
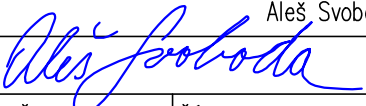
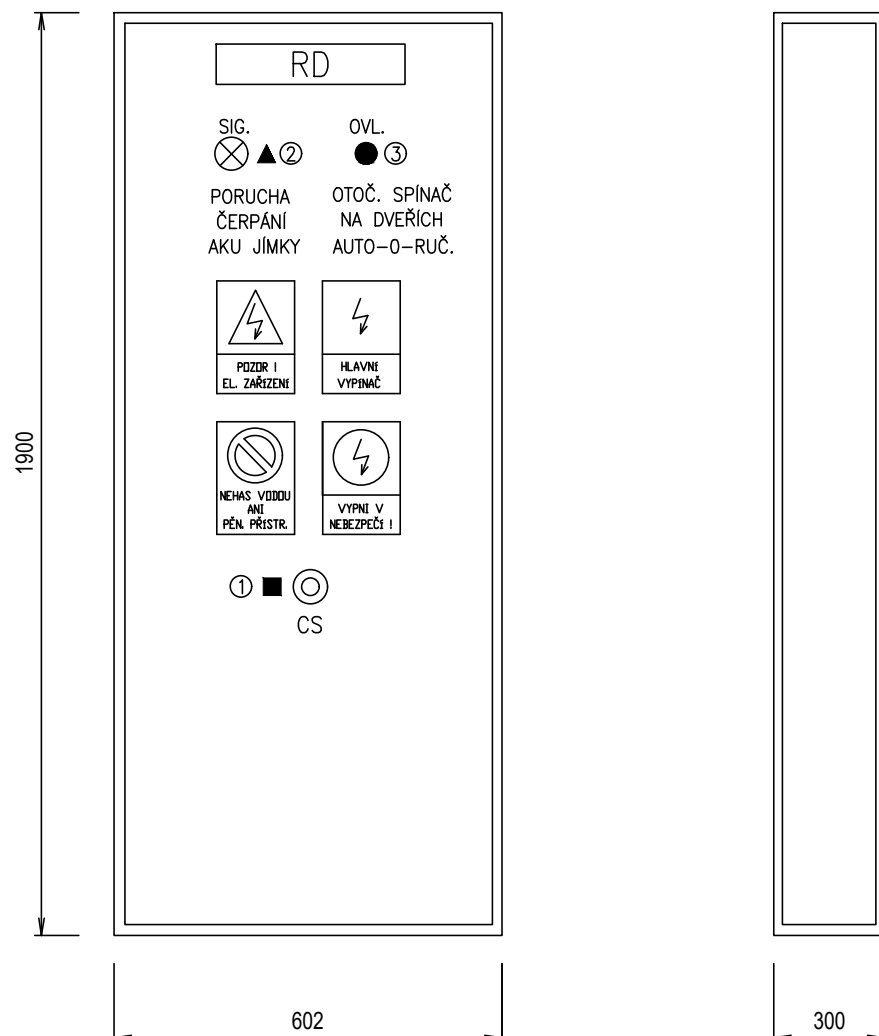


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			
NEUHÄUSL HUNAL NEUHÄUSL HUNAL s.r.o. Revoluční 1546/24, 110 00 Praha +420 728 569 079, +420 732 317 927 www.neuhauslhunal.cz IČ 08999716	HIP: Ing. arch. Matěj Hunal		
PROJEKTANT ČÁSTI PD:			
 ELEKTROPRO[®] PROJEKTOVÁNÍ ELEKTROINSTALACÍ Za Dvorem 477, Budyně n/O, 41118 www.elektropro.cz, tel. +420 606236236 IČO: 88682145	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Aleš Svoboda		
	VYPRACOVAL: Aleš Svoboda		
			
STAVBA:	VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	STUPEŇ: DPS DATUM: 8/2023	ČÁST PD: D.1.4.5 MĚŘÍTKO: –
STAVEBNÍK:	Královohradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	PARÉ:	Č. VÝKRESU:
OBSAH:	ROZVADĚČ RD		D.1.4.5.31



Pi = 37,4 kW
PS = 12,4 kW

- | | | |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | OZNAČENÍ ROZVADĚČE: | RD |
| 2 | ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ: | 3/N/PE ~ 400/230V
1/N/PE ~ 230V |
| 3 | FREKVENCE A TOLERANCE: | 50Hz, -1, +1% |
| 4 | PŘÍVODY: | SPODEM |
| 5 | VÝVODY VRCHEM: | VRCHEM |
| 6 | STŘEDNÍ VODIČ: | ANO |
| 7 | MAXIMÁLNÍ ZKRATOVÝ PROUD: | 6 kA |
| 8 | MAXIMÁLNÍ TEPLOTA OKOLÍ: | 40°C |
| 9 | MINIMÁLNÍ TEPLOTA OKOLÍ: | +5°C |
| 10 | MAXIMÁLNÍ RELATIVNÍ VLHKOST: | 80% |
| 11 | PROSTŘEDÍ: | VNITŘNÍ, SUCHÉ |
| 12 | CELKOVÝ STUPEŇ OCHRANY: | IP54/20 |
| 13 | NUTNÝ ZADNÍ PŘÍSTUP: | NE |
| 14 | BARVA: | RAL 7035 |
| 15 | JAZYK: | ČEŠTINA |
| 16 | POČET NUTNÝCH PODSTAVCŮ: | 0 |
| 17 | ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY: | KOMPLETNÍ DODÁVKA NÁSTĚNNÉHO ROZVADĚČE
+ KAPSA NA DOKUMENTACI, VLOŽKA
SET UPEVNĚNÍ NA STĚNU, PLASTOVÉ PANELE |
| 18 | TYP: | – |
| 19 | ÚDRŽBA: | PRAVIDELNÁ |
| 20 | POČET MODULŮ: | 273 |
| 21 | TECH. PARAMETRY: | HMOTNOST NETTO 53,6kg, ZTRÁT. VÝKON 554W |

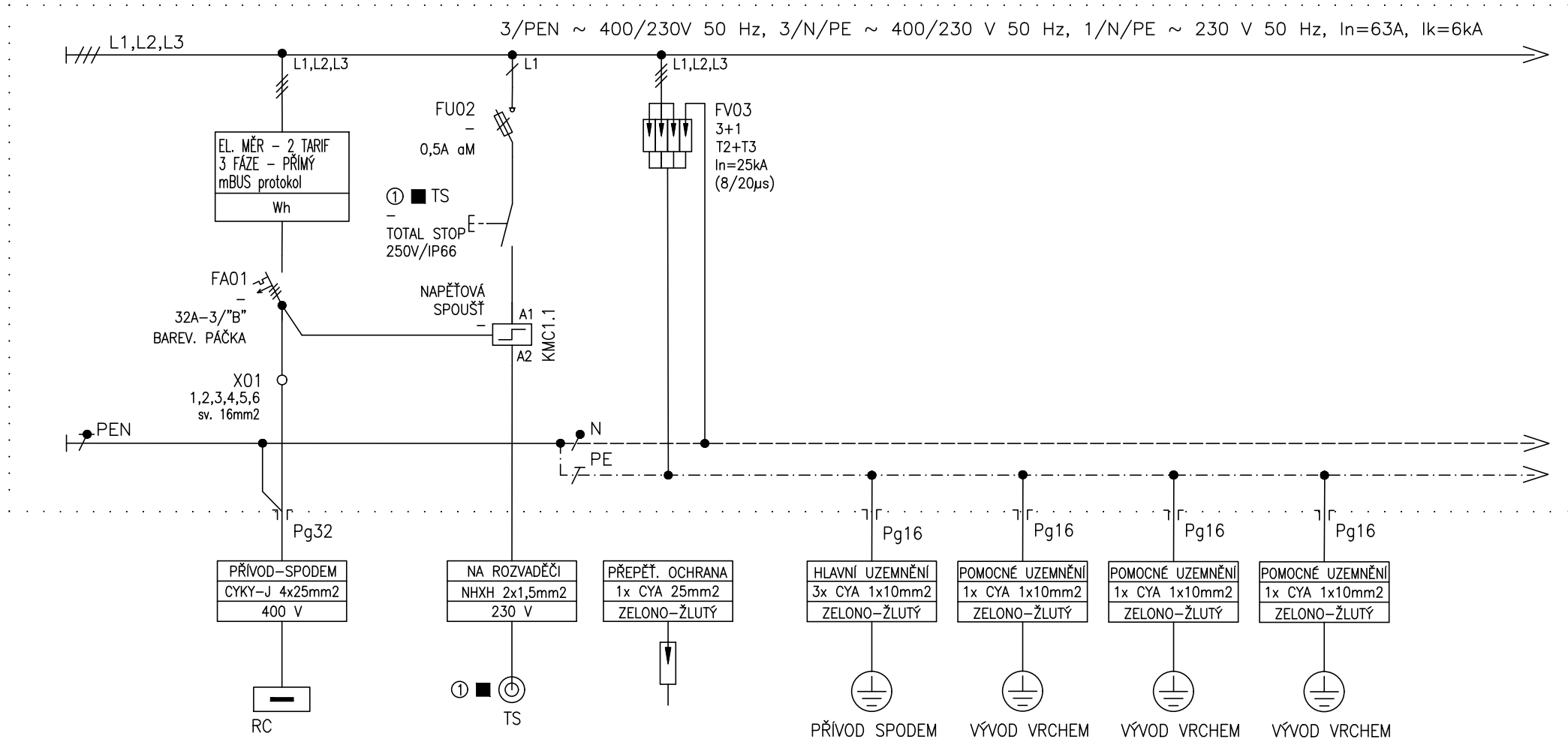
POZNÁMKA :

