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

| KOOPERACE VE SPEC. PROFESI | | | EI-PROJEKT s.r.o. |
|---|---|---|---|
| D.1.4.6 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD | | | Nemanická 440/14, |
| ZODP. INŽENÝR PROJEKTU | VEDOUCÍ PROJEKTU | ZPRACOVAL | 370 10 České. Budějovice |
| Jitka Marková | Jitka Marková | Michal Adensam, DiS. | tel.: +420 387 018 150 |
| | | | info@eiprojekt.cz |

EI-PROJEKT

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.

| AUTOR: | VEDOUCÍ PROJEKTU: | VYPRACOVAL: | KONTROLA: |
|---|---|---|---|
| prof. Ing. arch. Petr Pelčák | Ing. arch. David Vahala | | |
| | | | |

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

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 R4.2

ČÍSLO VÝKRESU: **D.1.4.6.c.11**

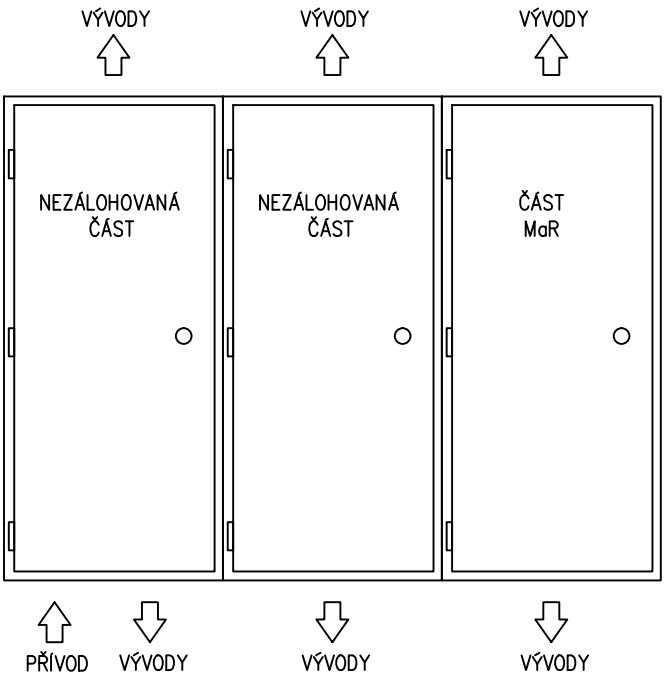
REVIZE:

# R4.2

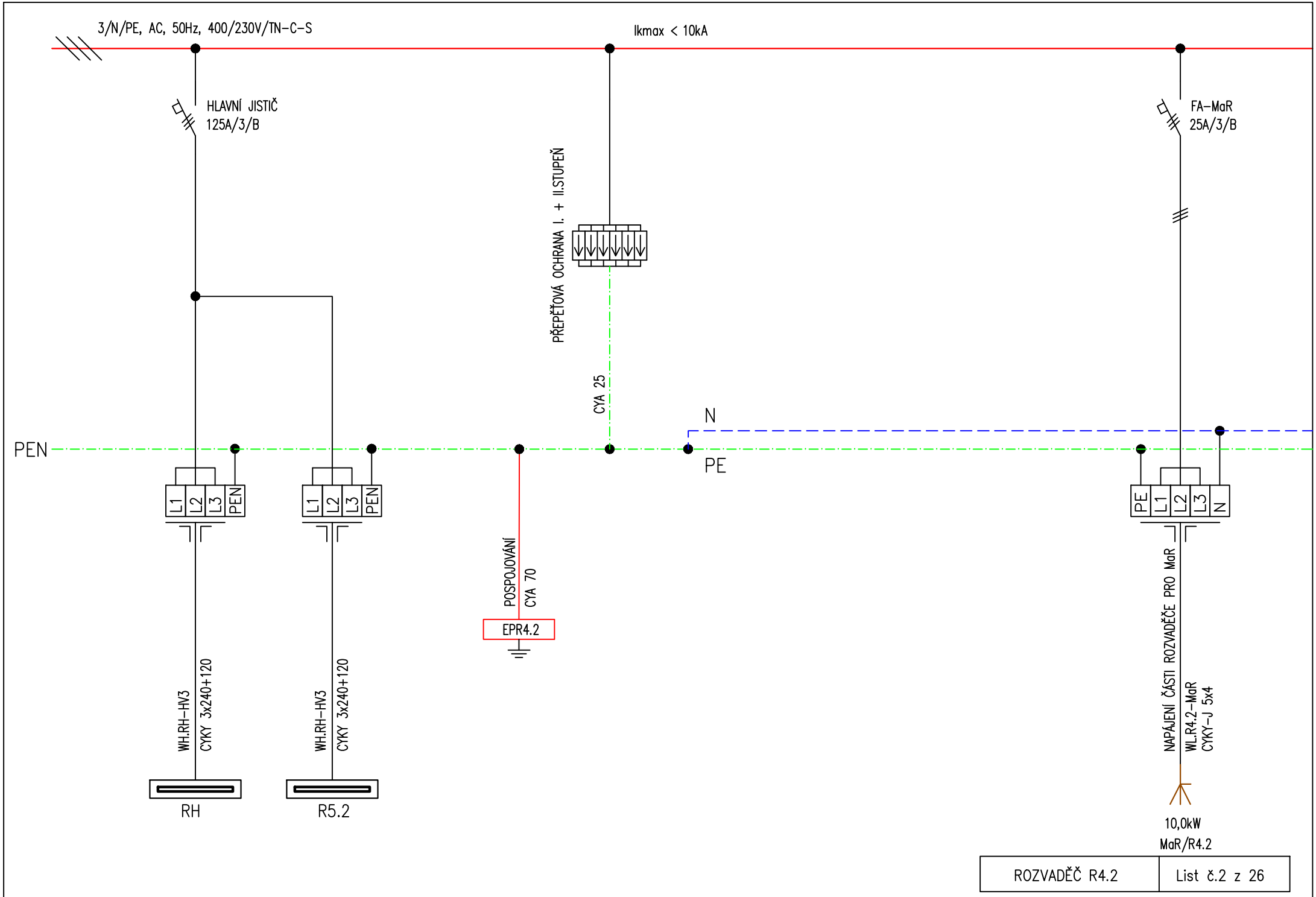
* NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 400V/230V, stř.50Hz, TN – C – S
* OCHRANA : AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
* TYP : OCELO–PLECHOVÝ SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ, VOLNĚ STOJÍCÍ
  3 POLE
* ROZMĚRY : 3x 1000x2000x400 (š x v x h)

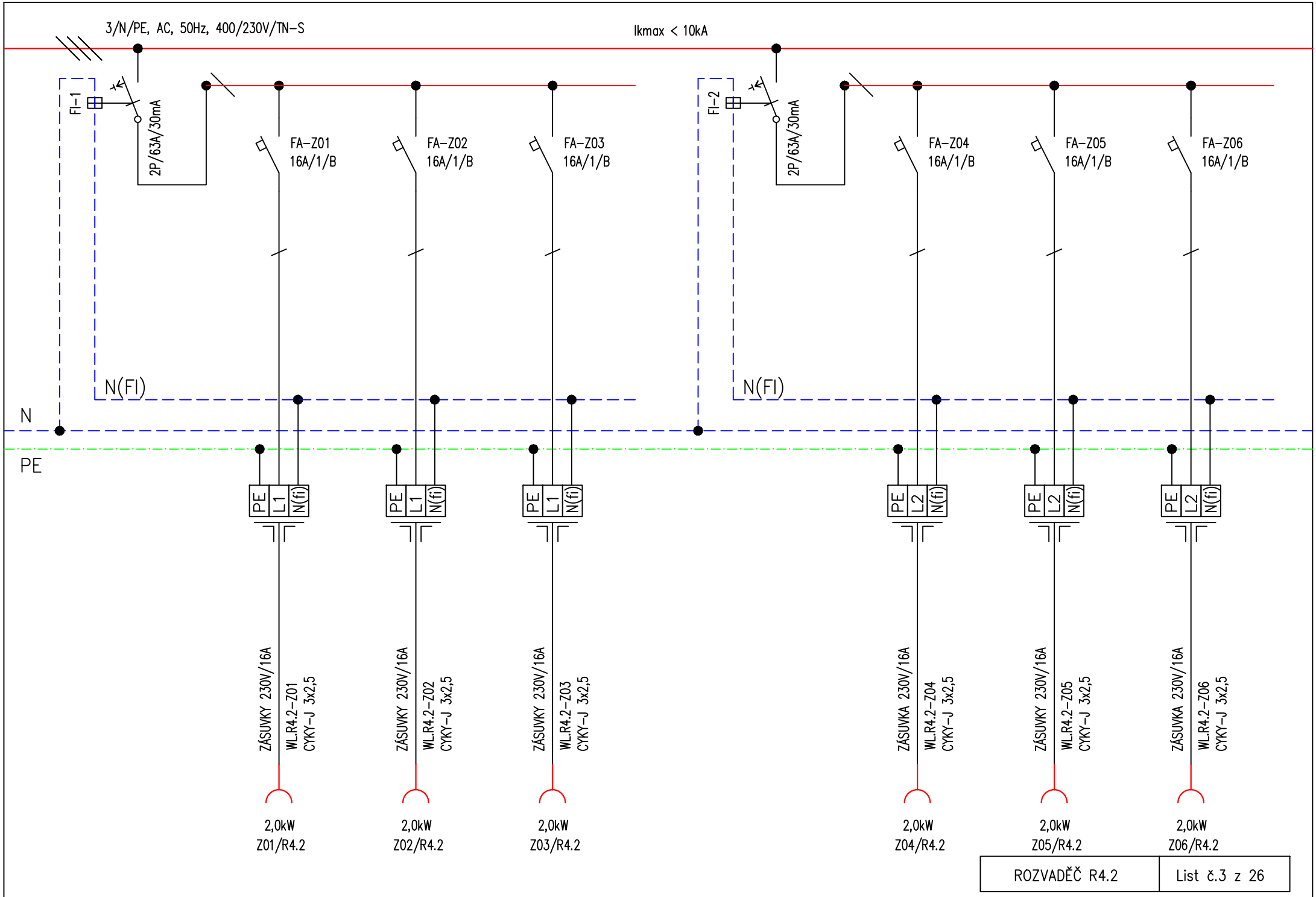
POZNÁMKA :
– DÉLKA VODIČŮ PŘÍVODNÍCH FÁZOVÝCH A UZEMŇOVACÍCH SVODŮ PŘEPĚŤOVÝCH OCHRAN MUSÍ SPLŇOVAT PODMÍNKY ČSN 33–2000–5–534, VZDÁLENOST NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 1,0m, ABY BYLA ZARUČENA OCHRANNÁ ÚROVEŇ ZA PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU.

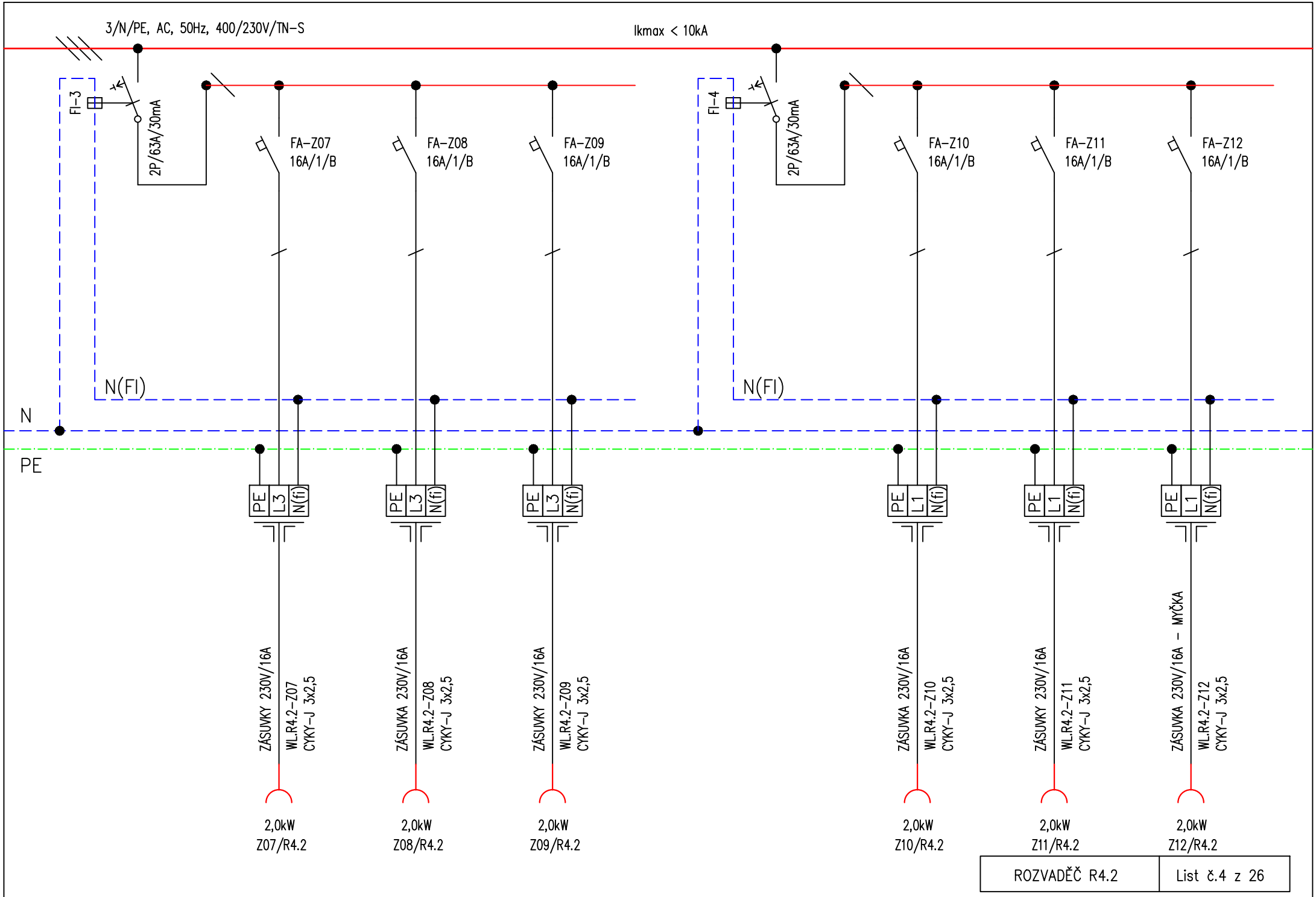
| | VÝKON INSTALOVANÝ : | SOUDOBOST: | VÝKON SOUDOBÝ : |
|---|---|---|---|
| OSVĚTLENÍ | 15,0 kW | 0,8 | 12,0 kW |
| ZÁSUVKY | 60,0 kW | 0,4 | 24,0 kW |
| MaR | 10,0 kW | 0,6 | 6,0 kW |
| SLP | 3,0 kW | 0,7 | 2,0 kW |
| OSTATNÍ | 42,0 kW | 0,6 | 26,0 kW |
| CELKEM | 130,0 kW | | 70,0 kW |



