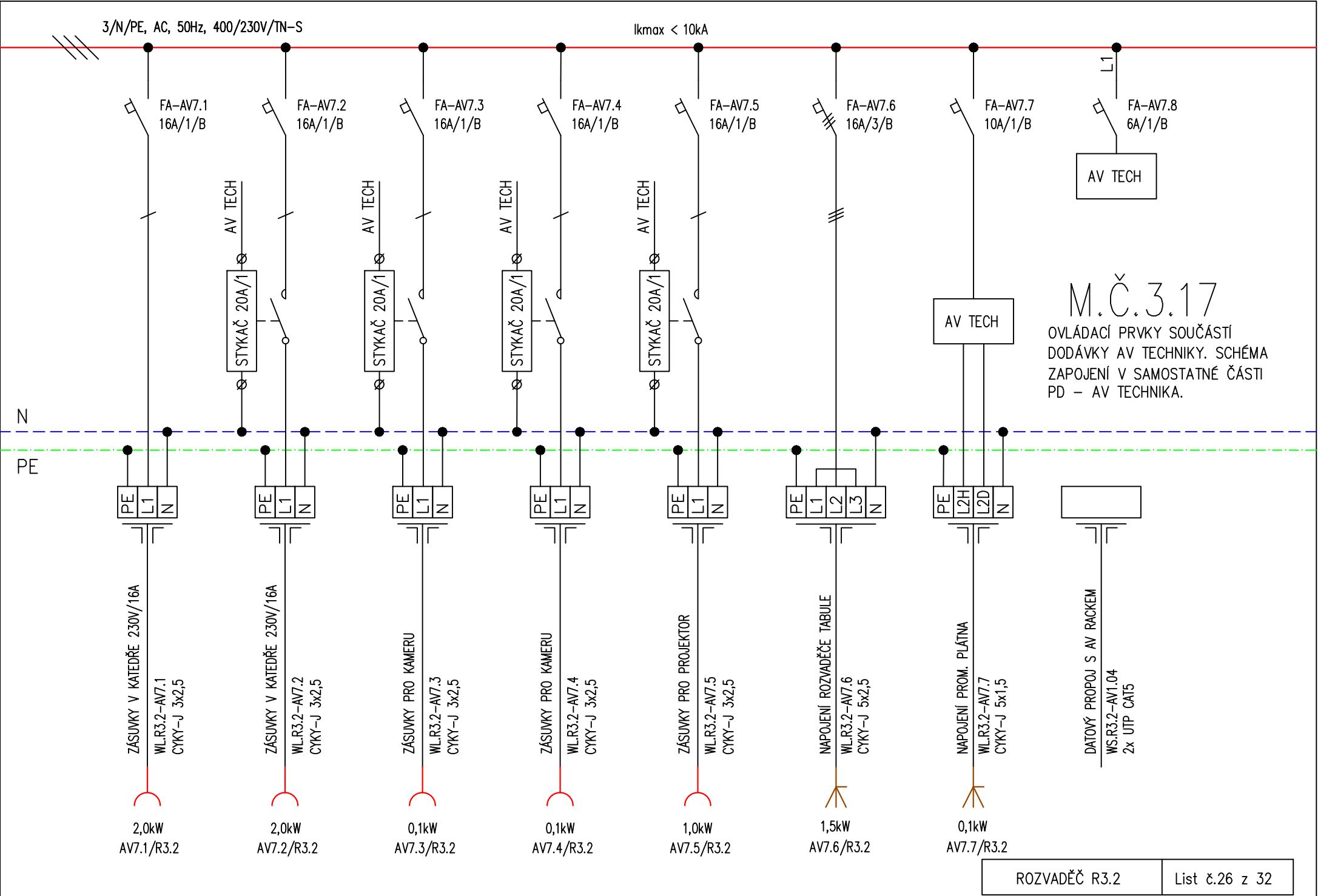
$I_{kmax} < 10kA$

N
PE



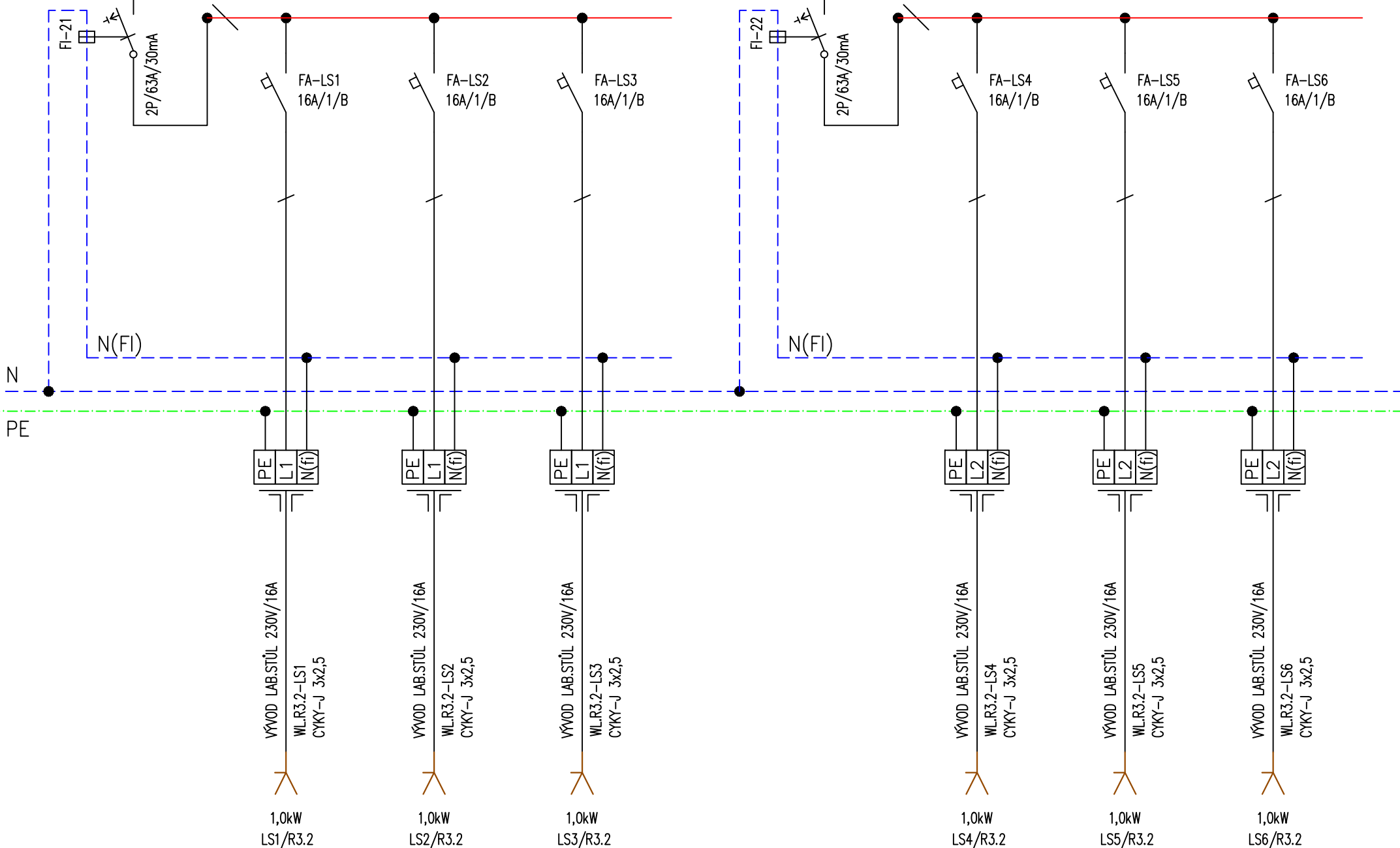
M.Č.3.41

OVLÁDACÍ PRVKY SOUČÁSTÍ
DODÁVKY AV TECHNIKY. SCHÉMA
ZAPOJENÍ V SAMOSTATNÉ ČÁSTI
PD – AV TECHNIKA.