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VČETNĚ DIMENZOVÁNÍ PROVEDE VÝROBCE ROZVADĚČE
PŘÍSTROJE V ROZVADĚČÍCH JSOU UVEDENY
JAKO REFERENČNÍ TYPY NAVRŽENÉ KVALITY
ROZVADĚČ JE PRAVIDELNĚ PROVEDEN BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
VŠECHNY PŘÍSTROJE VYDRÁTOVAT NA SVORKY NA NEJVYŠŠÍ DIN LIŠTĚ V ROZVADĚČI

ROZVADĚČ OPATŘIT TABULKOU DLE ČSN ISO 3864 (kombinovaná tabulka NB.3.01, B.1.4):
POZOR – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

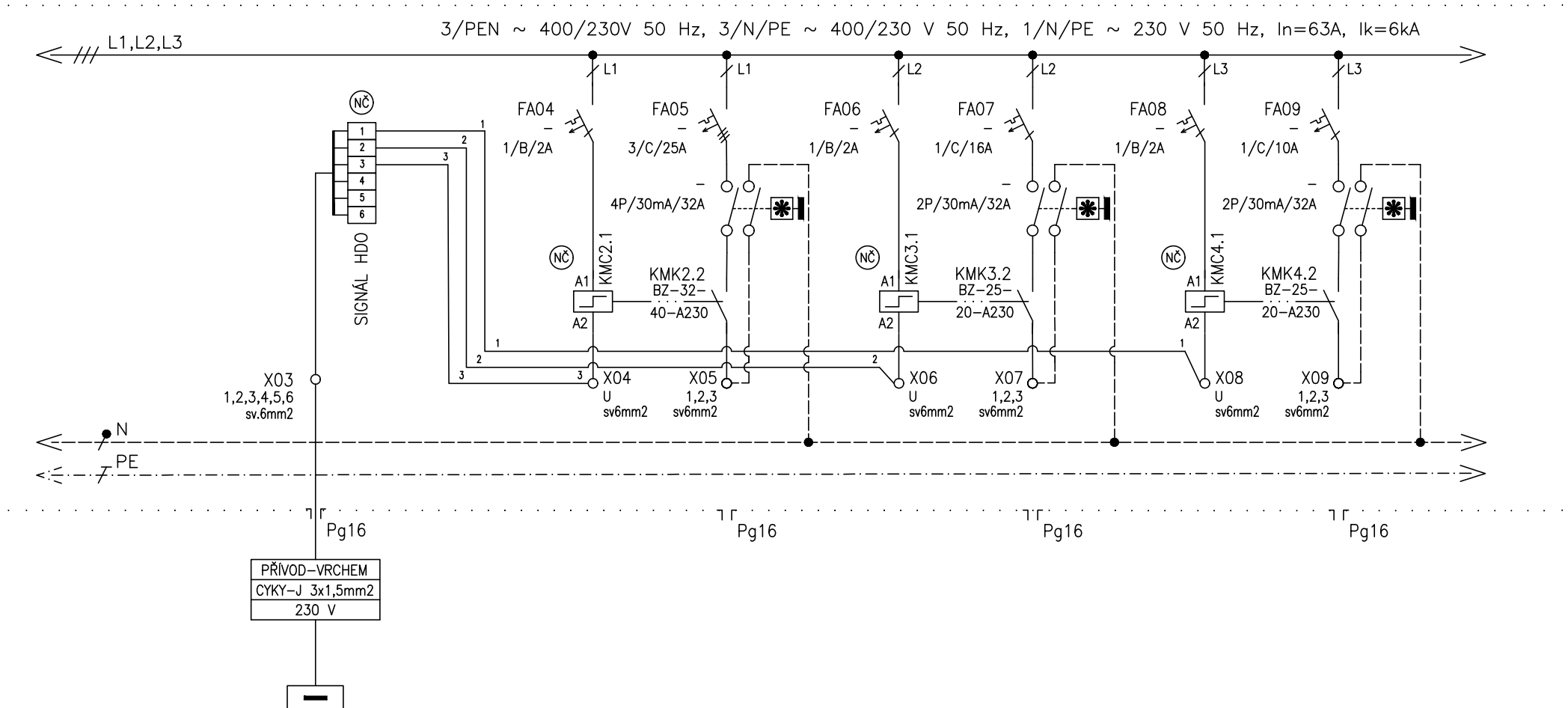
- ① ■ HLAVNÍ VYPÍNAČ OZNAČIT (tabulka NB.2.21 A NB.4.61):
VYPNI V NEBEZPEČÍ, HLAVNÍ VYPÍNAČ.
- ② ▲ SIGNALIZACE LED – PORUCHA ČERPÁNÍ AKUMULAČNÍ JÍMKY
- ③ ● AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ – OVLÁDÁNÍ OTOČNÝM SPINAČEM S POLOHOU AUTO–0–RUČ.

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 02
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVADĚČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



ČÍSLO VÝVODU	01 – SPODEM	02	03	04	UZ1	UZ2	UZ3
POPIS	HLAVNÍ PŘÍVOD NAPÁJENÍ	TLAČÍTKA TOTAL STOP	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA	HLAVNÍ UZEMNĚNÍ	VZÁJEMNÉ POSPOJENÍ	VZÁJEMNÉ POSPOJENÍ	VZÁJEMNÉ POSPOJENÍ
POPIS	SMYČKOU Z RC	PROPOJENÍ TLAČÍTEK	25kA (8/20μs)	OBJEKTU	PROSTOR	PROSTOR	PROSTOR
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE	UKONČENO ZDE	TS PO AREÁLU	TYP T2 + T3	NAPOJENO Z HOP	MŮSTEK UZ1	MŮSTEK UZ2	MŮSTEK UZ3

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Žo Dvorem 477, Budyně n/Ž, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 03
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