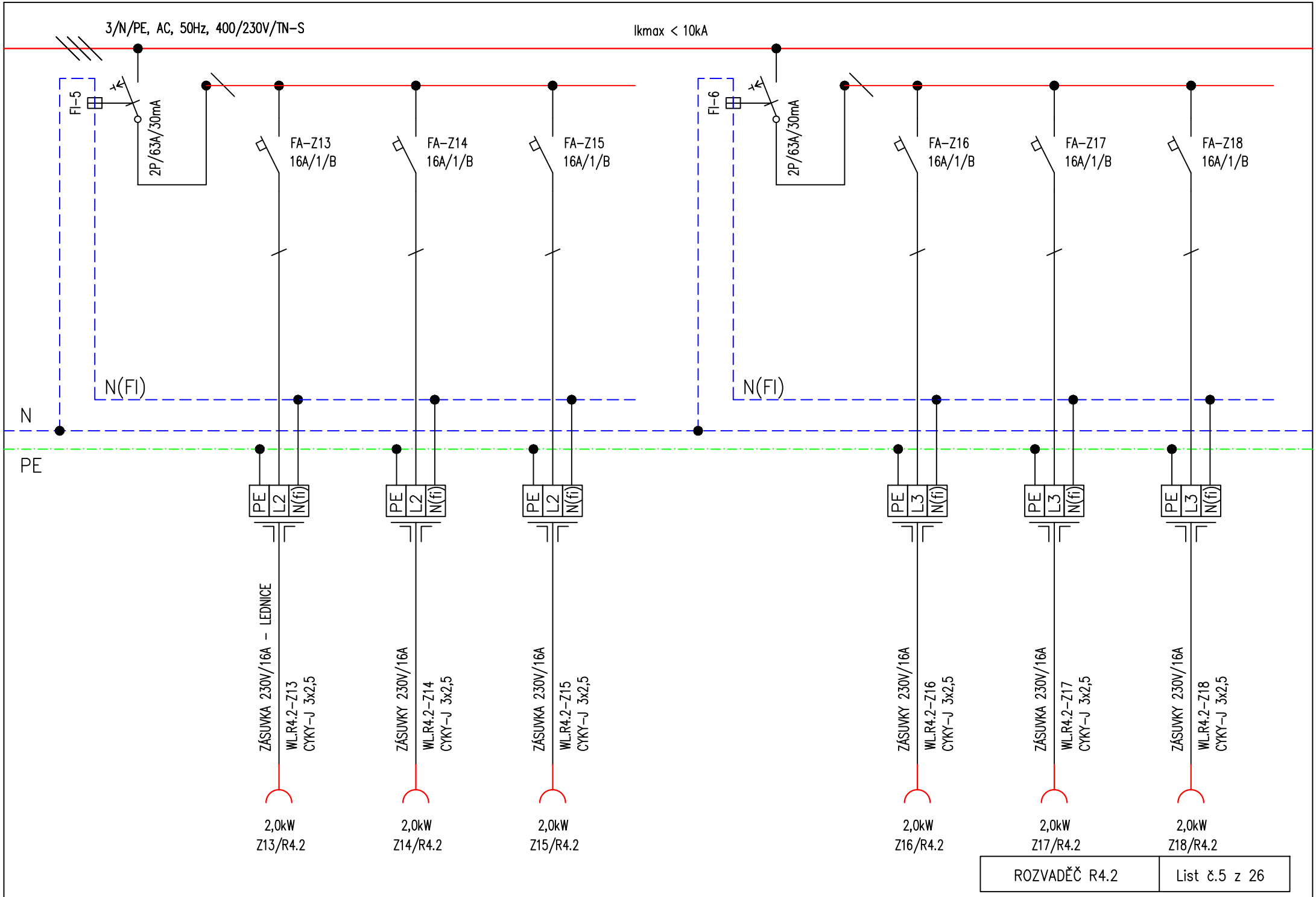

* INSTALOVANÝ PŘÍKON : CELKEM Pi = 130,0 kW
* SOUDOBÝ PŘÍKON : Ps = 70,0 kW
* JMENOVITÝ PROUD : In = 110 A
* KRYTÍ : IP 40/20
* BÍLÁ BARVA
* PŘÍVOD : SPODEM
* VÝVODY : HOREM, SPODEM

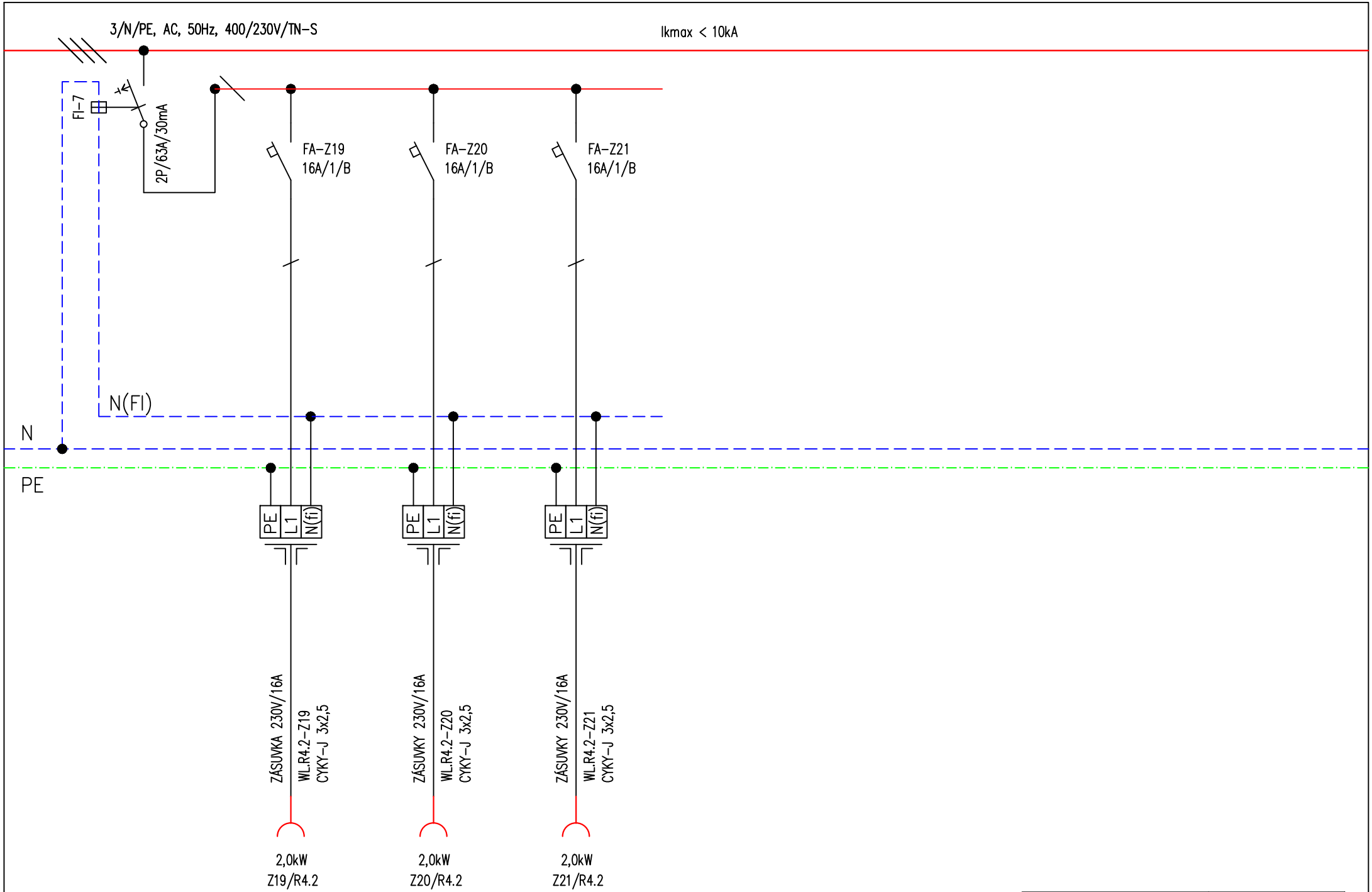

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-C-S
Ikmax < 10kA
HLAVNÍ JISTIČ
125A/3/B
FA-MaR
25A/3/B
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA I. + II.STUPEŇ
CYA 25
N
PEN
PE
L1
L2
L3
PEN
L1
L2
L3
PEN
PE
L1
L2
L3
N
POSPOJOVÁNÍ
CYA 70
EPR4.2
WH.RH-HV3
CYKY 3x240+120
WH.RH-HV3
CYKY 3x240+120
NAPÁJENÍ ČÁSTI ROZVADĚČE PRO MaR
WL.R4.2-MaR
CYKY-J 5x4
RH
R5.2
10,0kW
MaR/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.2 z 26


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FI-1
2P/63A/30mA
FI-2
2P/63A/30mA
FA-Z01
16A/1/B
FA-Z02
16A/1/B
FA-Z03
16A/1/B
FA-Z04
16A/1/B
FA-Z05
16A/1/B
FA-Z06
16A/1/B
N(FI)
N(FI)
N
PE
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z01
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z02
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z03
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKA 230V/16A
WL.R4.2-Z04
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z05
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKA 230V/16A
WL.R4.2-Z06
CYKY-J 3x2,5
2,0kW
Z01/R4.2
2,0kW
Z02/R4.2
2,0kW
Z03/R4.2
2,0kW
Z04/R4.2
2,0kW
Z05/R4.2
2,0kW
Z06/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.3 z 26