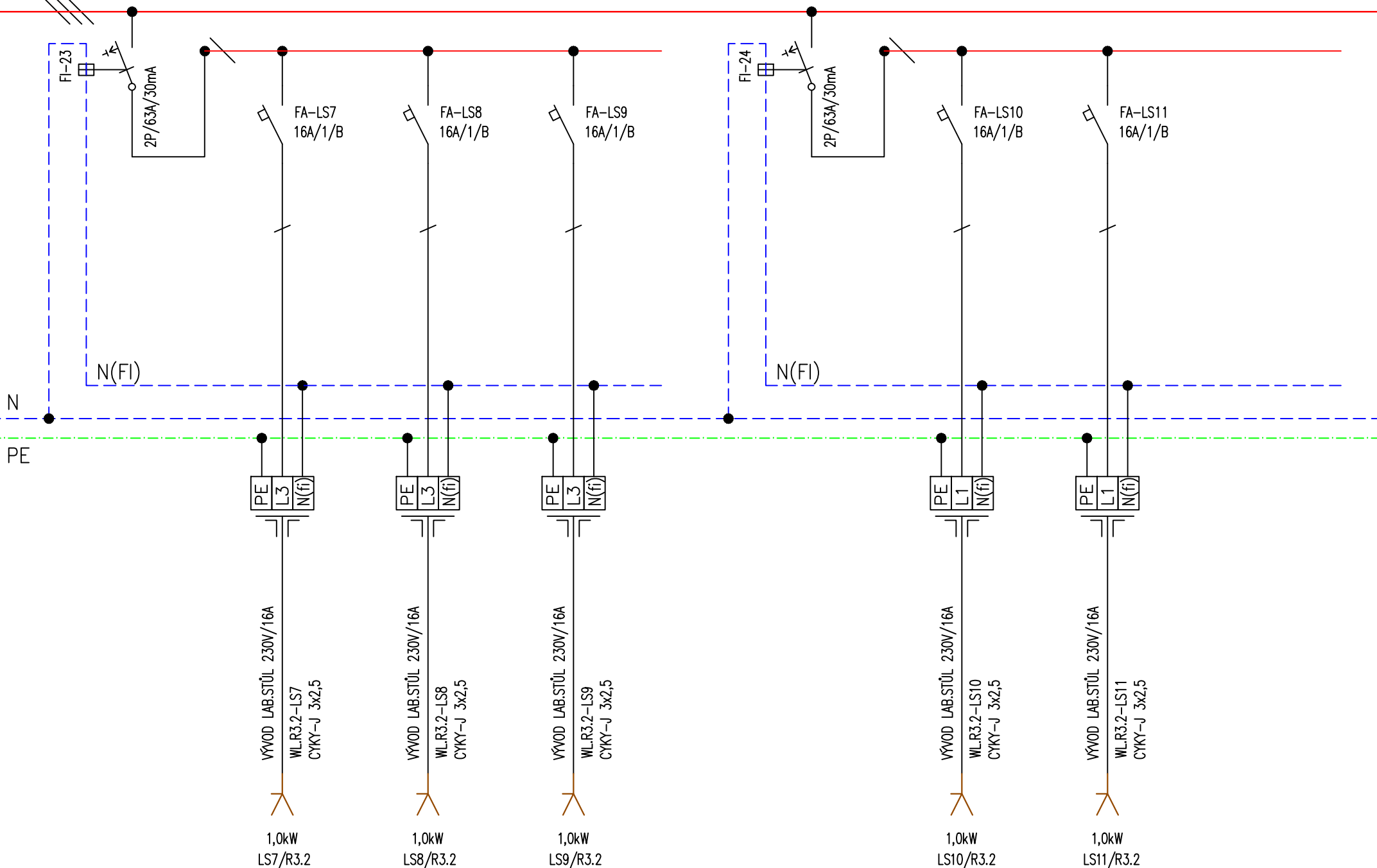
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