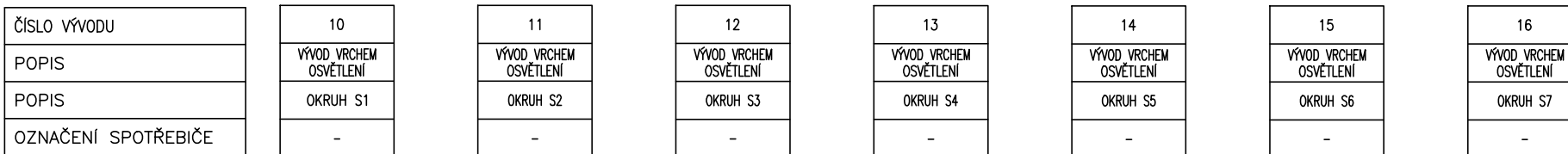
06
PŘÍVOD SIGNÁLU HDO
Z ROZVADĚČE
ER1

07
REZERVA

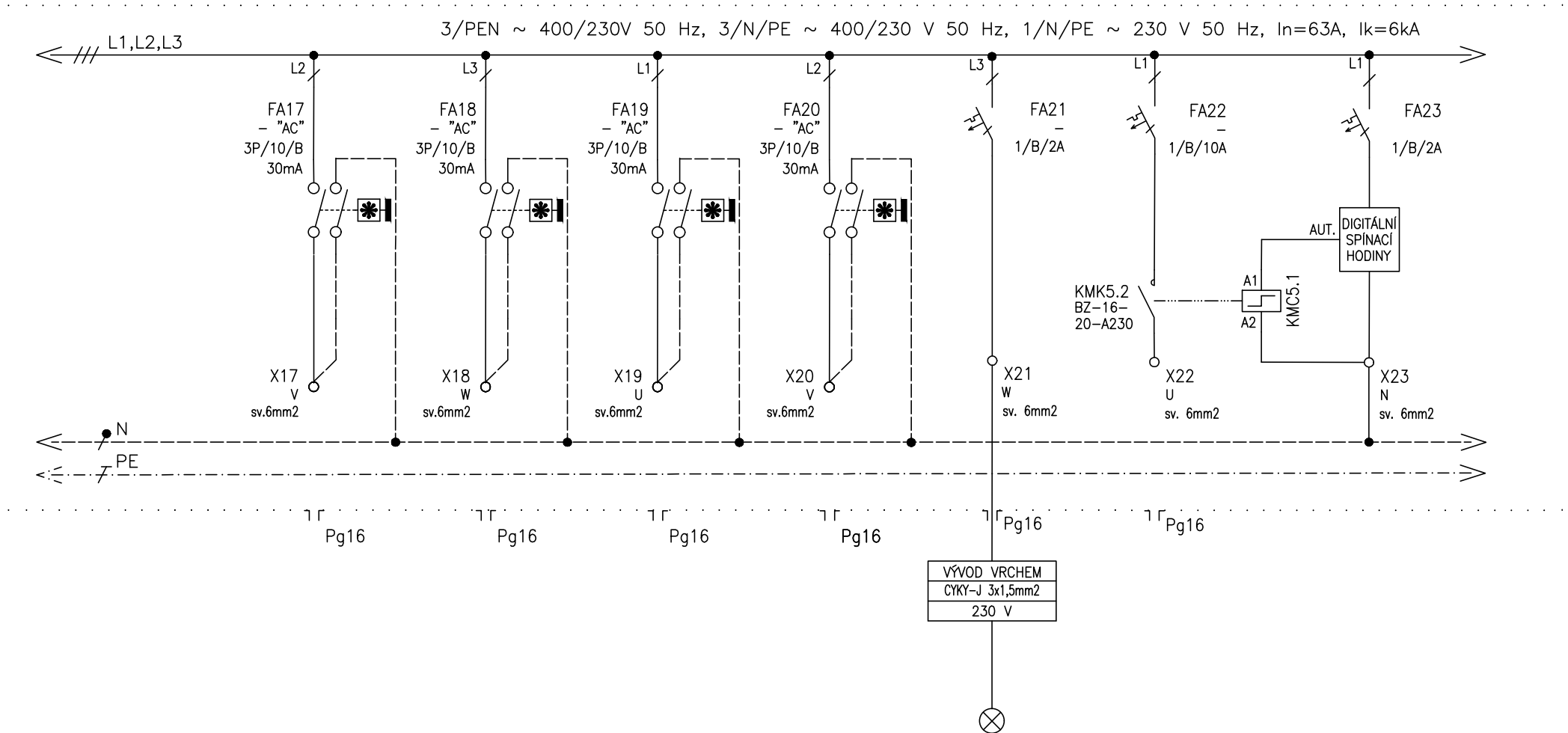
08
REZERVA

09
REZERVA

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Ža Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 04
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro – Aleš Svoboda Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 05
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDEČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

17
REZERVA

18
REZERVA

19
REZERVA

20
REZERVA

21
VÝVOD VRCHEM NOUZOVÉ
OSVĚTLENÍ
OKRUH N1

22
REZERVA

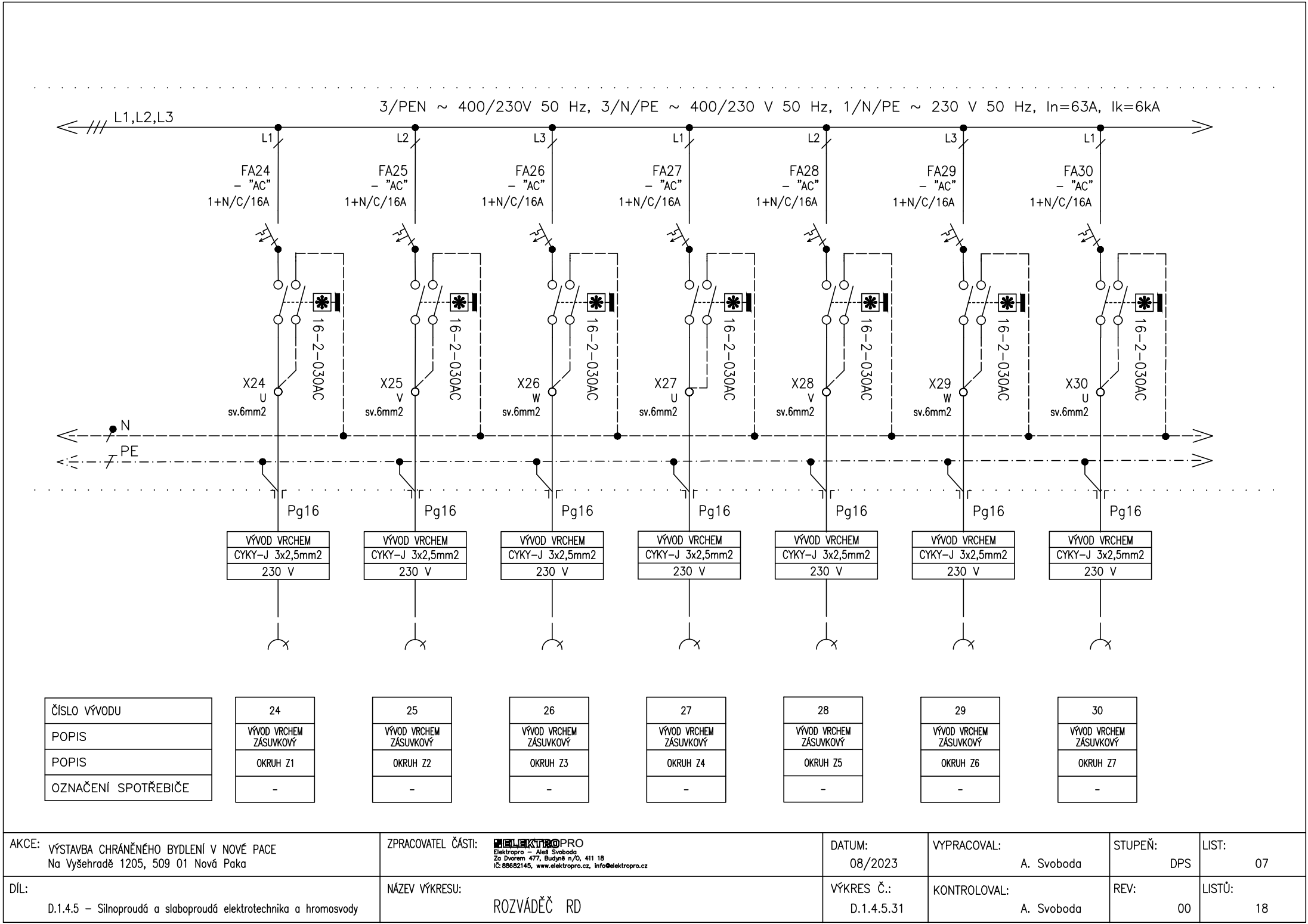
AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

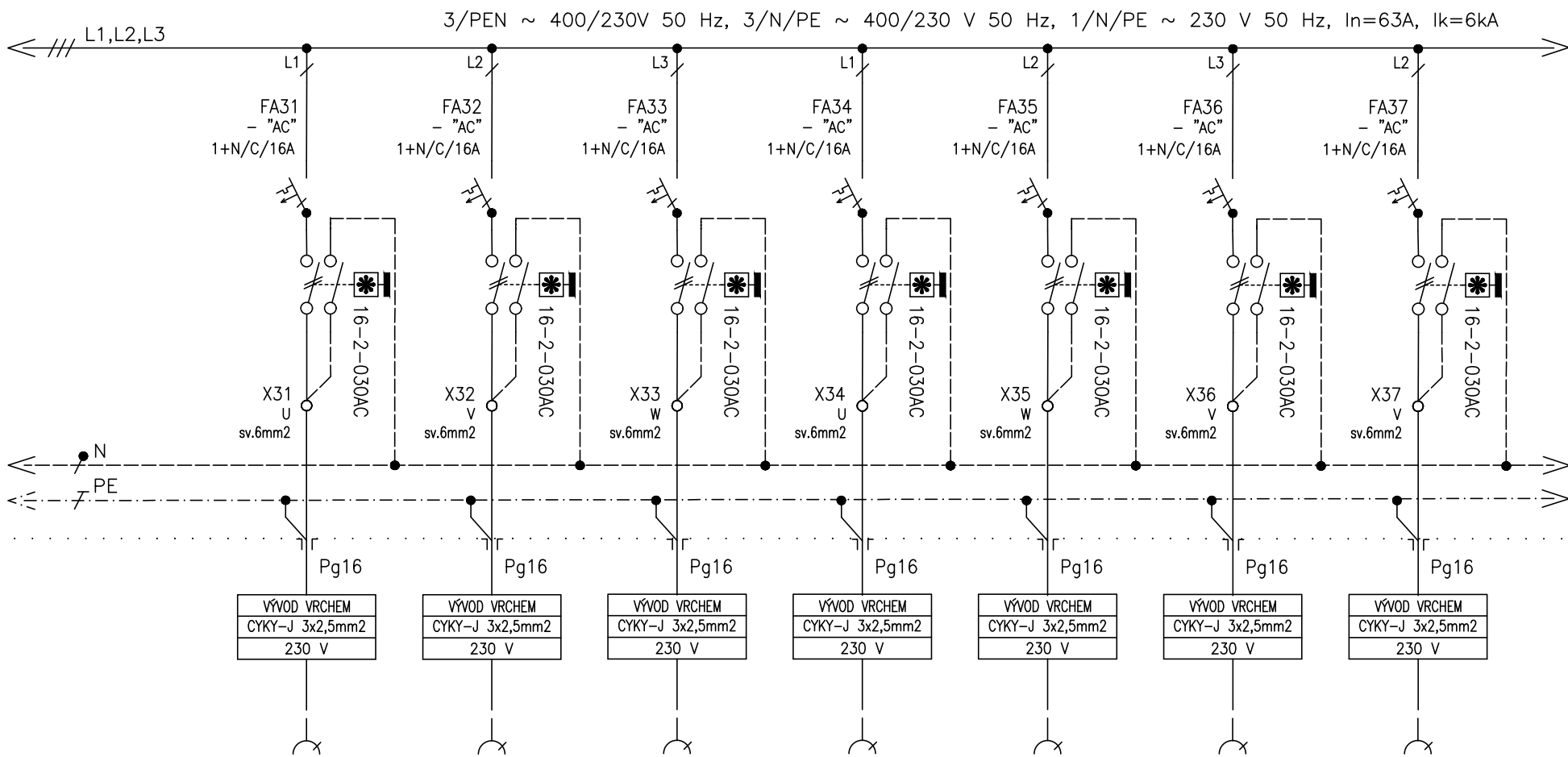
DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RD

DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 06
VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18





ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

31
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z8
-

32
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z9
-

33
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z10
-

34
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z11
-

35
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z12
-

36
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z13
-

37
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z14
-

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Zo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS

LIST:
08

DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

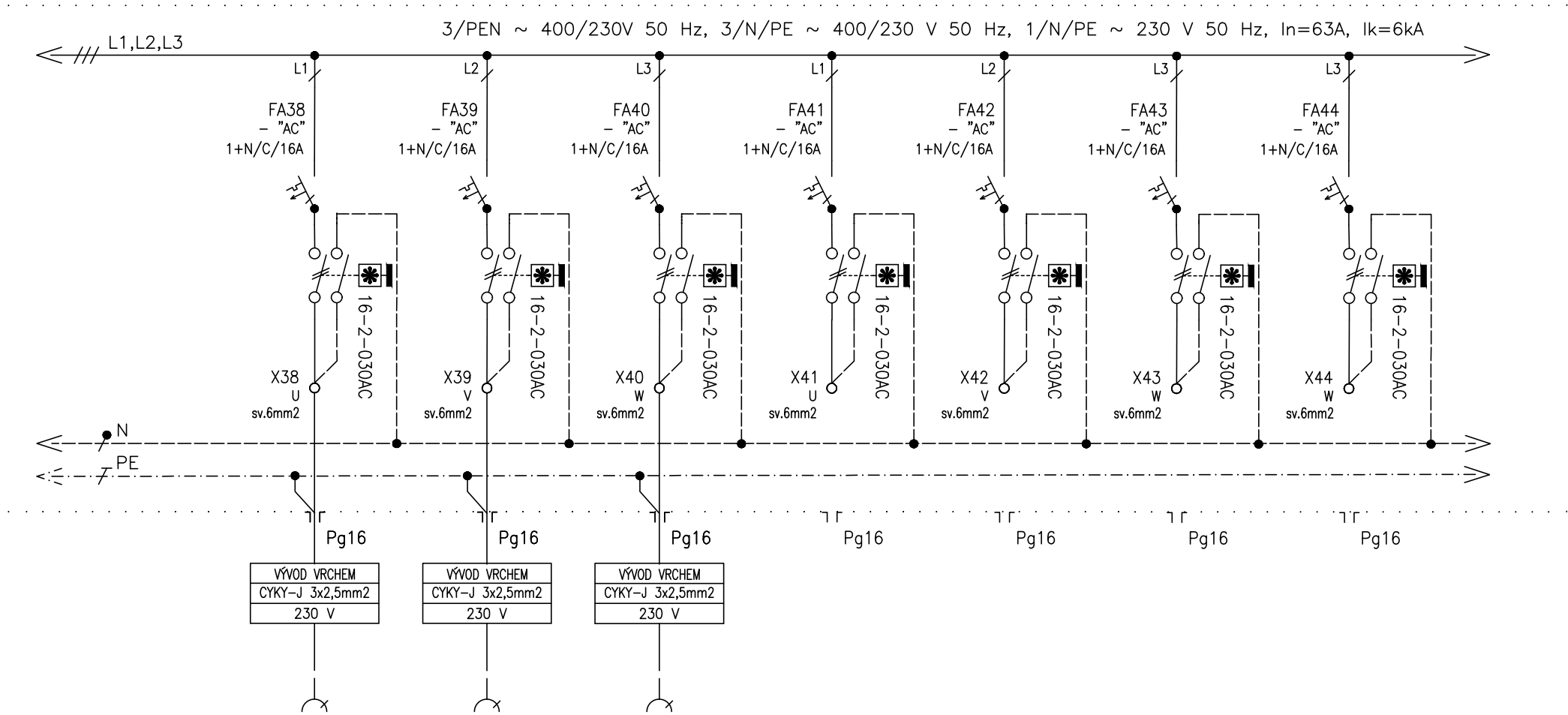
NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RD

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.31

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00

LISTŮ:
18



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

38
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z15
-

39
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z16
-

40
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z17
-

41
REZERVA

42
REZERVA

43
REZERVA

44
REZERVA

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Žo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ: DPS
LIST: 09

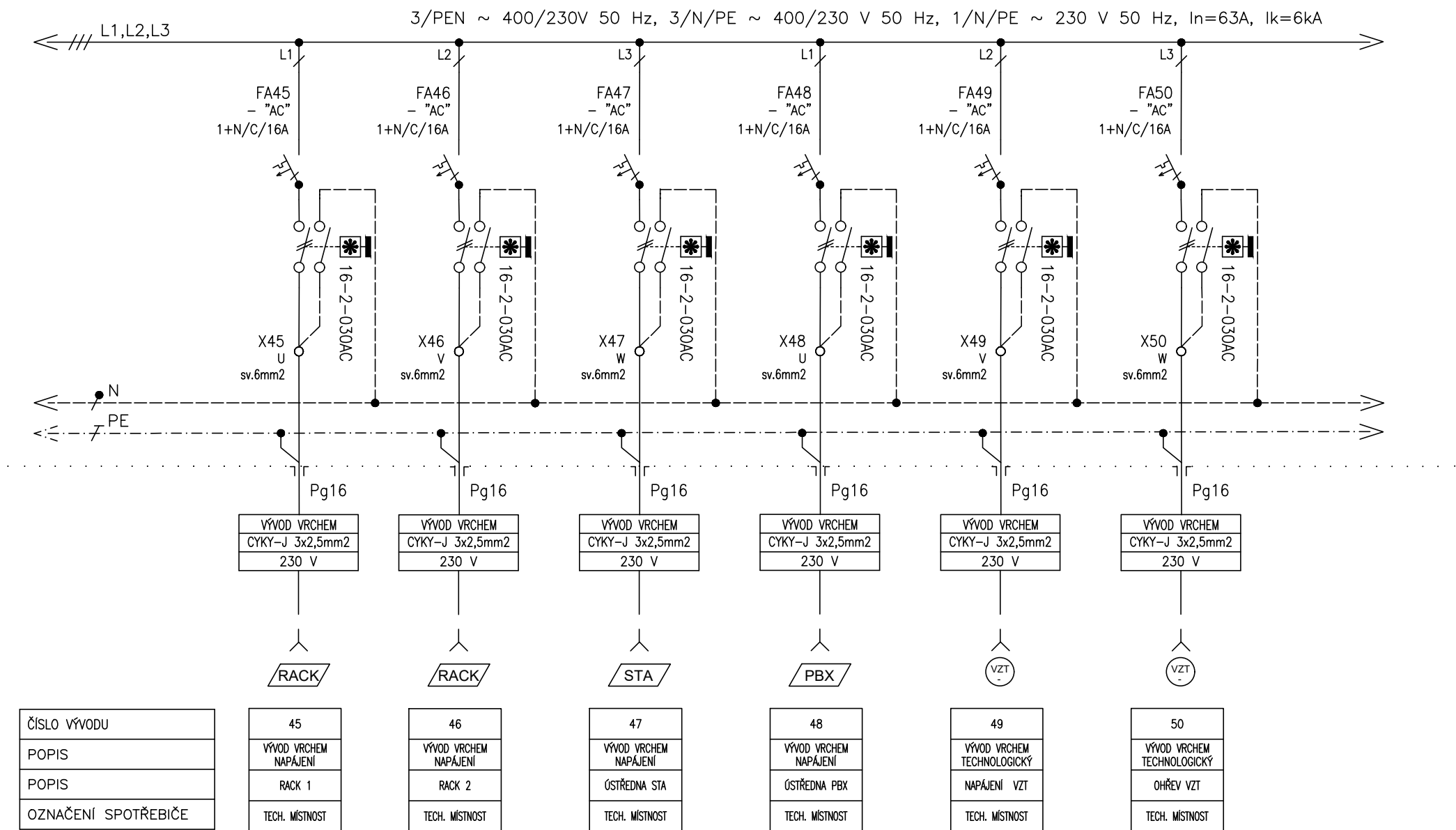
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD

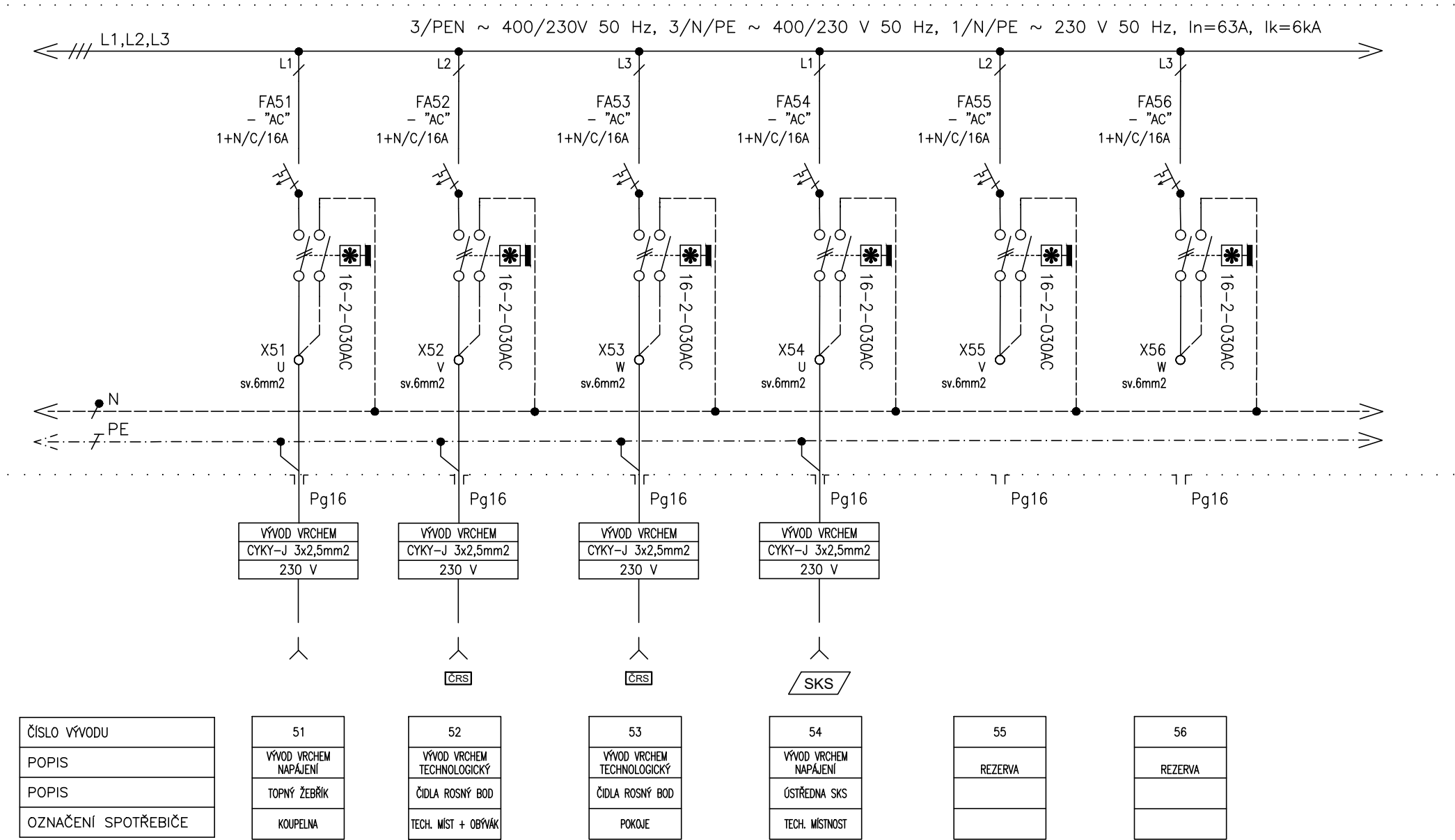
VÝKRES Č.:
D.1.4.5.31

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV: 00
LISTŮ: 18



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Za Dvorem 477, Budyň n/Ž, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 10
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO
Elektropro - Aleš Svoboda
Žo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD

DATUM:
08/2023

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.31

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

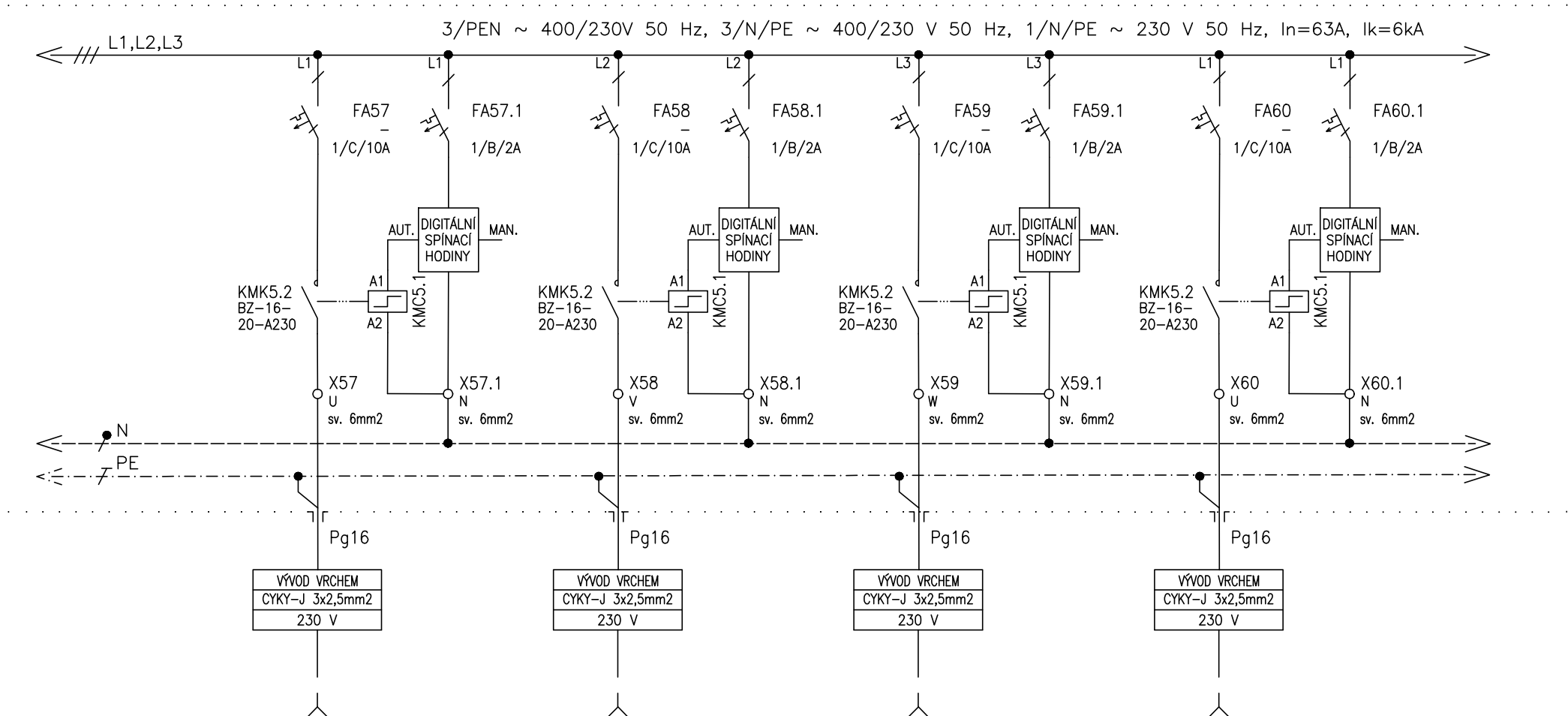
KONTROLOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS

REV:
00

LIST:
11

LISTŮ:
18



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

57
VÝVOD VRCHEM
ČERP. CÍRKULACE
TEPLÉ VODY
TECH. MÍSTNOST

58
VÝVOD VRCHEM
ČERP. TECHNOLOGIE
TEP. ČERPADLA
TECH. MÍSTNOST

59
VÝVOD VRCHEM
ČERPADLO
HLAVNÍ
TECH. MÍSTNOST

60
VÝVOD VRCHEM
ČERPADLO
TUV
TECH. MÍSTNOST

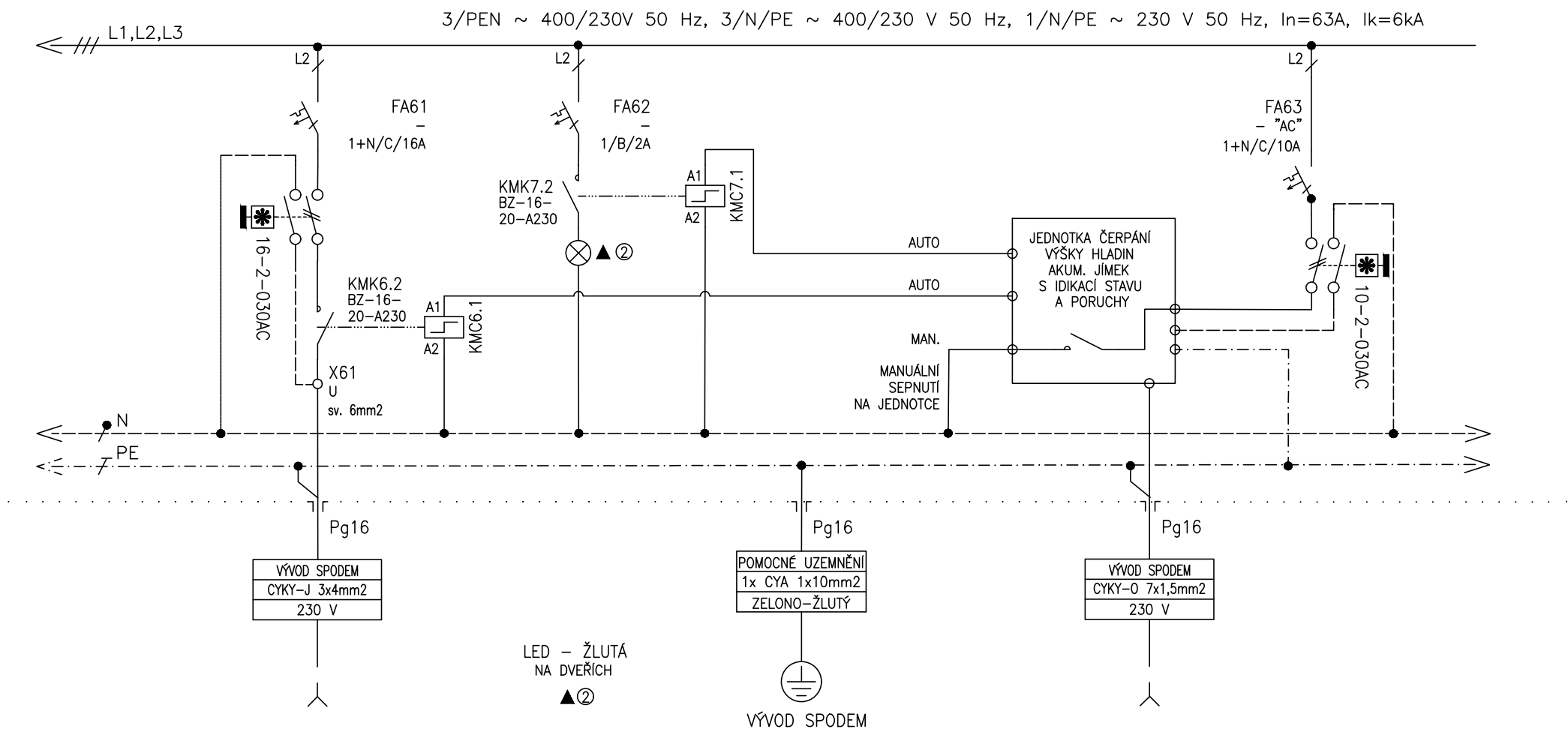
AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

DÍL:
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDEČ RD

DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 12
VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

61
VÝVOD SPODEM ČERPADLO
AKUMULAČNÍ JÍMKY
VENKOVNÍ AREÁL

62
INDIKACE PORUCHY
ČERPÁNÍ
AKUMULAČNÍ JÍMKY

61.1
VÝVOD SPODEM UZEMNĚNÍ
AKUMULAČNÍ JÍMKY
VENKOVNÍ AREÁL

63
VÝVOD SPODEM SNÍMAČE HLADINY
AKUMULAČNÍ JÍMKY
VENKOVNÍ AREÁL

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ: DPS LIST: 13

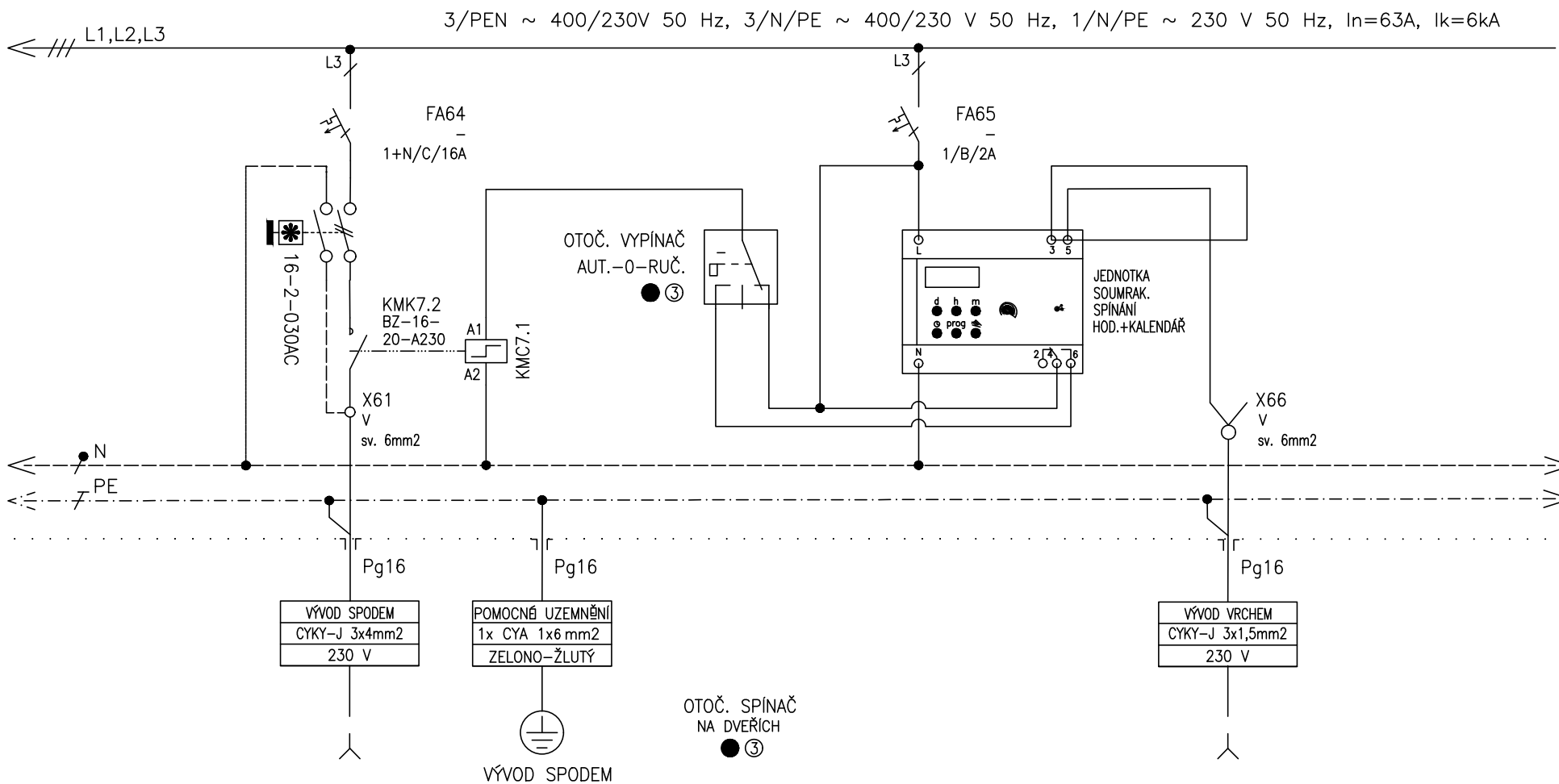
DÍL: D.1.4.5 - Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD

VÝKRES Č.: D.1.4.5.31

KONTROLOVAL: A. Svoboda

REV: 00 LISTŮ: 18



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

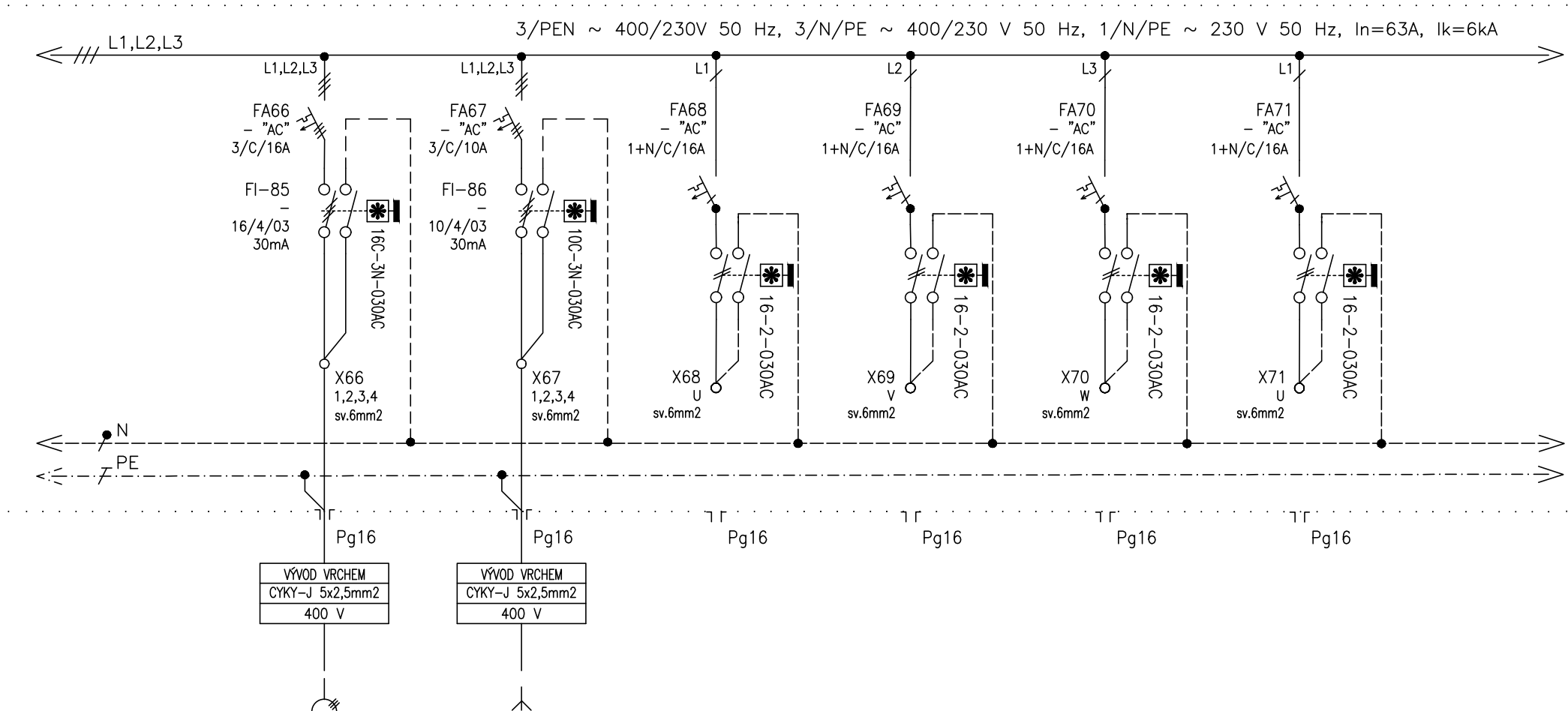
64
VÝVOD SPODEM NAPÁJENÍ
AREÁL. OSVĚTLENÍ
VENKOVNÍ AREÁL

64.1
VÝVOD SPODEM UZEMNĚNÍ
AREÁL. OSVĚTLENÍ
VENKOVNÍ AREÁL

64.2
INDIKACE PORUCHY
ČERPÁNÍ
AKUMULAČNÍ JÍMKY

65
VÝVOD VRCHEM SPÍNÁNÍ AREÁL. OSV.
SOUML. ČIDLEM
NA OBJEKTU "D"

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 14
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDEČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

66
VÝVOD VRČHEM ZÁSUVKOVÝ OKRUH
400V/16A/5P
Z3.1 - 1.PP

67
VÝVOD VRČHEM 400V/3kW
SAUNA
1.PP

68
REZERVA

69
REZERVA

70
REZERVA

71
REZERVA

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL ČÁSTI: **ELEKTROPRO**
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

DATUM:
08/2023

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ:
DPS
15

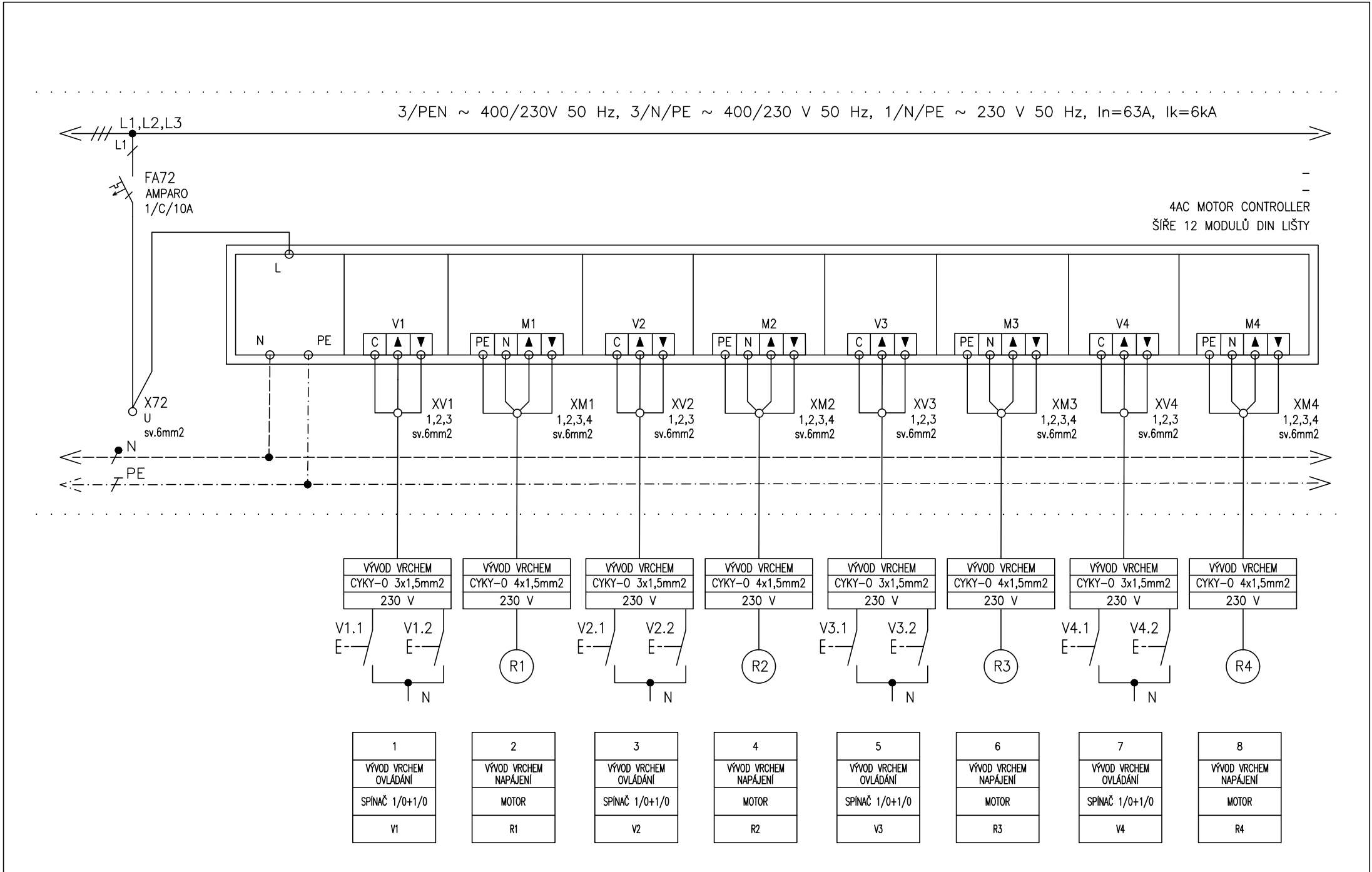
DÍL:
D.1.4.5 - Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:
ROZVÁDĚČ RD