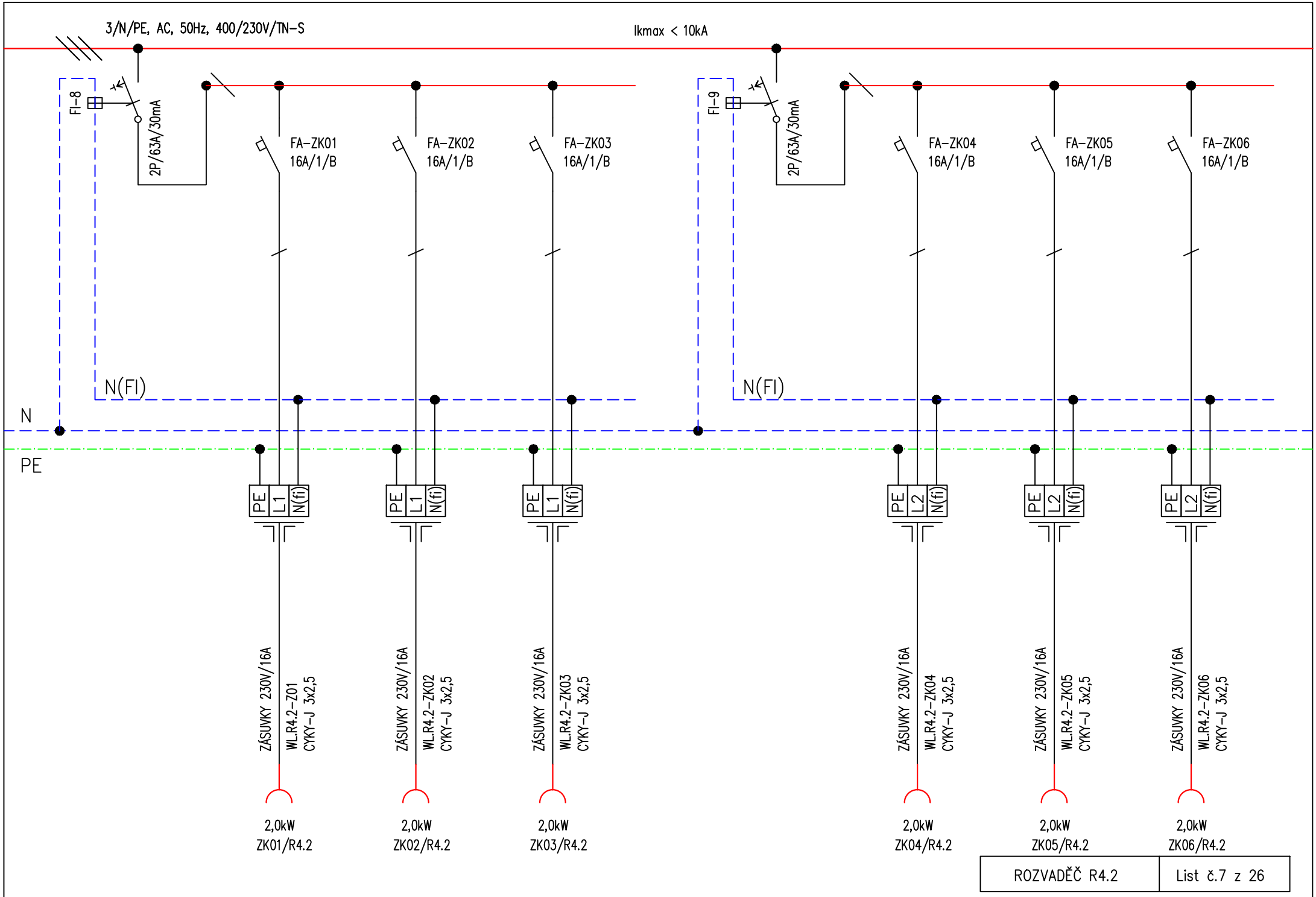


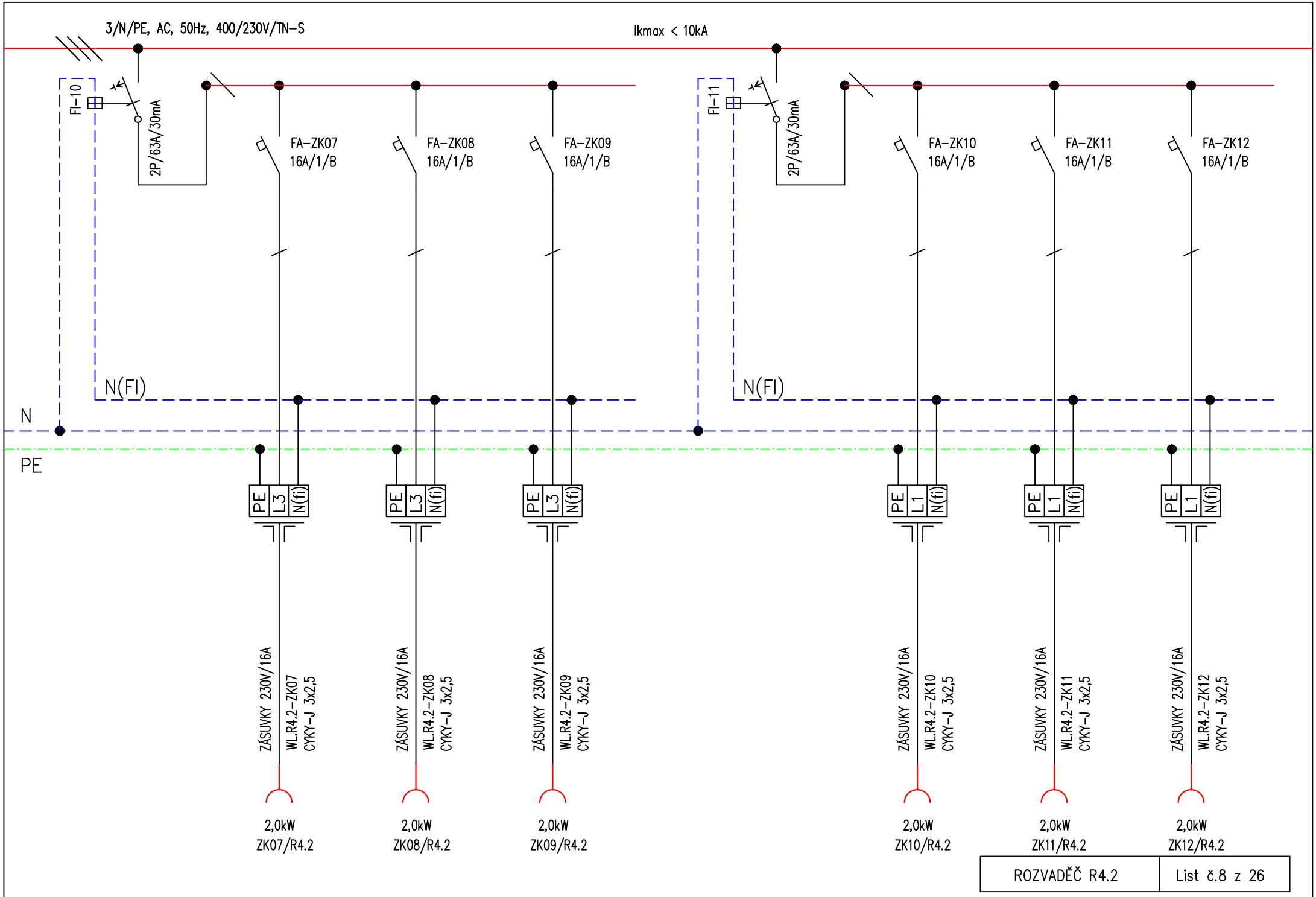

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.4 z 26 |
|---|---|

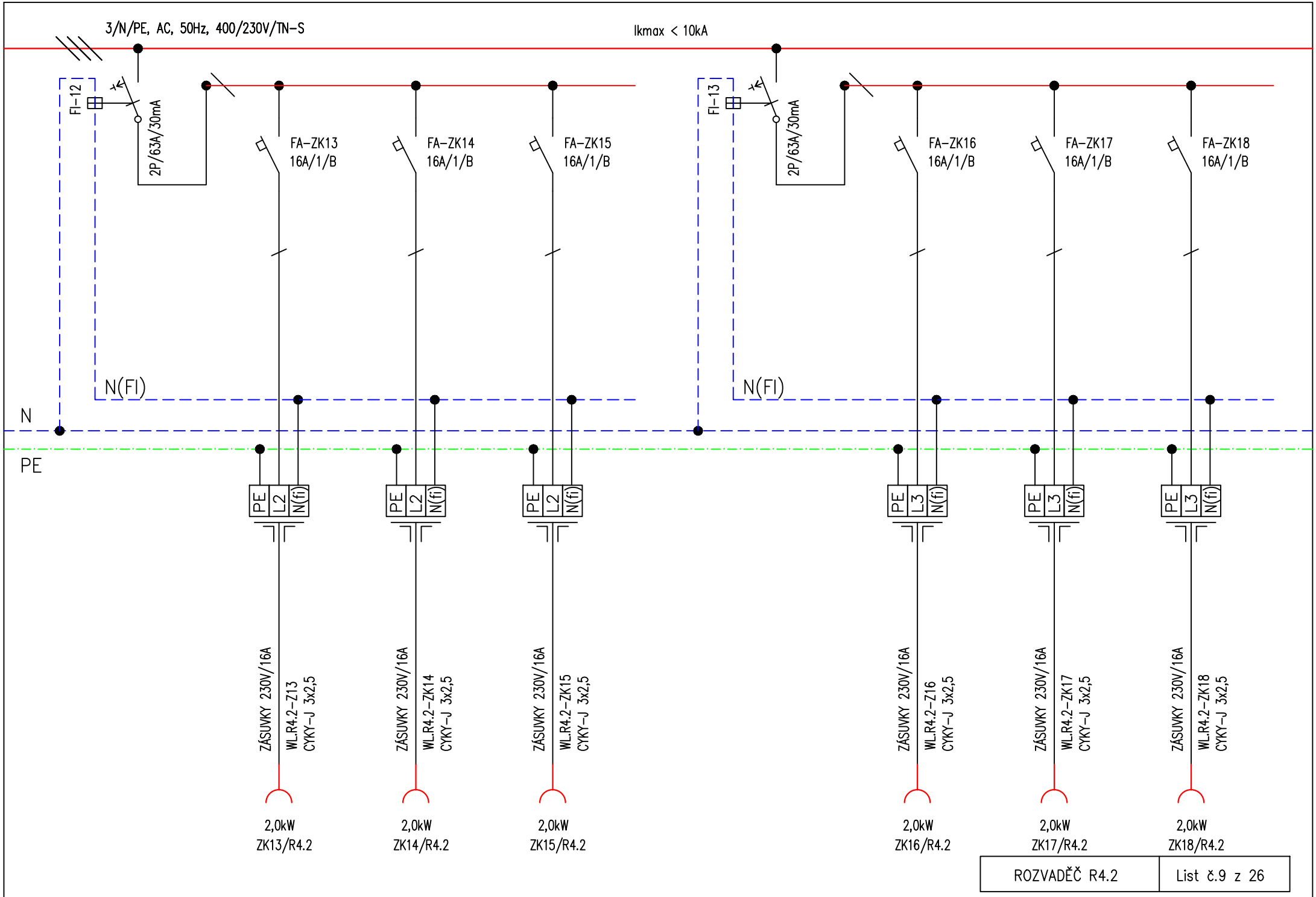

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FI-5
2P/63A/30mA
FI-6
2P/63A/30mA
FA-Z13
16A/1/B
FA-Z14
16A/1/B
FA-Z15
16A/1/B
FA-Z16
16A/1/B
FA-Z17
16A/1/B
FA-Z18
16A/1/B
N(FI)
N(FI)
N
PE
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L3 N(fi)
PE L3 N(fi)
PE L3 N(fi)
ZÁSUVKA 230V/16A - LEDNICE
WL.R4.2-Z13
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z14
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKA 230V/16A
WL.R4.2-Z15
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z16
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKA 230V/16A
WL.R4.2-Z17
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z18
CYKY-J 3x2,5
2,0kW
Z13/R4.2
2,0kW
Z14/R4.2
2,0kW
Z15/R4.2
2,0kW
Z16/R4.2
2,0kW
Z17/R4.2
2,0kW
Z18/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.5 z 26



