
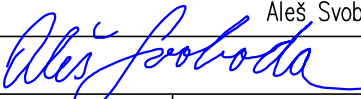
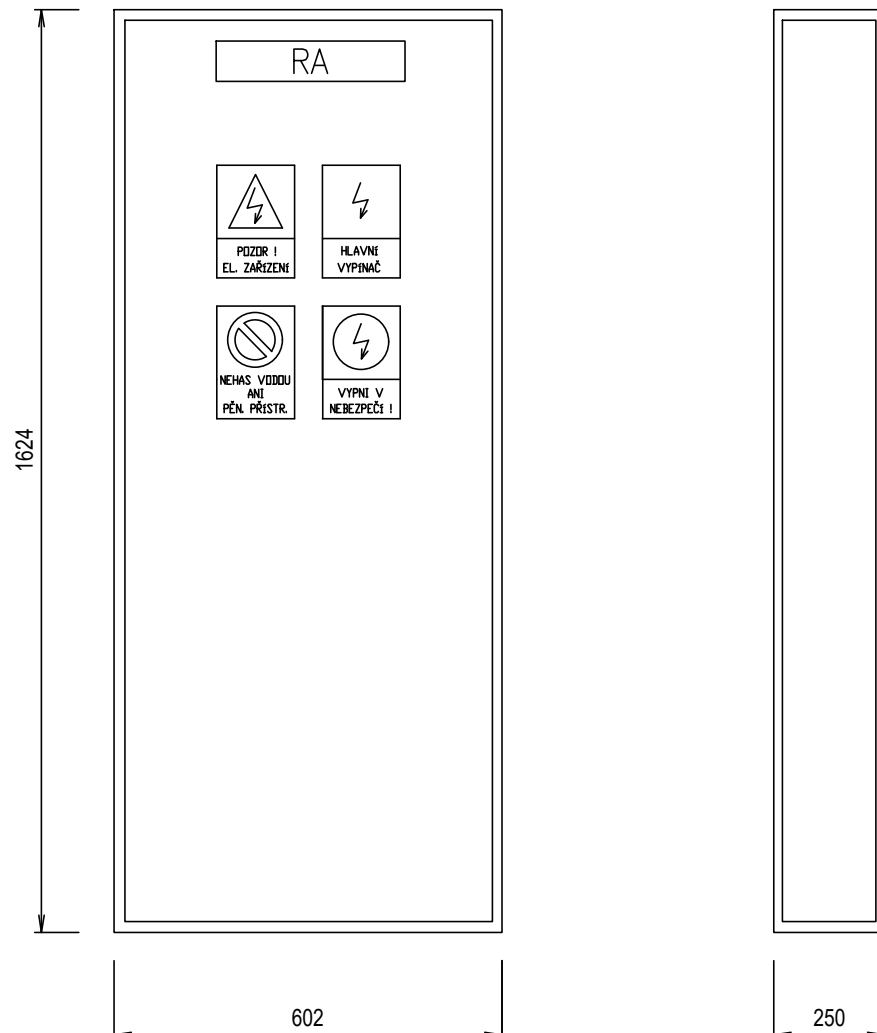


GENERÁLNÍ PROJEKTANT:			
<b>NEUHÄUSL HUNAL</b> NEUHÄUSL HUNAL s.r.o. Revoluční 1546/24, 110 00 Praha +420 728 569 079, +420 732 317 927 www.neuhauslhunal.cz IČ 08999716	HIP: Ing. arch. Matěj Hunal		
PROJEKTANT ČÁSTI PD:			
 <b>ELEKTROPRO<sup>®</sup></b> PROJEKTOVÁNÍ ELEKTROINSTALACÍ Za Dvorem 477, Budyně 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 RA		D.1.4.5.28



Pi = 18,6 kW  
PS = 6,2 kW

- |    |                              |  |
|----|------------------------------|--|
| 1  | OZNAČENÍ ROZVADĚČE:          | RA   |
| 2  | ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ:         | 3/N/PE ~ 400/230V<br>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<br>+ KAPSA NA DOKUMENTACI, VLOŽKA<br>SET UPEVNĚNÍ NA STĚNU, PLASTOVÉ PANELE |
| 18 | TYP:                         | –  |
| 19 | ÚDRŽBA:                      | PRAVIDELNÁ   |
| 20 | POČET MODULŮ:                | 231  |
| 21 | TECH. PARAMETRY:             | HMOTNOST NETTO 52,7kg, ZTRÁT. VÝKON 445W   |