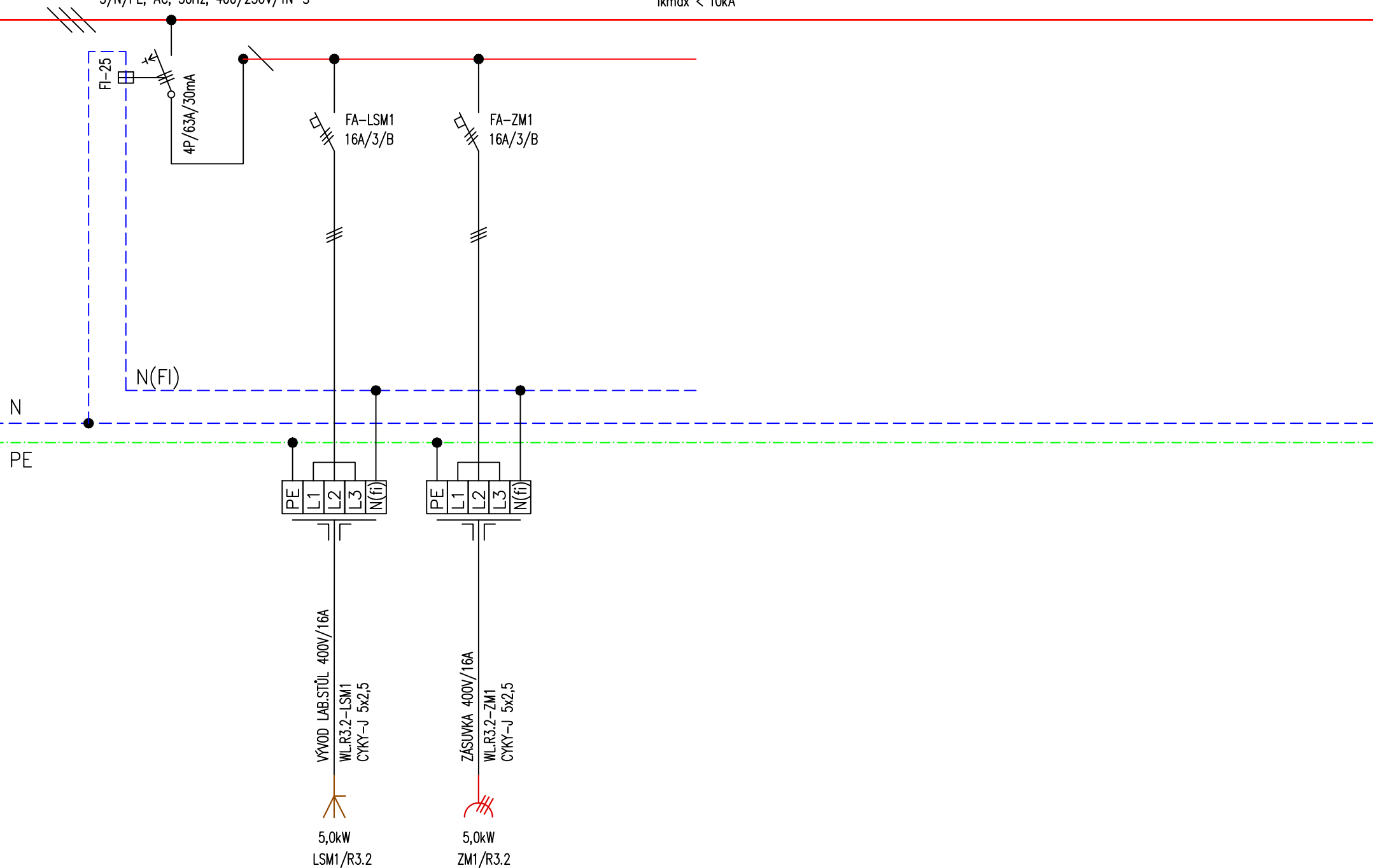
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