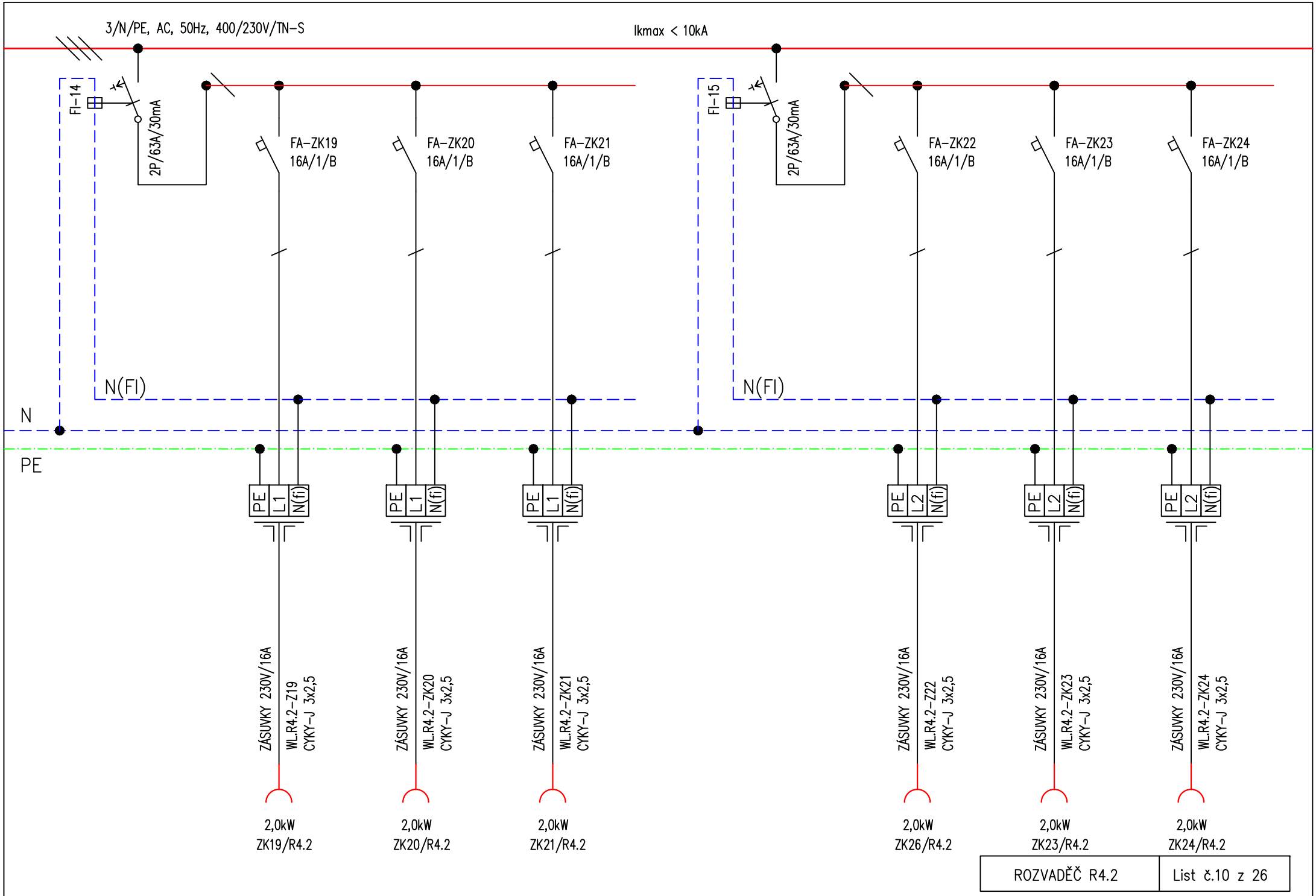

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.6 z 26 |
|---|---|

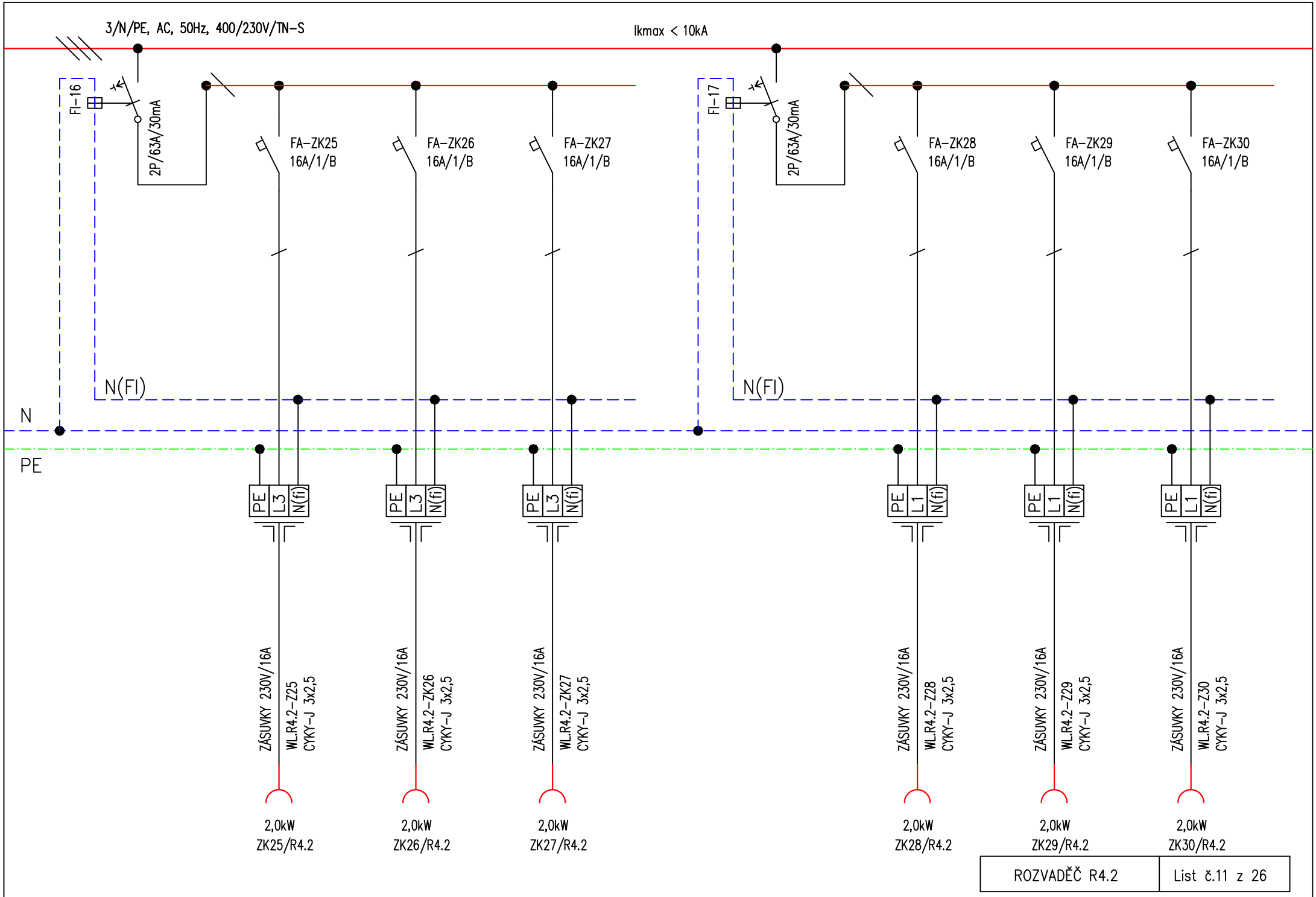

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FI-8
2P/63A/30mA
FI-9
2P/63A/30mA
FA-ZK01
16A/1/B
FA-ZK02
16A/1/B
FA-ZK03
16A/1/B
FA-ZK04
16A/1/B
FA-ZK05
16A/1/B
FA-ZK06
16A/1/B
N(FI)
N(FI)
N
PE
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z01
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK02
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK03
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK04
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK05
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK06
CYKY-J 3x2,5
2,0kW
ZK01/R4.2
2,0kW
ZK02/R4.2
2,0kW
ZK03/R4.2
2,0kW
ZK04/R4.2
2,0kW
ZK05/R4.2
2,0kW
ZK06/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.7 z 26

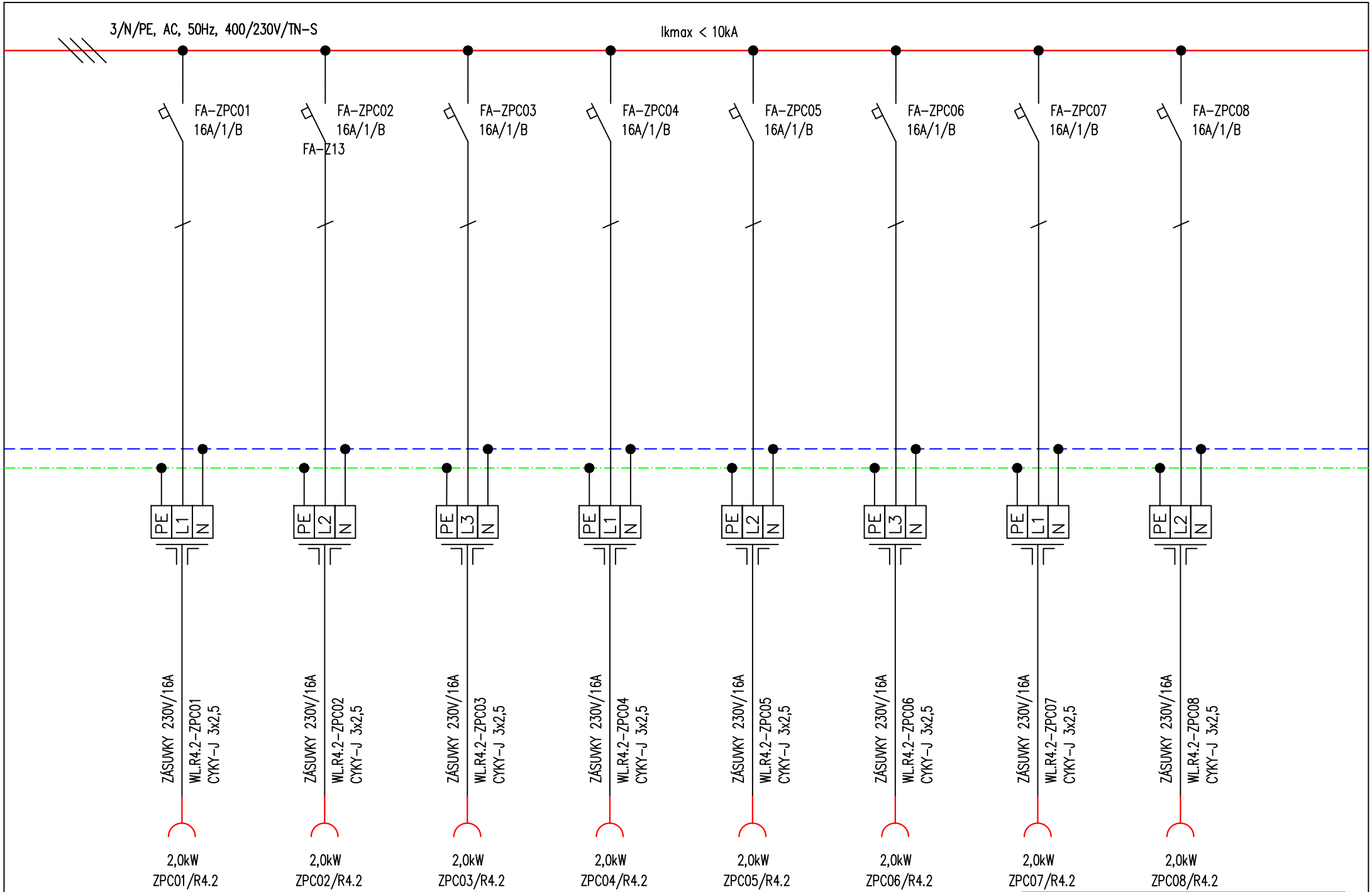

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FI-10
2P/63A/30mA
FI-11
2P/63A/30mA
FA-ZK07
16A/1/B
FA-ZK08
16A/1/B
FA-ZK09
16A/1/B
FA-ZK10
16A/1/B
FA-ZK11
16A/1/B
FA-ZK12
16A/1/B
N(FI)
N(FI)
N
PE
PE L3 N(fi)
PE L3 N(fi)
PE L3 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK07
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK08
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK09
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK10
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK11
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK12
CYKY-J 3x2,5
2,0kW
ZK07/R4.2
2,0kW
ZK08/R4.2
2,0kW
ZK09/R4.2
2,0kW
ZK10/R4.2
2,0kW
ZK11/R4.2
2,0kW
ZK12/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.8 z 26



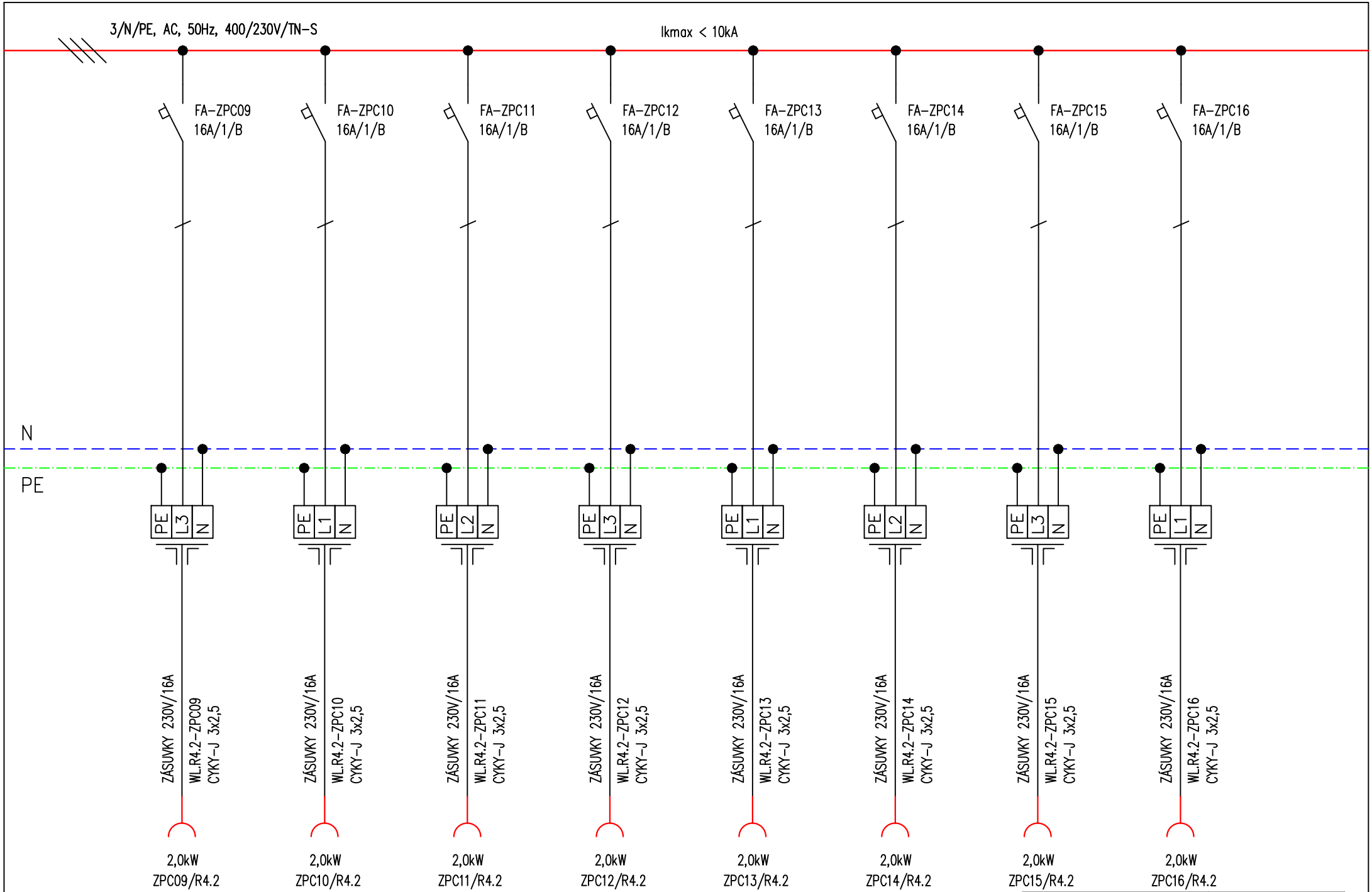

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.9 z 26 |
|---|---|


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FI-14
2P/63A/30mA
FI-15
2P/63A/30mA
FA-ZK19
16A/1/B
FA-ZK20
16A/1/B
FA-ZK21
16A/1/B
FA-ZK22
16A/1/B
FA-ZK23
16A/1/B
FA-ZK24
16A/1/B
N(FI)
N(FI)
N
PE
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z19
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK20
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK21
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z22
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK23
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK24
CYKY-J 3x2,5
2,0kW
ZK19/R4.2
2,0kW
ZK20/R4.2
2,0kW
ZK21/R4.2
2,0kW
ZK26/R4.2
2,0kW
ZK23/R4.2
2,0kW
ZK24/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.10 z 26