#### POZNÁMKA :

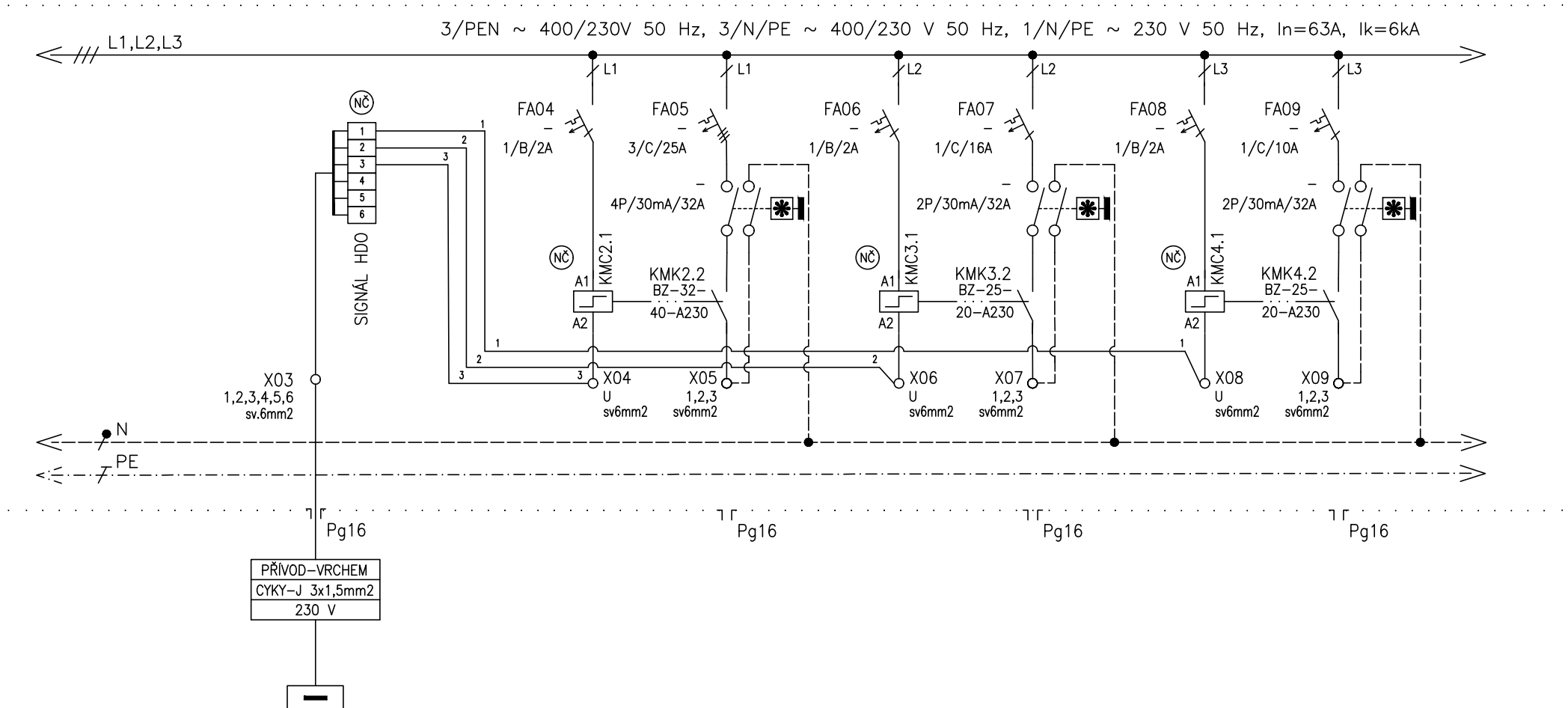
KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VČETNĚ DIMENZOVÁNÍ PROVEDE VÝROBCE ROZVADĚČE  
PŘÍSTROJE V ROZVADĚČÍCH JSOU UVEDENY  
JAKO REFERENČNÍ TYPY NAVRŽENÉ KVALITY  
ROZVADĚČ JE PROVEDEN V NORMÁLNÍM PROVEDENÍ BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI  
VŠECHNY PŘÍSTROJE VYDRÁTOVAT NA SVORKY NA NEJVYŠŠÍ DIN LIŠTĚ V ROZVADĚČI

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

HLAVNÍ VYPÍNAČ OZNAČIT (tabulka NB.2.21 A NB.4.61):  
VYPNI V NEBEZPEČÍ, Hlavní vypínač.