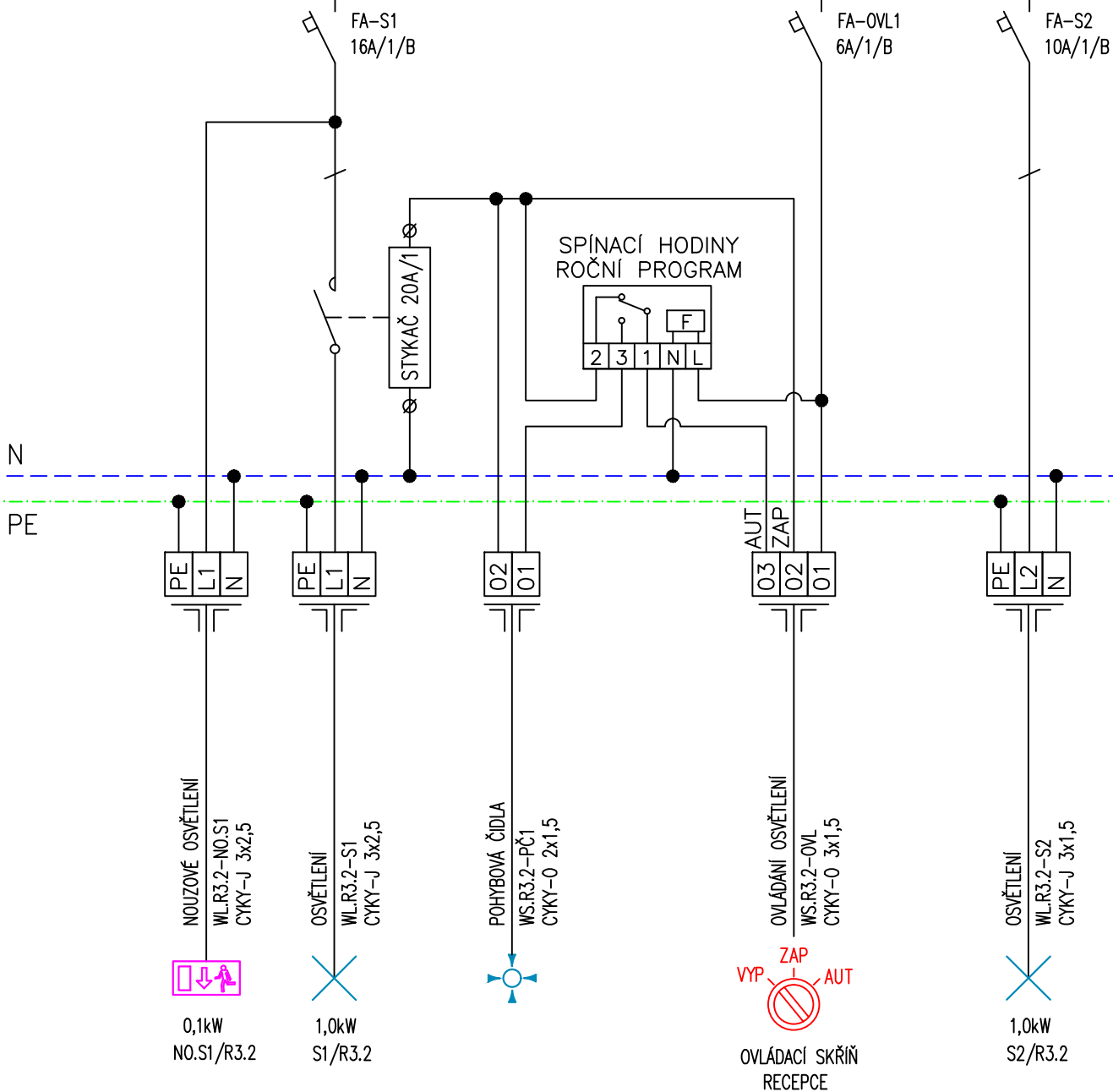
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