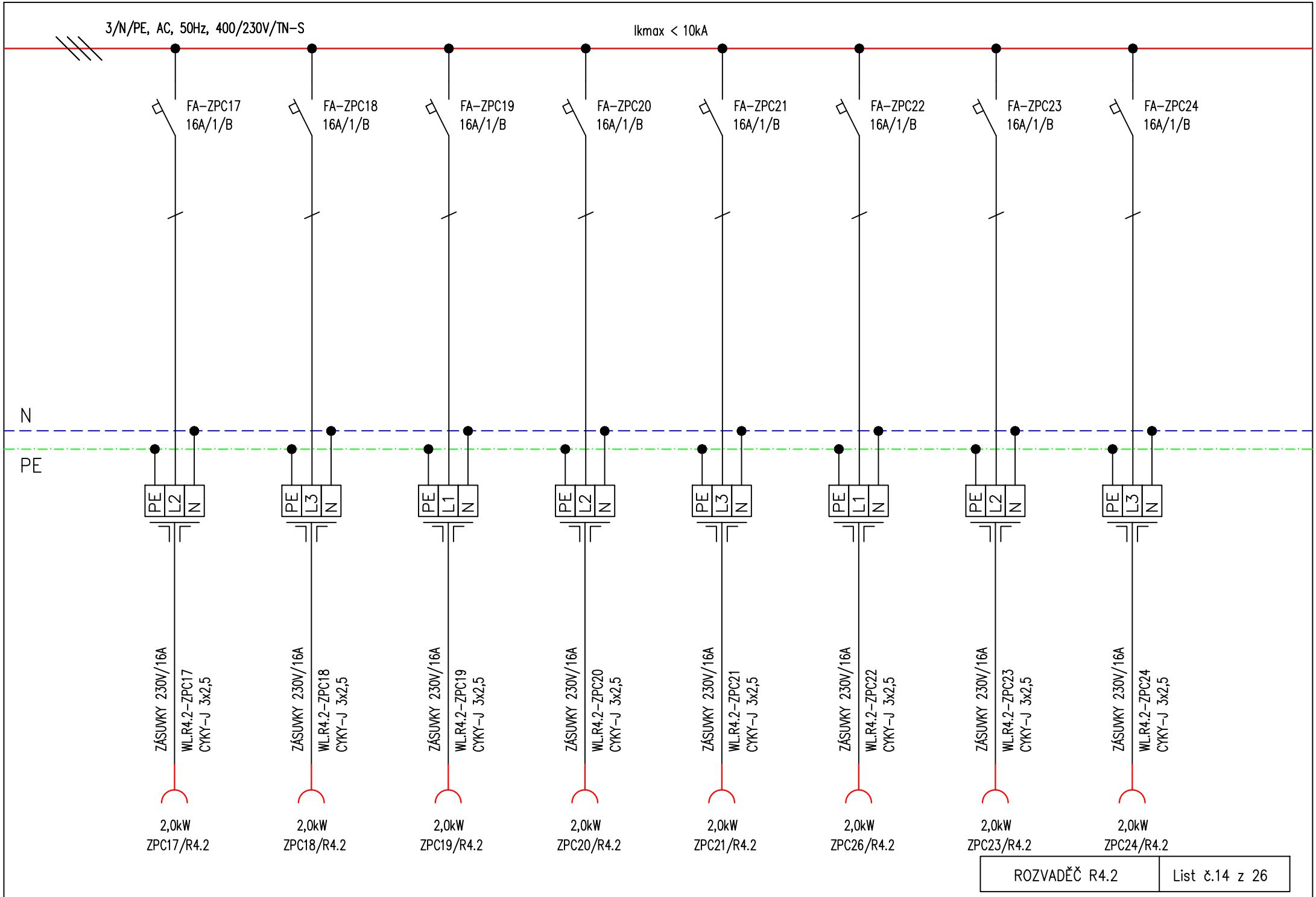

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FI-16
2P/63A/30mA
FI-17
2P/63A/30mA
FA-ZK25
16A/1/B
FA-ZK26
16A/1/B
FA-ZK27
16A/1/B
FA-ZK28
16A/1/B
FA-ZK29
16A/1/B
FA-ZK30
16A/1/B
N(FI)
N(FI)
N
PE
PE L3 N(fi)
PE L3 N(fi)
PE L3 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z25
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK26
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-ZK27
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z28
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z29
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-Z30
CYKY-J 3x2,5
2,0kW
ZK25/R4.2
2,0kW
ZK26/R4.2
2,0kW
ZK27/R4.2
2,0kW
ZK28/R4.2
2,0kW
ZK29/R4.2
2,0kW
ZK30/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.11 z 26