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>ELEKTROPRO</b> 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 RA	VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14





ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

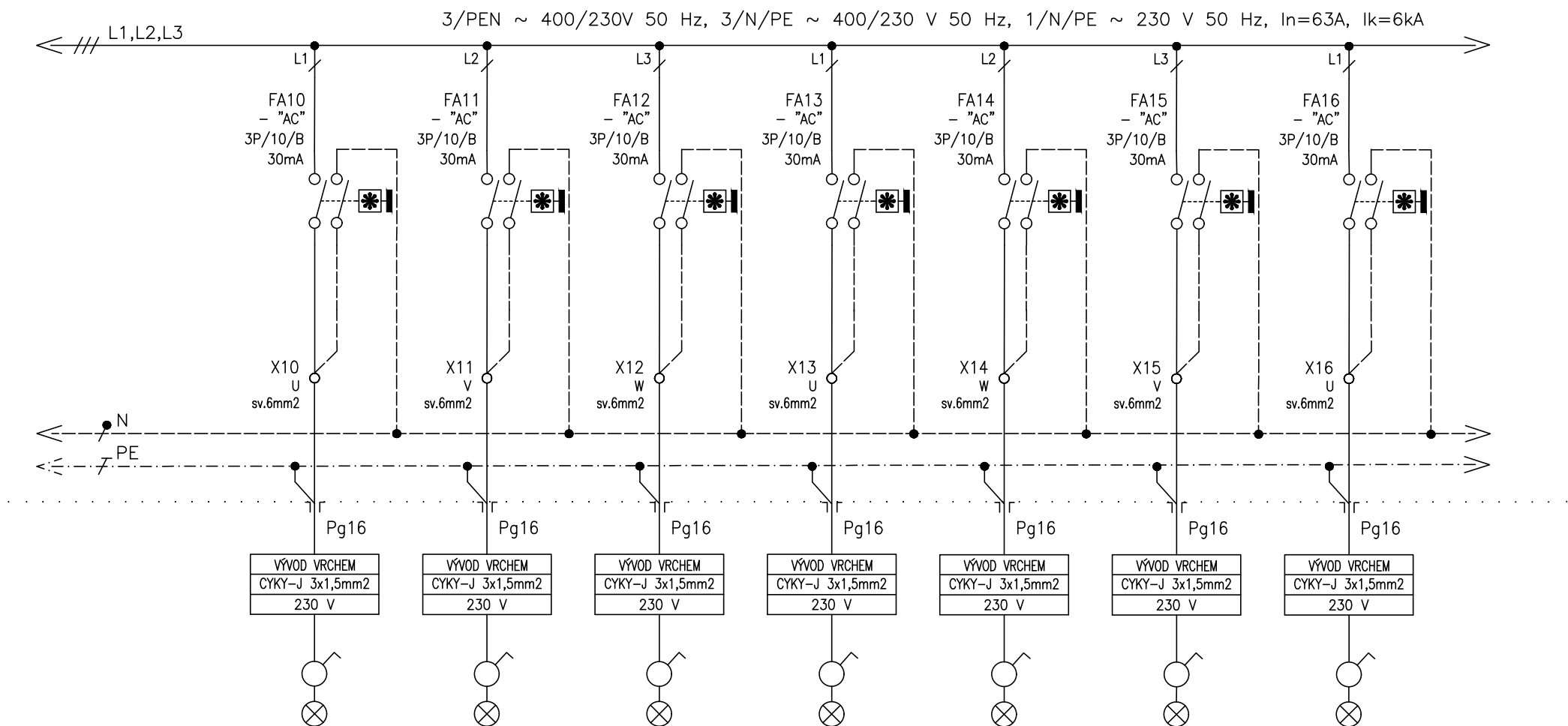
06
PŘÍVOD SIGNÁLU HDO
Z ROZVADĚČE
ER1

07
REZERVA

08
REZERVA

09
REZERVA

AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLNÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>ELEKTROPRO</b> 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 RA	VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