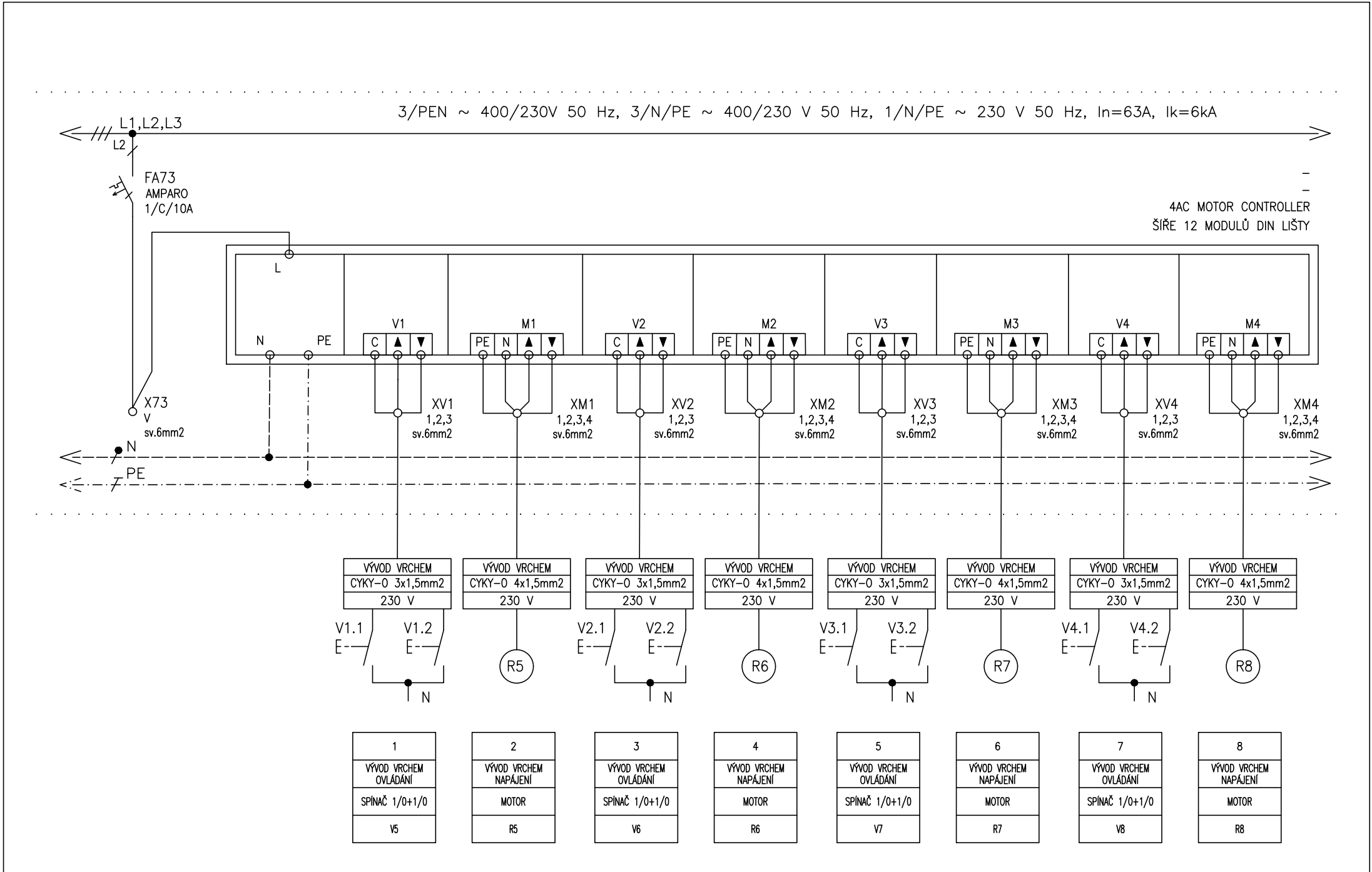
VÝKRES Č.:
D.1.4.5.31

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

REV:
00
LISTŮ:
18

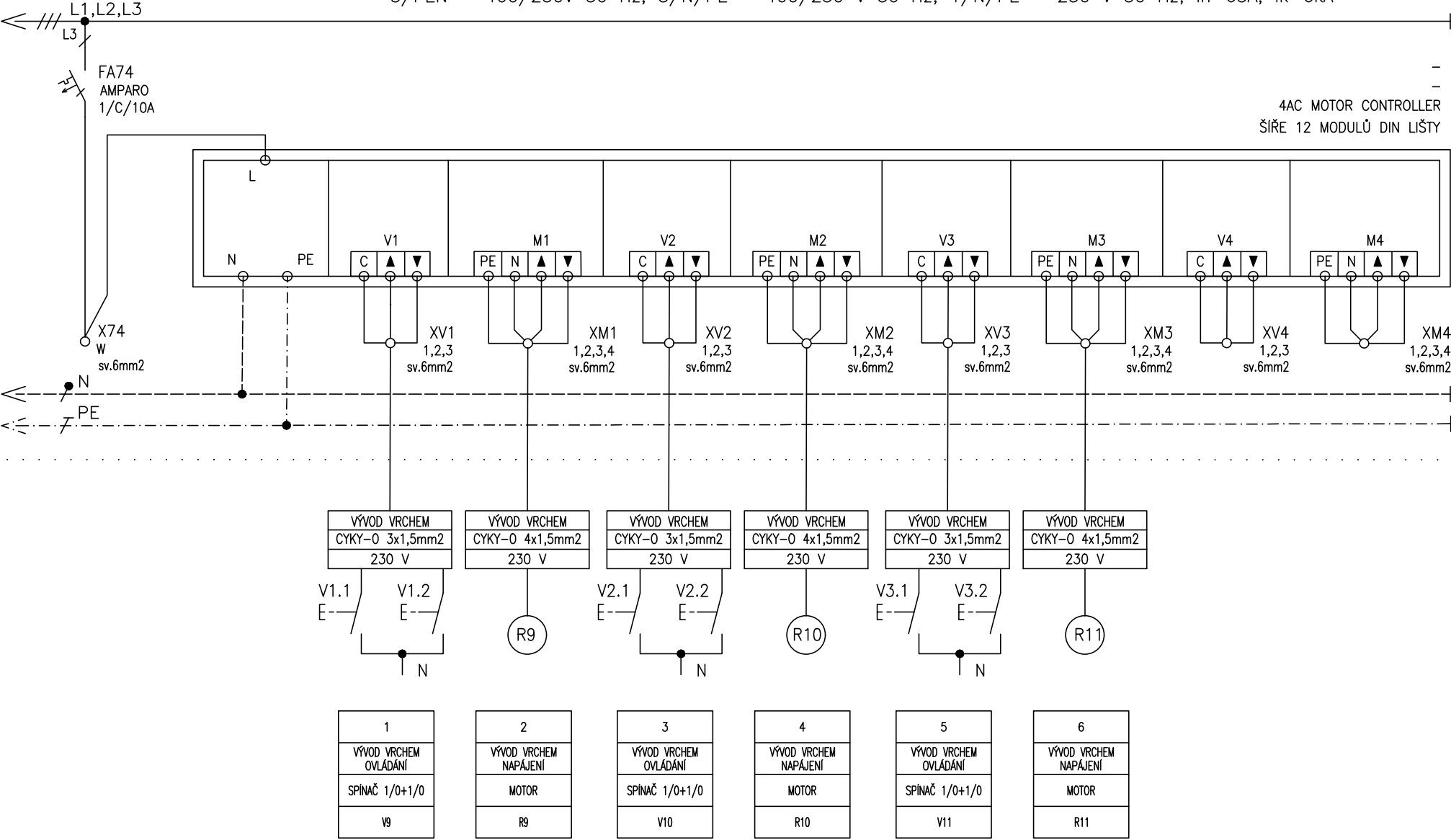


AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Žo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 16
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO Elektropro - Aleš Svoboda Žo Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18 IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz	DATUM: 08/2023	VYPRACOVAL: A. Svoboda	STUPEŇ: DPS	LIST: 17
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RD	VÝKRES Č.: D.1.4.5.31	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 18

3/PEN ~ 400/230V 50 Hz, 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz, 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz, In=63A, Ik=6kA



AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE
Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka

DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

ZPRACOVATEL ČÁSTI: ELEKTROPRO
Elektropro - Aleš Svoboda
Za Dvorem 477, Budyně n/O, 411 18
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDEČ RD

DATUM:
08/2023

VÝKRES Č.:
D.1.4.5.31

VYPRACOVAL:
A. Svoboda

KONTROLOVAL:
A. Svoboda

STUPEŇ: DPS
LIST: 18

REV: 00
LISTŮ: 18