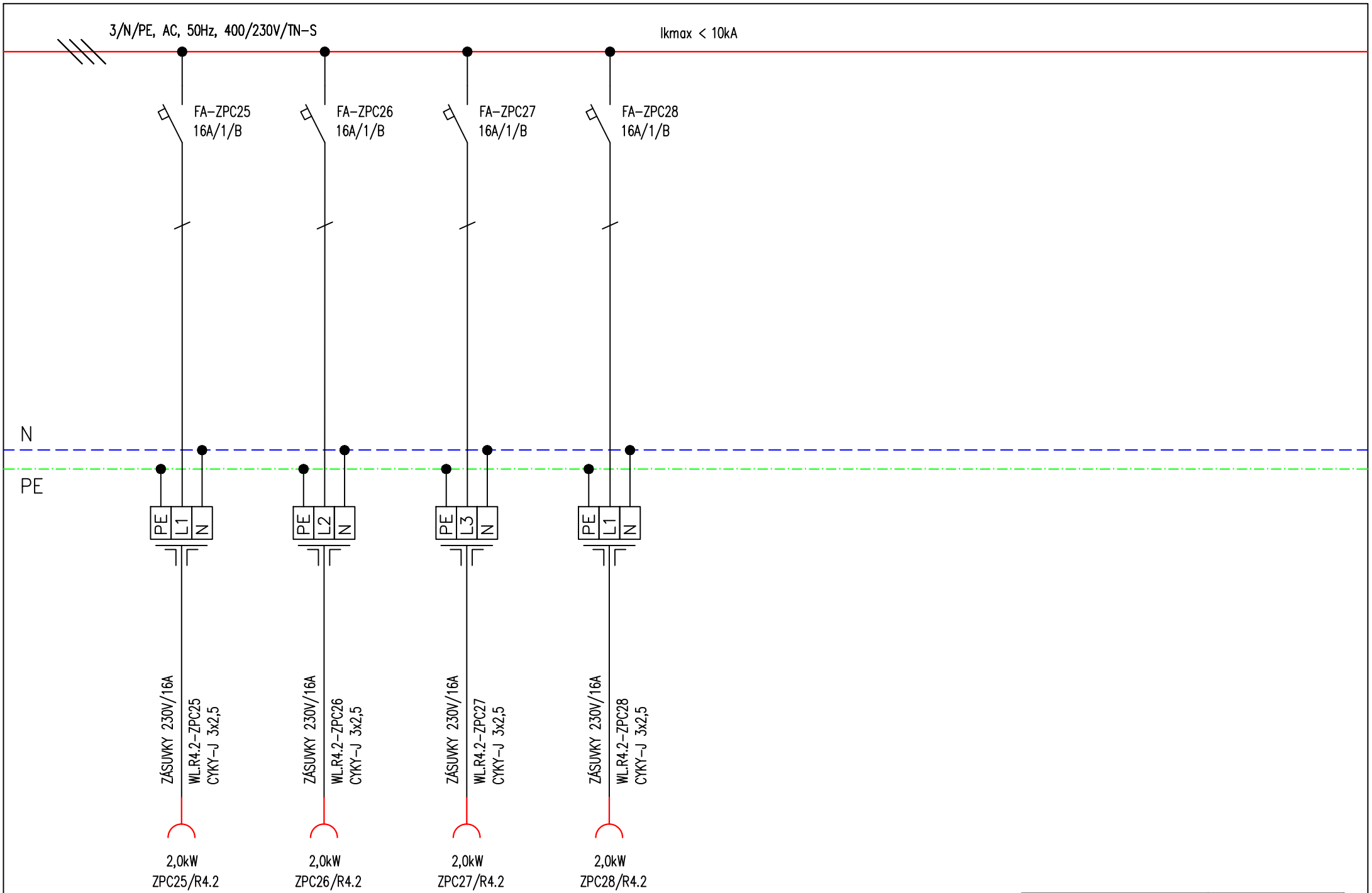

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.12 z 26 |
|---|---|



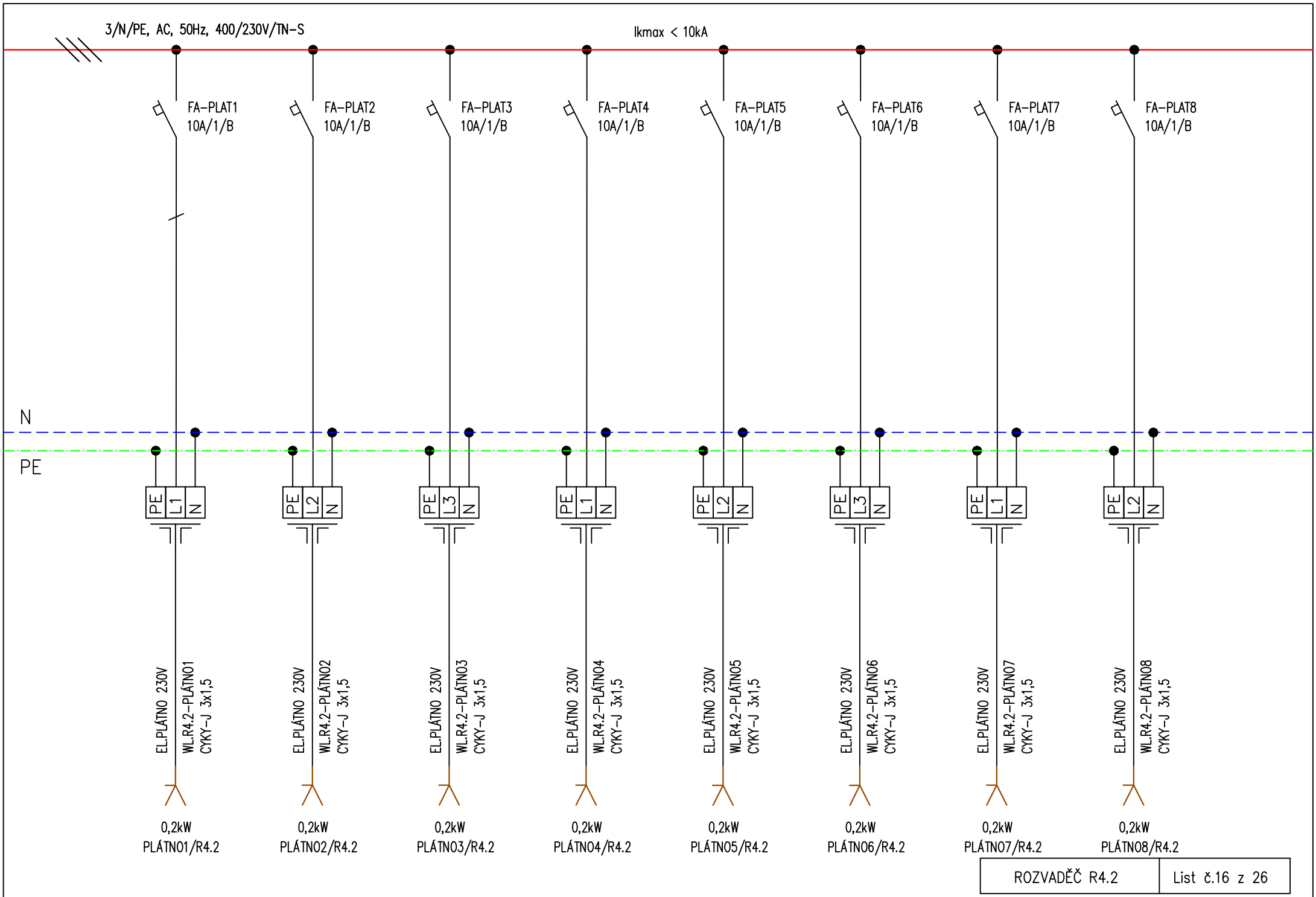

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.13 z 26 |
|---|---|

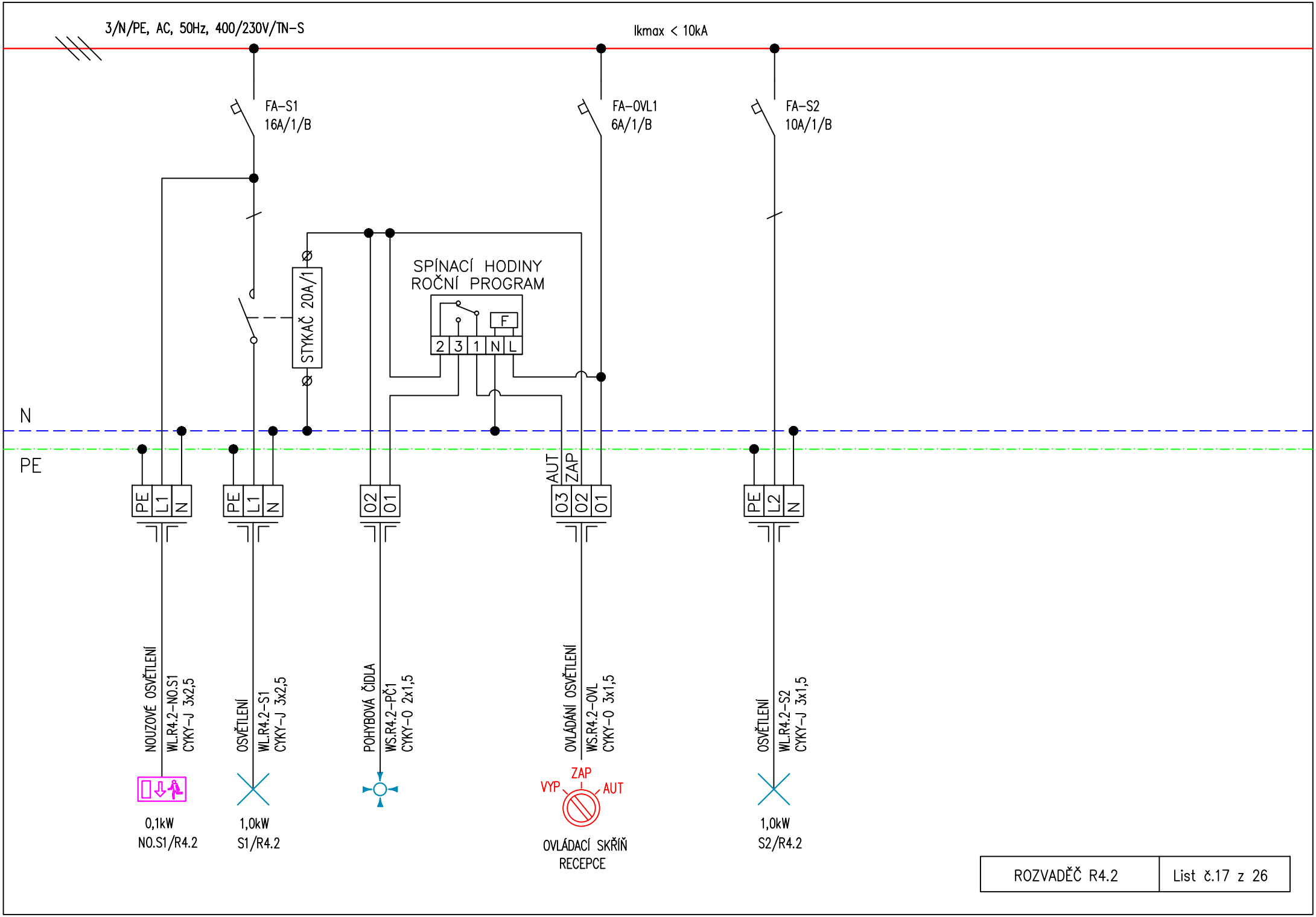



| ROZVADĚČ R4.2 | List č.14 z 26 |
|---|---|

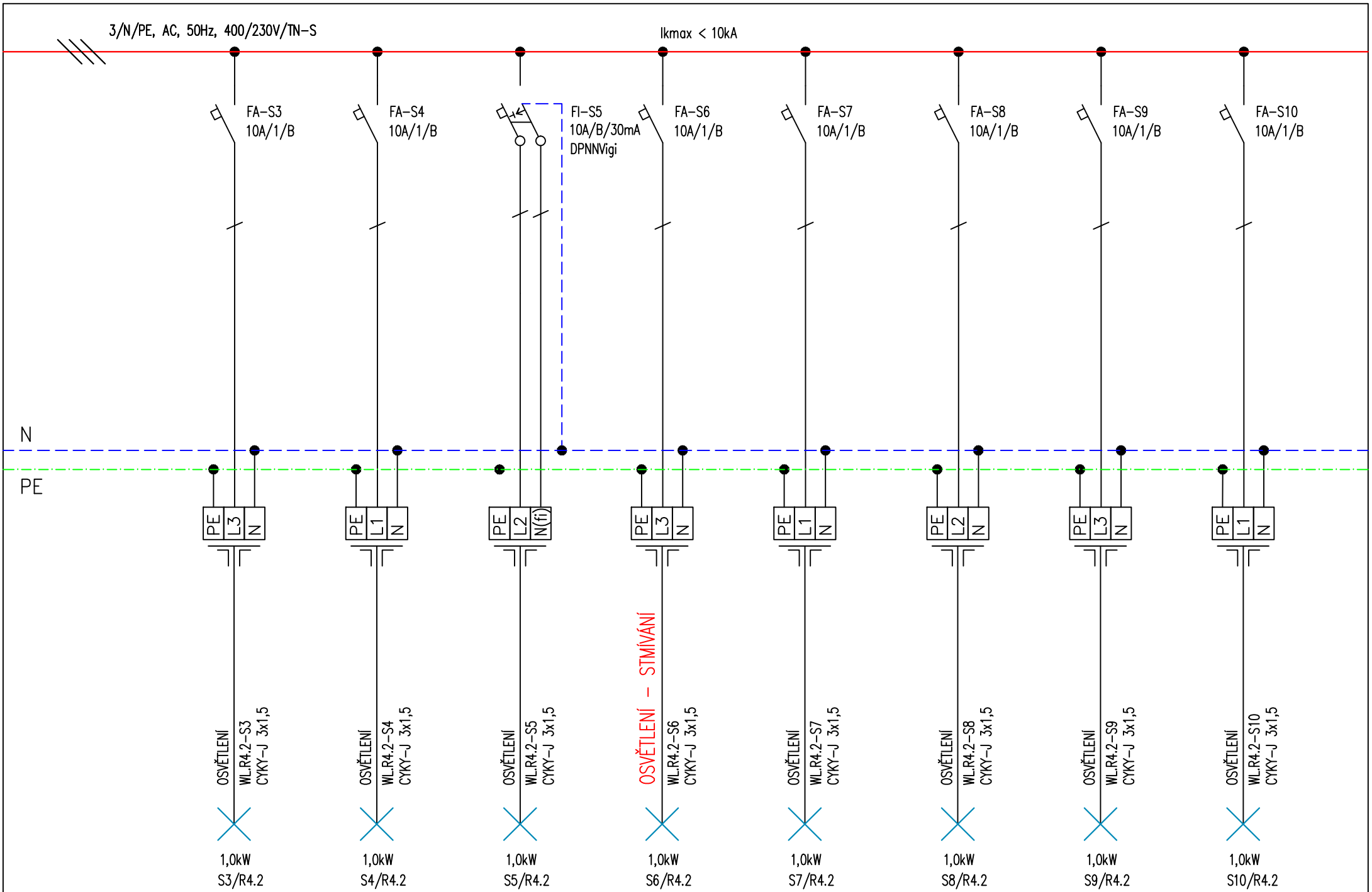



| ROZVADĚČ R4.2 | List č.15 z 26 |
|---|---|

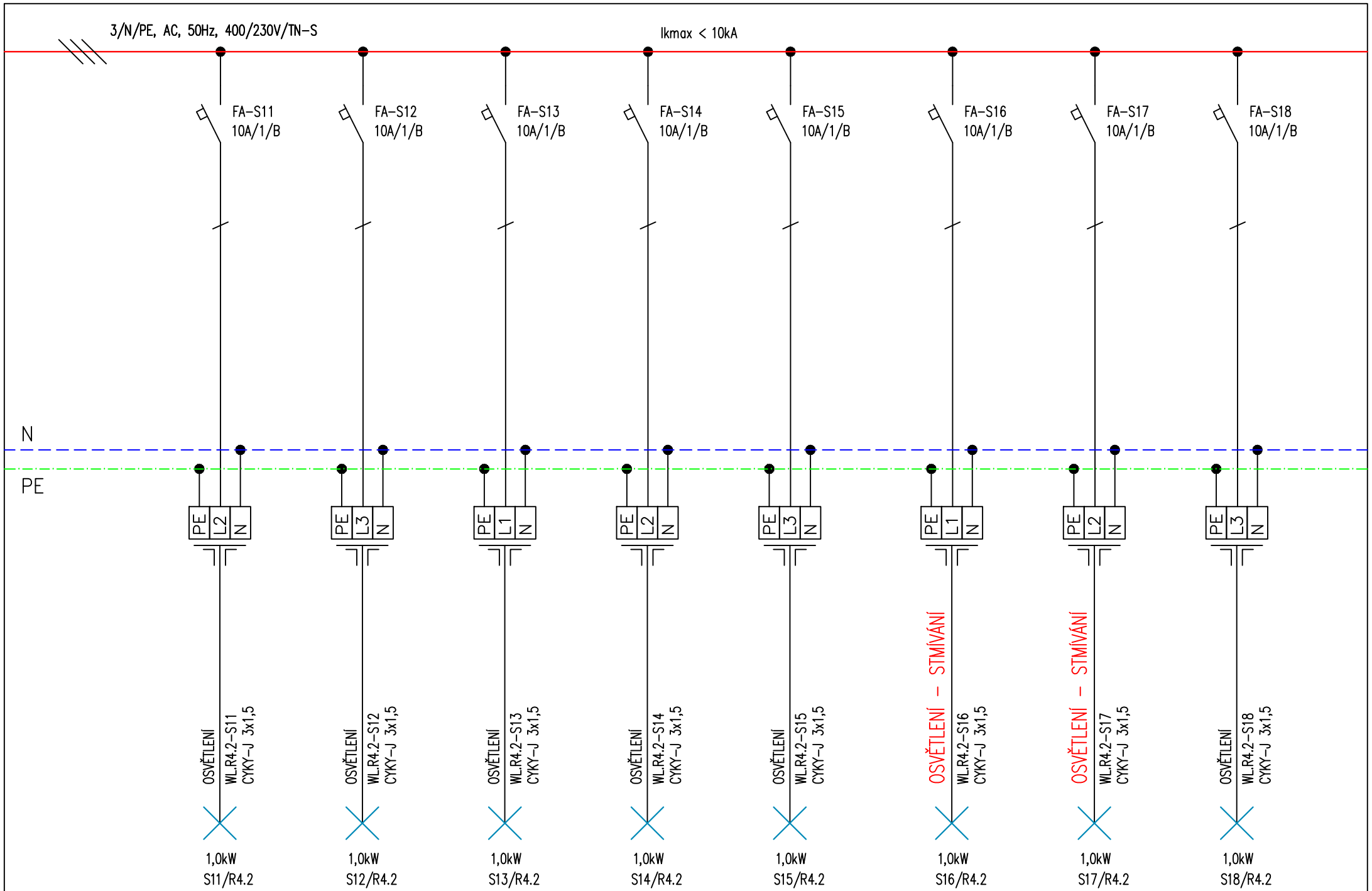

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FA-PLAT1 10A/1/B
FA-PLAT2 10A/1/B
FA-PLAT3 10A/1/B
FA-PLAT4 10A/1/B
FA-PLAT5 10A/1/B
FA-PLAT6 10A/1/B
FA-PLAT7 10A/1/B
FA-PLAT8 10A/1/B
N
PE
PE L1 N
PE L2 N
PE L3 N
PE L1 N
PE L2 N
PE L3 N
PE L1 N
PE L2 N
EL.PLÁTNO 230V
WL.R4.2-PLÁTNO1 CYKY-J 3x1,5
WL.R4.2-PLÁTNO2 CYKY-J 3x1,5
WL.R4.2-PLÁTNO3 CYKY-J 3x1,5
WL.R4.2-PLÁTNO4 CYKY-J 3x1,5
WL.R4.2-PLÁTNO5 CYKY-J 3x1,5
WL.R4.2-PLÁTNO6 CYKY-J 3x1,5
WL.R4.2-PLÁTNO7 CYKY-J 3x1,5
WL.R4.2-PLÁTNO8 CYKY-J 3x1,5
0,2kW PLÁTNO1/R4.2
0,2kW PLÁTNO2/R4.2
0,2kW PLÁTNO3/R4.2
0,2kW PLÁTNO4/R4.2
0,2kW PLÁTNO5/R4.2
0,2kW PLÁTNO6/R4.2
0,2kW PLÁTNO7/R4.2
0,2kW PLÁTNO8/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.16 z 26