10
VÝVOD VRCHÉM OSVĚTLENÍ
OKRUH S1
-

11
VÝVOD VRCHÉM OSVĚTLENÍ
OKRUH S2
-

12
VÝVOD VRCHÉM OSVĚTLENÍ
OKRUH S3
-

13
VÝVOD VRCHÉM OSVĚTLENÍ
OKRUH S4
-

14
VÝVOD VRCHÉM OSVĚTLENÍ
OKRUH S5
-

15
VÝVOD VRCHÉM OSVĚTLENÍ
OKRUH S6
-

16
VÝVOD VRCHÉM OSVĚTLENÍ
OKRUH S7
-

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:  
05

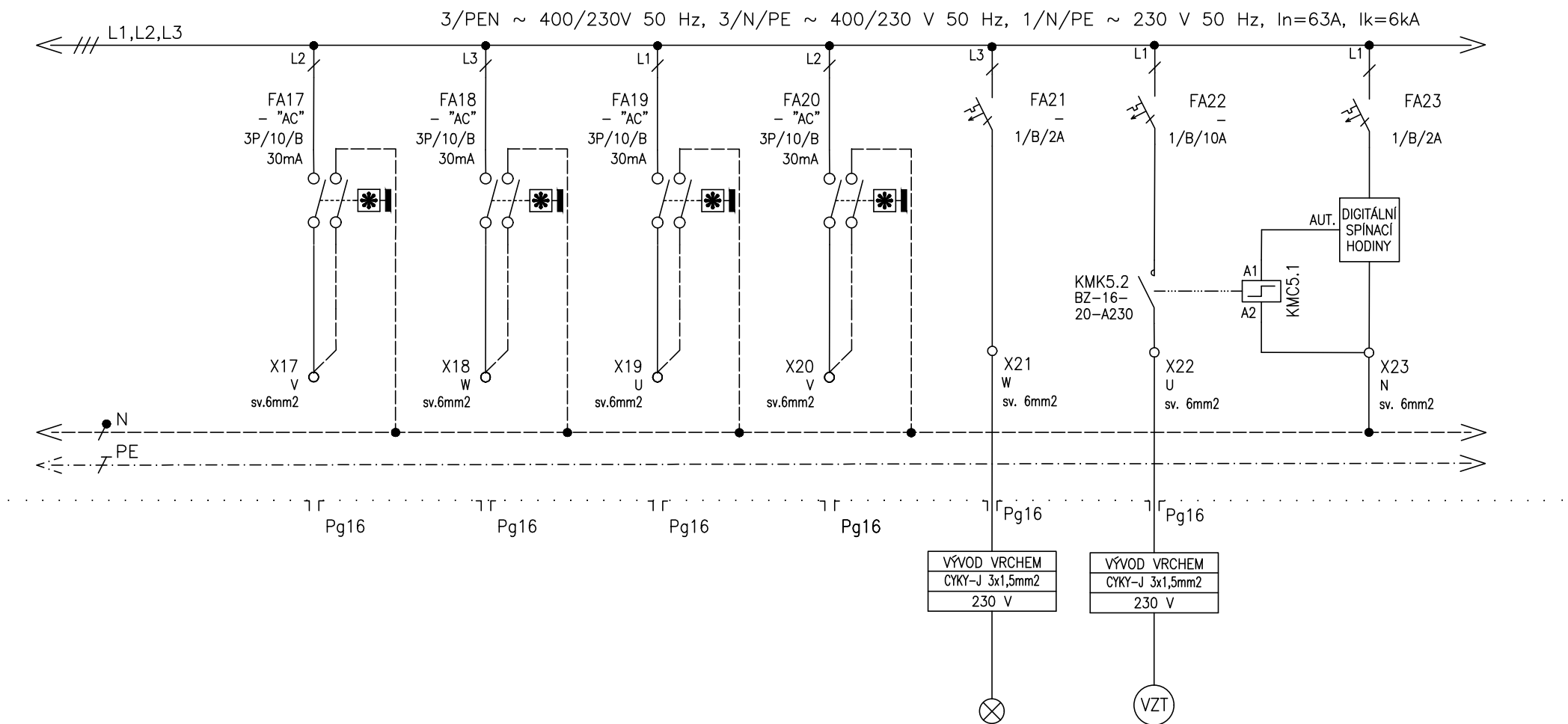
DÍL:  
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