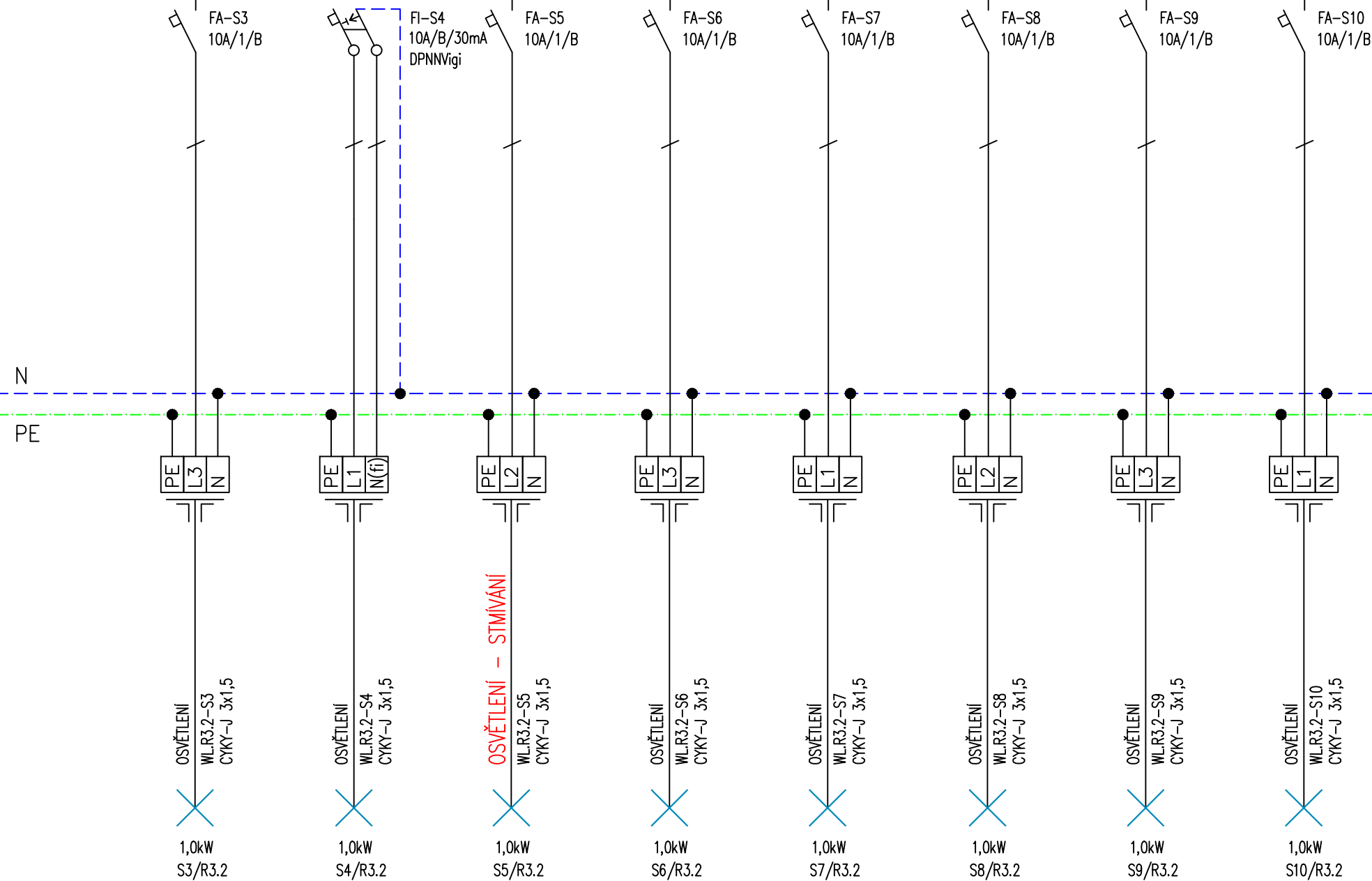
3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$



OSVĚTLENÍ - STIMVÁNÍ

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S

$I_{kmax} < 10kA$

FA-S11
10A/1/B

FA-S12
10A/1/B

FA-S13
10A/1/B

FA-S14
10A/1/B

FA-S15
10A/1/B

FA-S16
10A/1/B

FA-S17
10A/1/B

FA-S18
10A/1/B

N

PE

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

PE
L1
N

PE
L2
N

PE
L3
N

OSVĚTLENÍ
WLR3.2-S11
CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ
WLR3.2-S12
CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ - STMÍVÁNÍ
WLR3.2-S13
CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ - STMÍVÁNÍ
WLR3.2-S14
CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ - STMÍVÁNÍ
WLR3.2-S15
CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ - STMÍVÁNÍ
WLR3.2-S16
CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ
WLR3.2-S17
CYKY-J 3x1,5

OSVĚTLENÍ
WLR3.2-S18
CYKY-J 3x1,5

1,0kW
S11/R3.2

1,0kW
S12/R3.2

1,0kW
S13/R3.2

1,0kW
S14/R3.2

1,0kW
S15/R3.2

1,0kW
S16/R3.2

1,0kW
S17/R3.2

1,0kW
S18/R3.2