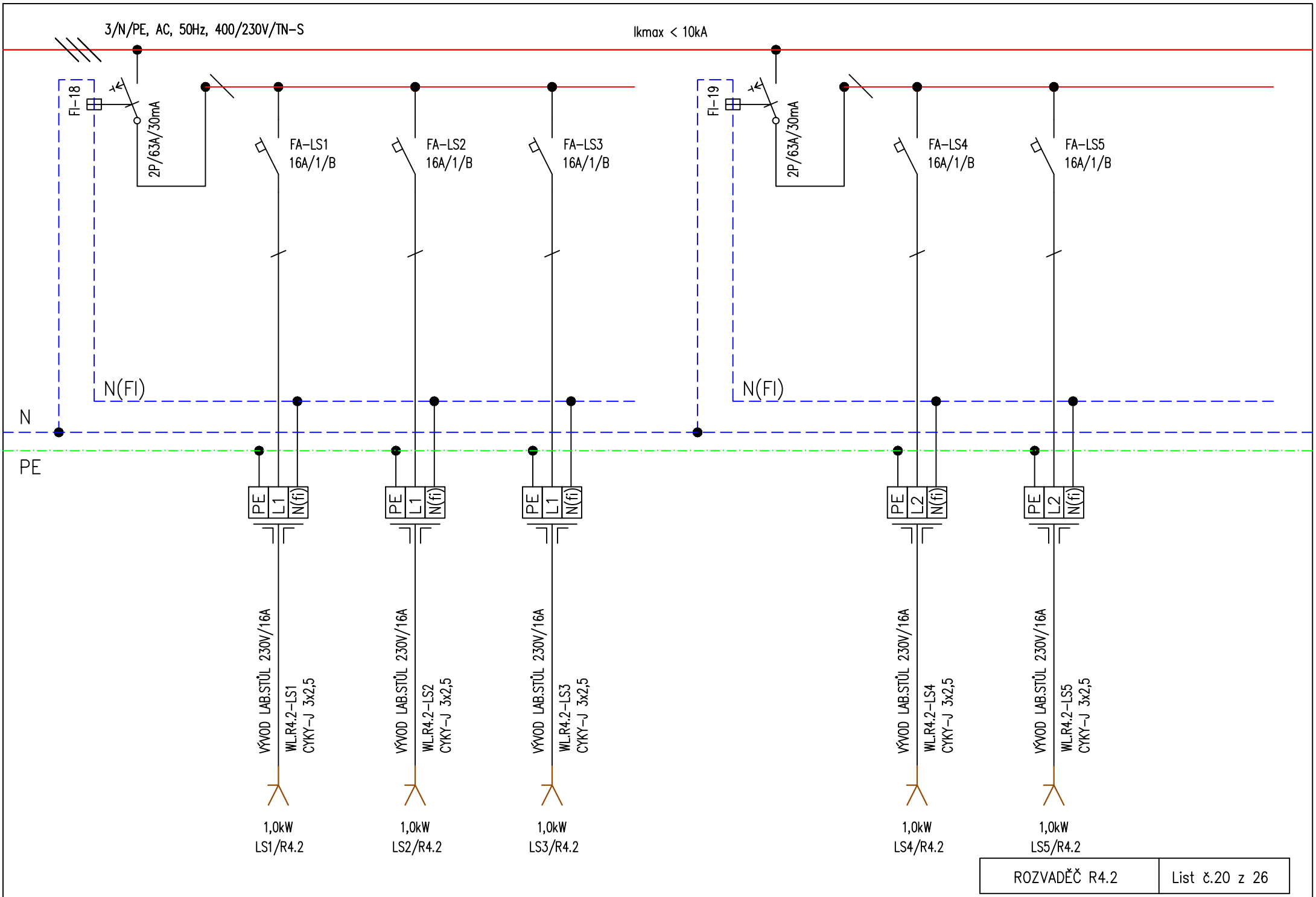

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.17 z 26 |
|---|---|

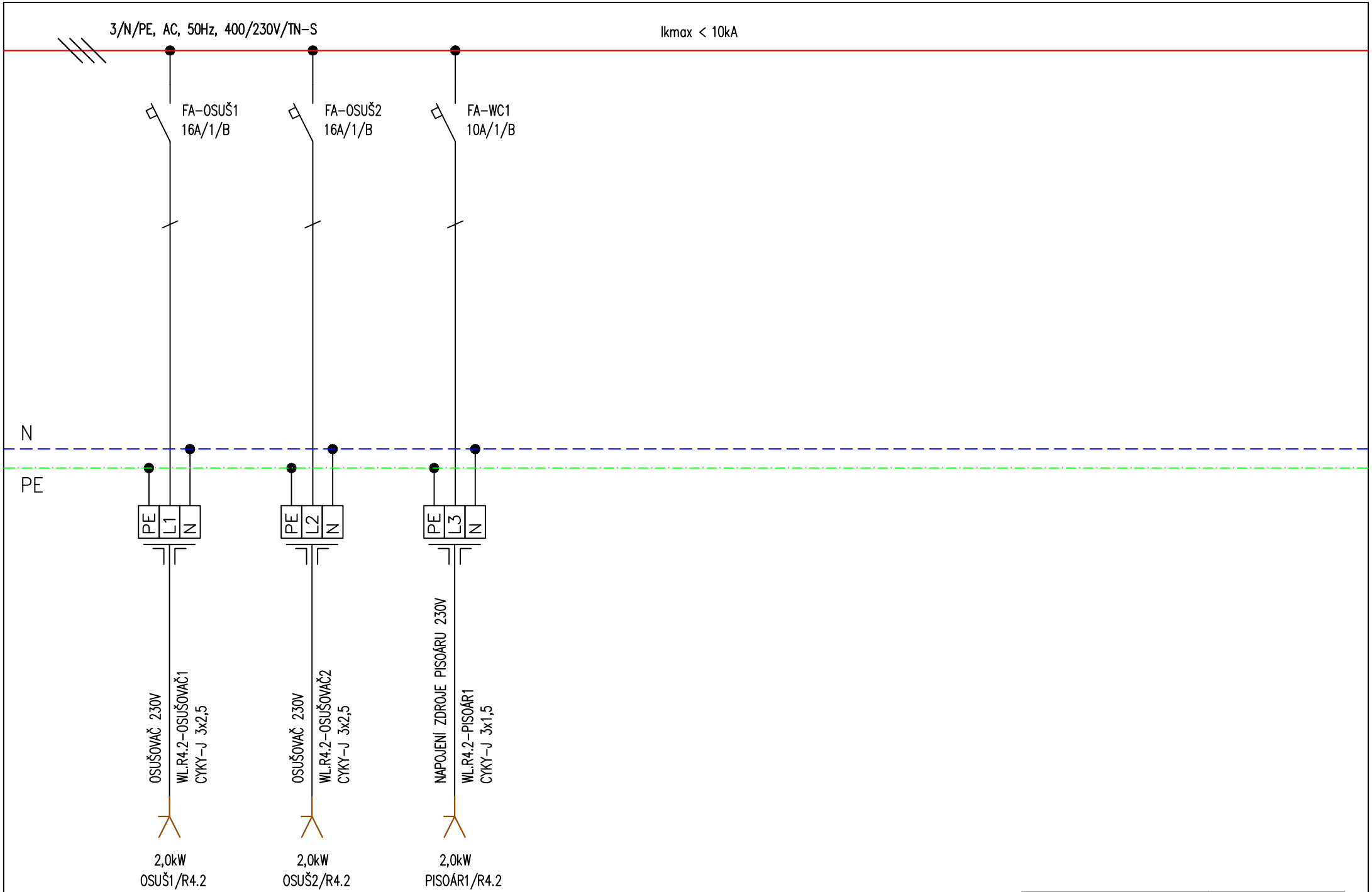



| ROZVADĚČ R4.2 | List č.18 z 26 |
|---|---|

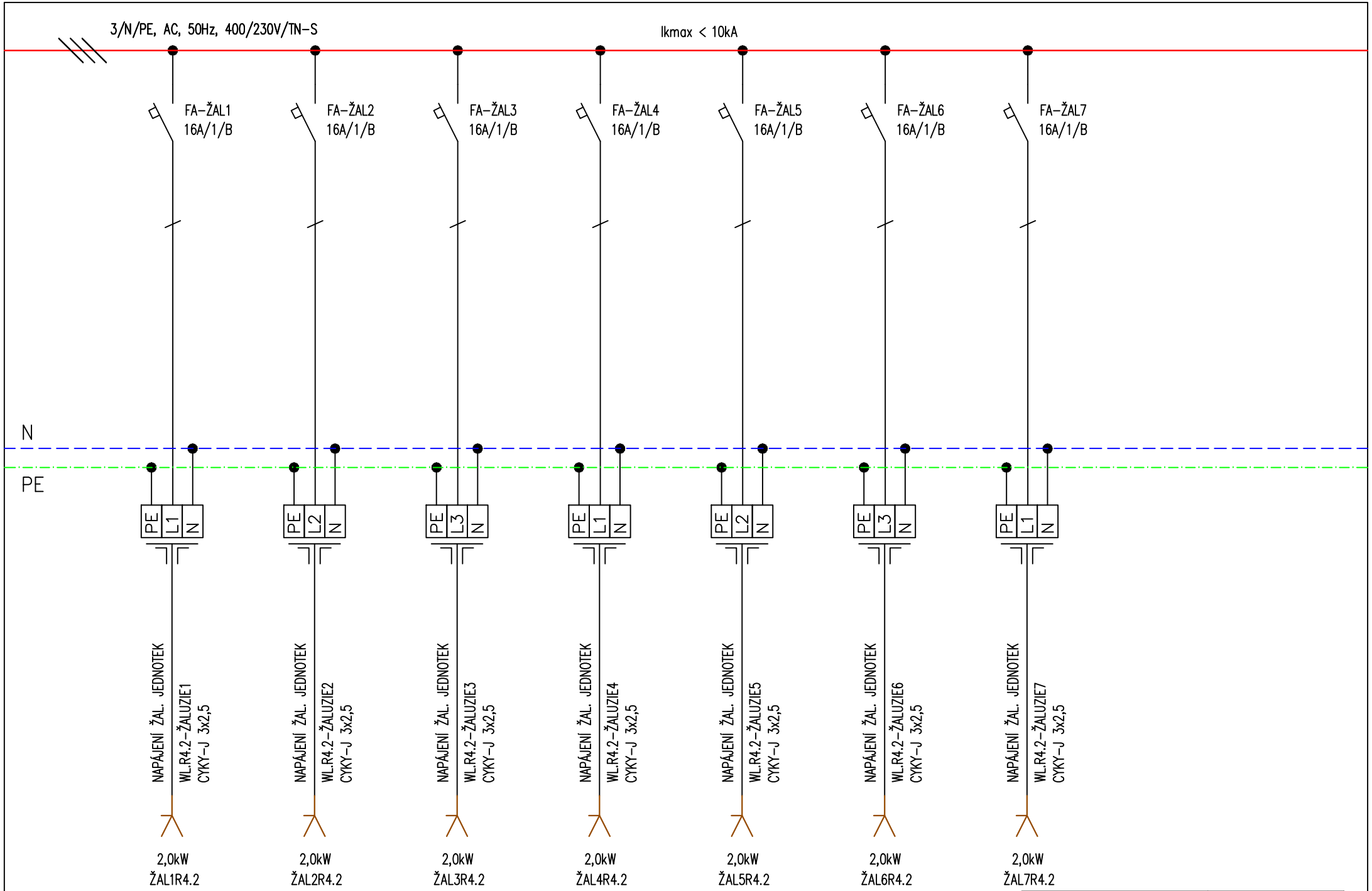



| ROZVADĚČ R4.2 | List č.19 z 26 |
|---|---|

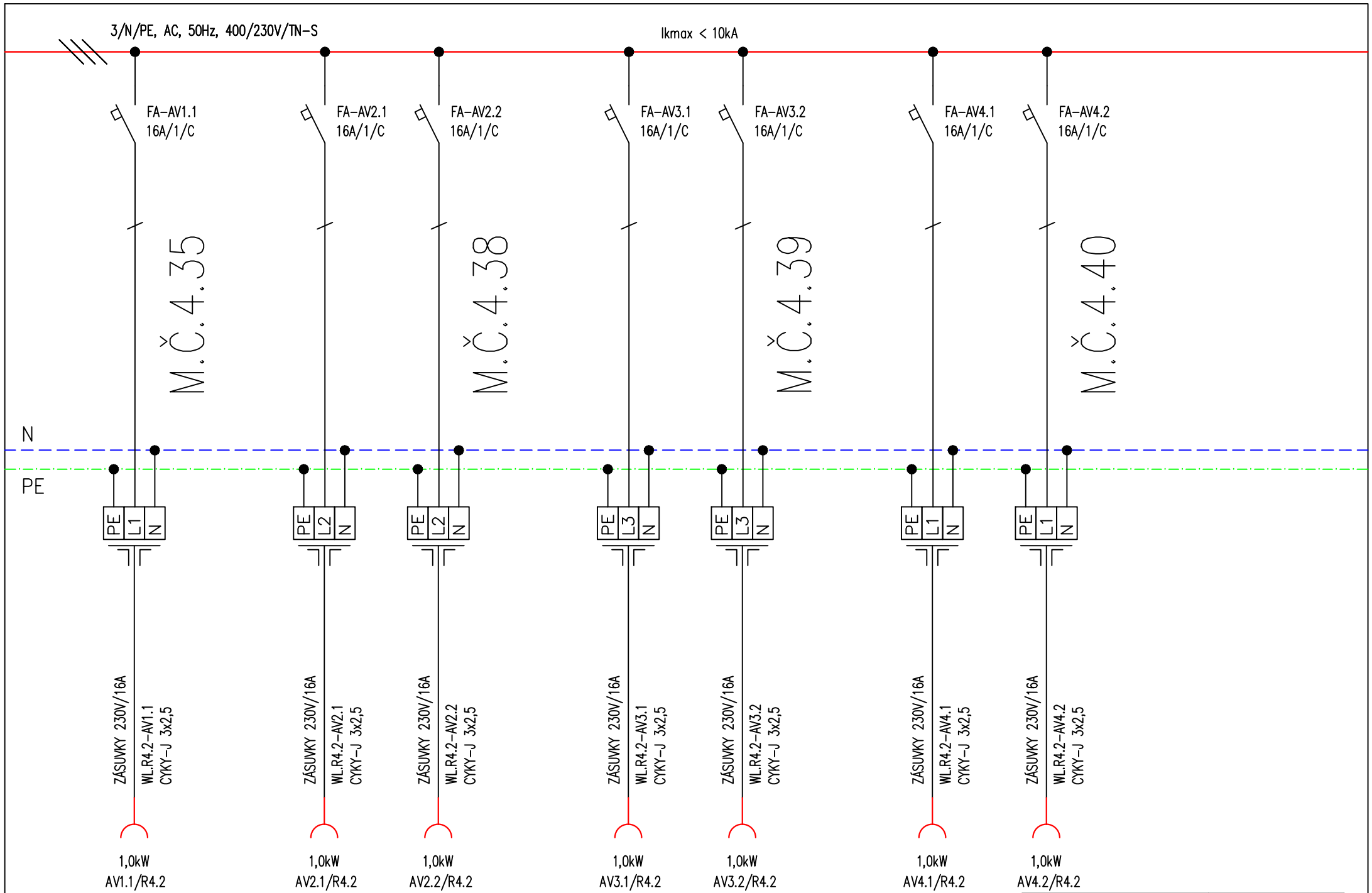

3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
FI-18
2P/63A/30mA
FI-19
2P/63A/30mA
FA-LS1
16A/1/B
FA-LS2
16A/1/B
FA-LS3
16A/1/B
FA-LS4
16A/1/B
FA-LS5
16A/1/B
N(FI)
N(FI)
N
PE
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L1 N(fi)
PE L2 N(fi)
PE L2 N(fi)
VÝVOD LAB.STŮL 230V/16A
WL.R4.2-LS1
CYKY-J 3x2,5
VÝVOD LAB.STŮL 230V/16A
WL.R4.2-LS2
CYKY-J 3x2,5
VÝVOD LAB.STŮL 230V/16A
WL.R4.2-LS3
CYKY-J 3x2,5
VÝVOD LAB.STŮL 230V/16A
WL.R4.2-LS4
CYKY-J 3x2,5
VÝVOD LAB.STŮL 230V/16A
WL.R4.2-LS5
CYKY-J 3x2,5
1,0kW
LS1/R4.2
1,0kW
LS2/R4.2
1,0kW
LS3/R4.2
1,0kW
LS4/R4.2
1,0kW
LS5/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.20 z 26



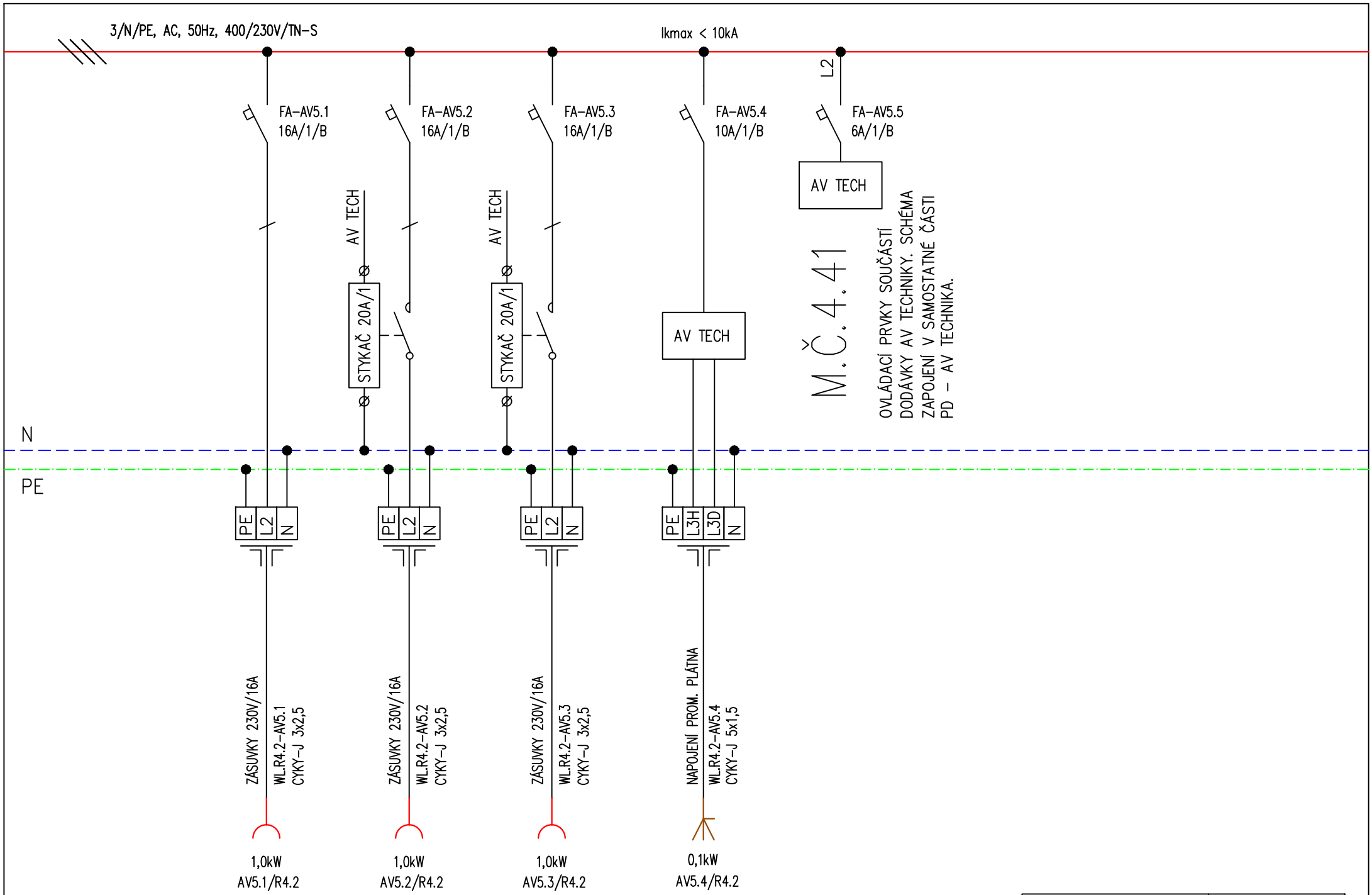

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.21 z 26 |
|---|---|



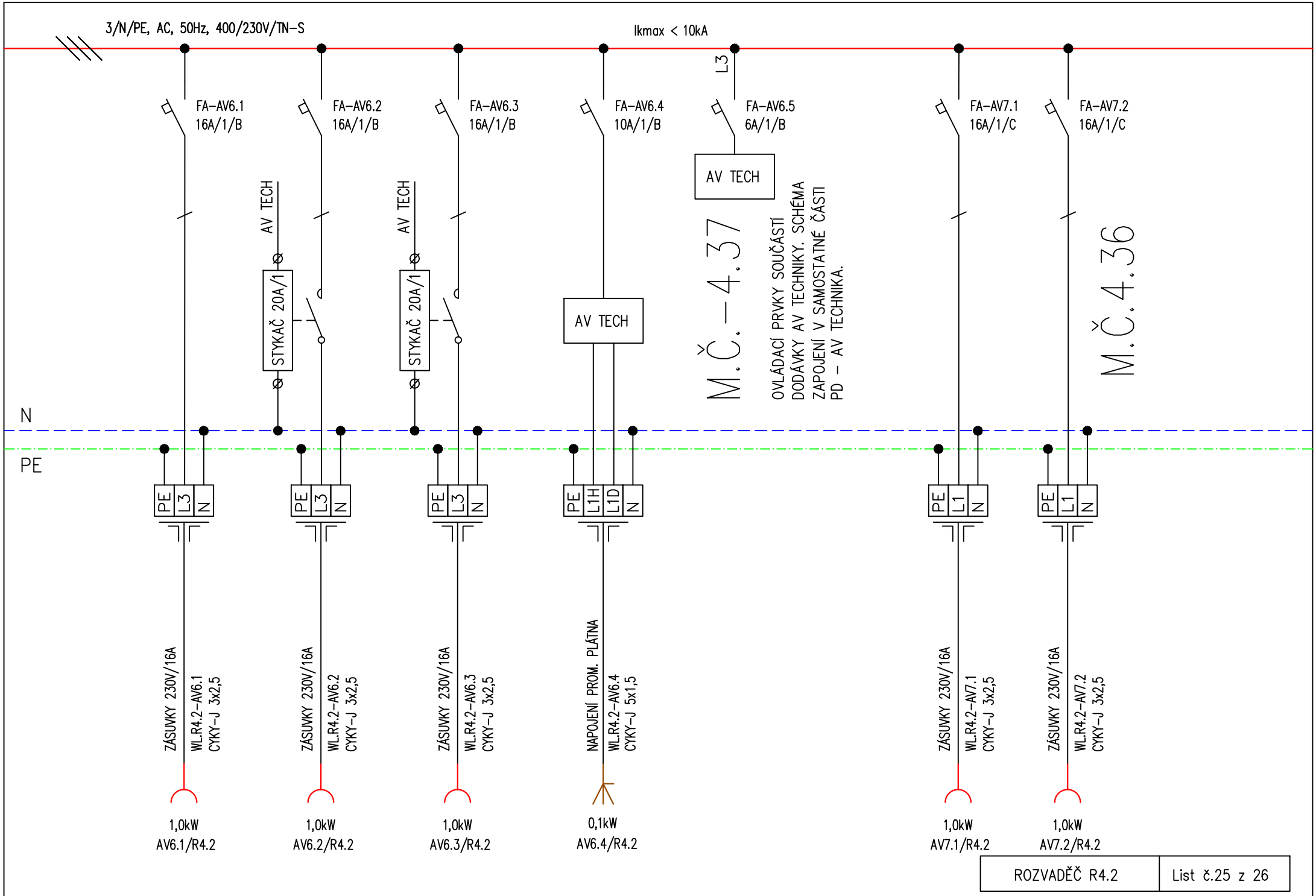

| ROZVADĚČ R4.2 | List č.22 z 26 |
|---|---|




| ROZVADĚČ R4.2 | List č.23 z 26 |
|---|---|




| ROZVADĚČ R4.2 | List č.24 z 26 |
|---|---|


3/N/PE, AC, 50Hz, 400/230V/TN-S
Ikmax < 10kA
L3
FA-AV6.1
16A/1/B
FA-AV6.2
16A/1/B
FA-AV6.3
16A/1/B
FA-AV6.4
10A/1/B
FA-AV6.5
6A/1/B
FA-AV7.1
16A/1/C
FA-AV7.2
16A/1/C
AV TECH
STYKAČ 20A/1
AV TECH
STYKAČ 20A/1
AV TECH
AV TECH
M.Č.-4.37
OVLÁDACÍ PRVKY SOUČÁSTÍ
DODÁVKY AV TECHNIKY. SCHÉMA
ZAPOJENÍ V SAMOSTATNÉ ČÁSTI
PD - AV TECHNIKA.
M.Č.4.36
N
PE
PE L3 N
PE L3 N
PE L3 N
PE L1H L1D N
PE L1 N
PE L1 N
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-AV6.1
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-AV6.2
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-AV6.3
CYKY-J 3x2,5
NAPOJENÍ PROM. PLÁTNA
WL.R4.2-AV6.4
CYKY-J 5x1,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-AV7.1
CYKY-J 3x2,5
ZÁSUVKY 230V/16A
WL.R4.2-AV7.2
CYKY-J 3x2,5
1,0kW
AV6.1/R4.2
1,0kW
AV6.2/R4.2
1,0kW
AV6.3/R4.2
0,1kW
AV6.4/R4.2
1,0kW
AV7.1/R4.2
1,0kW
AV7.2/R4.2
ROZVADĚČ R4.2
List č.25 z 26