17
REZERVA

18
REZERVA

19
REZERVA

20
REZERVA

21
VÝVOD VRCHEM NOUZOVÉ
OSVĚTLENÍ
OKRUH N1

22
VÝVOD VRCHEM VENTILÁTOR
VZT
M.Č. A.13

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:  
06

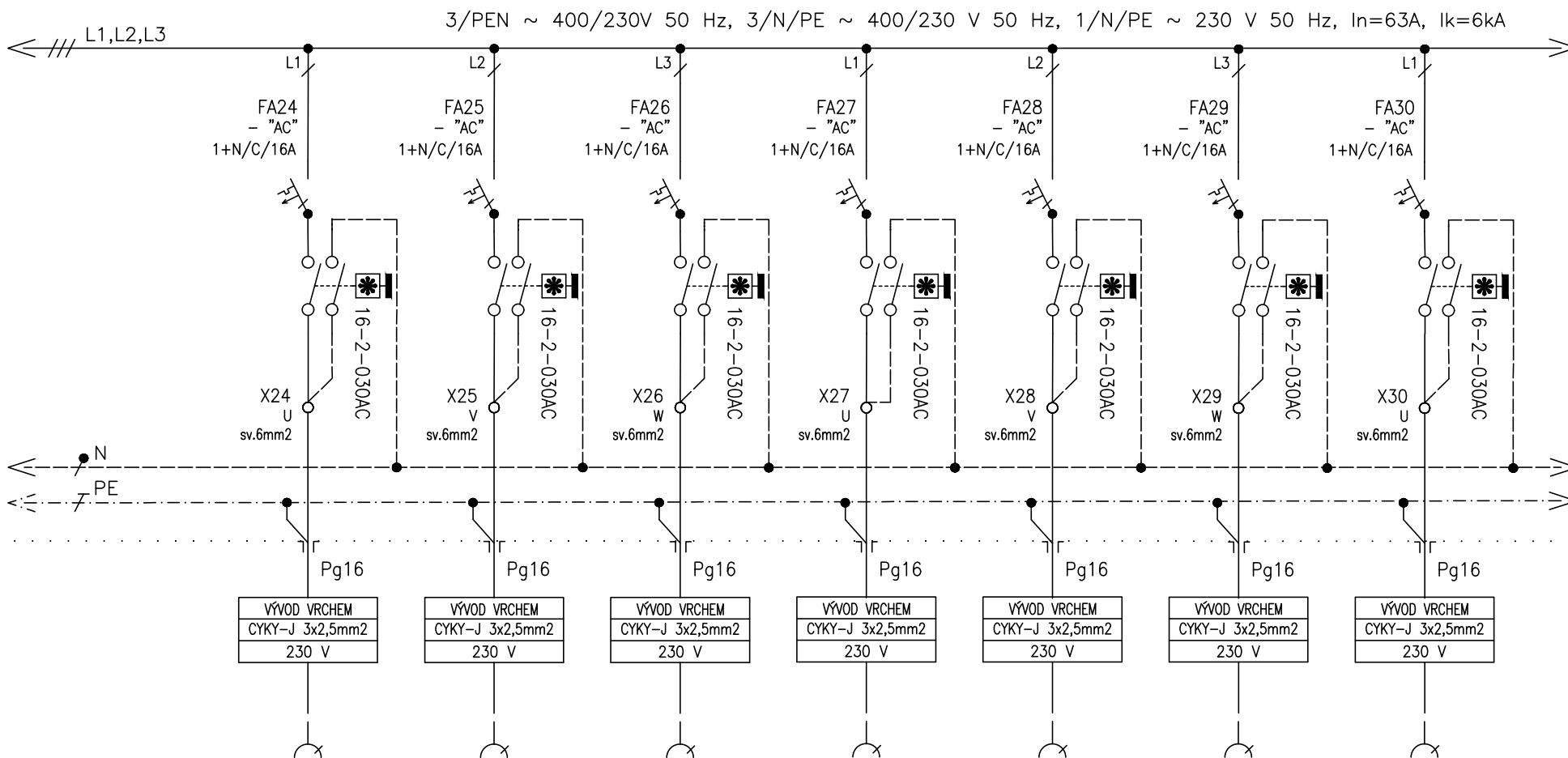
DÍL:  
D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody

NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

24
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z1
-

25
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z2
-

26
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z3
-

27
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z4
-

28
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z5
-

29
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z6
-

30
VÝVOD VRCHEM ZÁSUVKOVÝ
OKRUH Z7
-

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:  
07

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

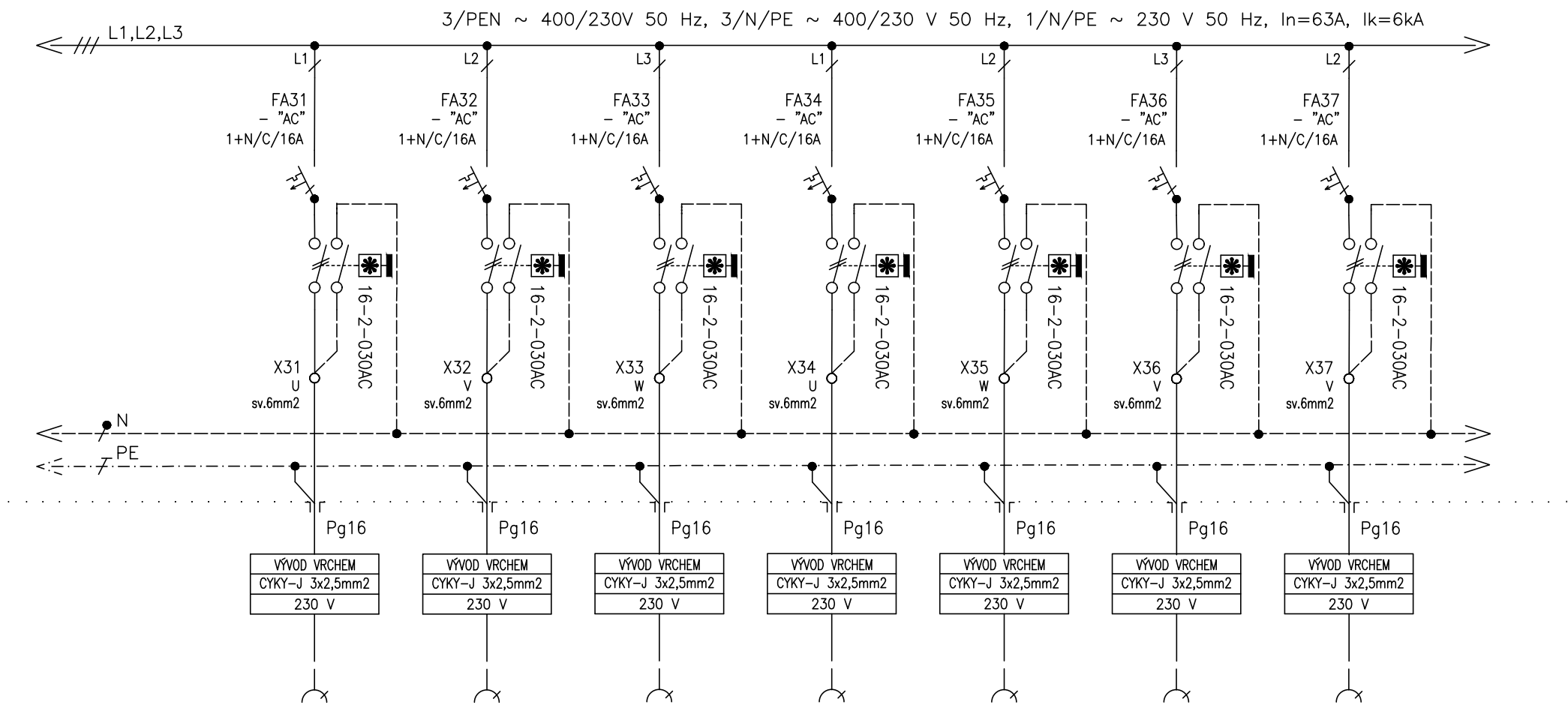
NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00

LISTŮ:  
14



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  
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:  
08

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

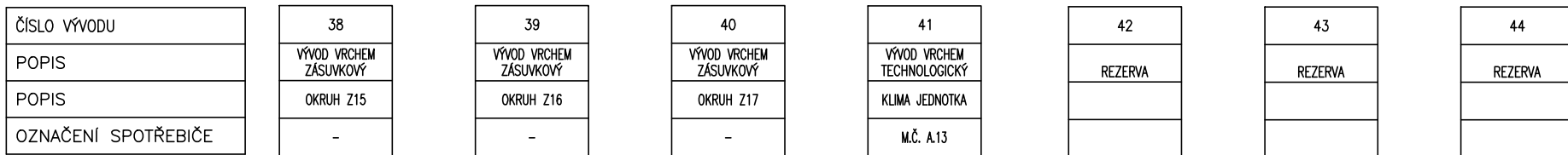
NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDĚČ RA

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.28

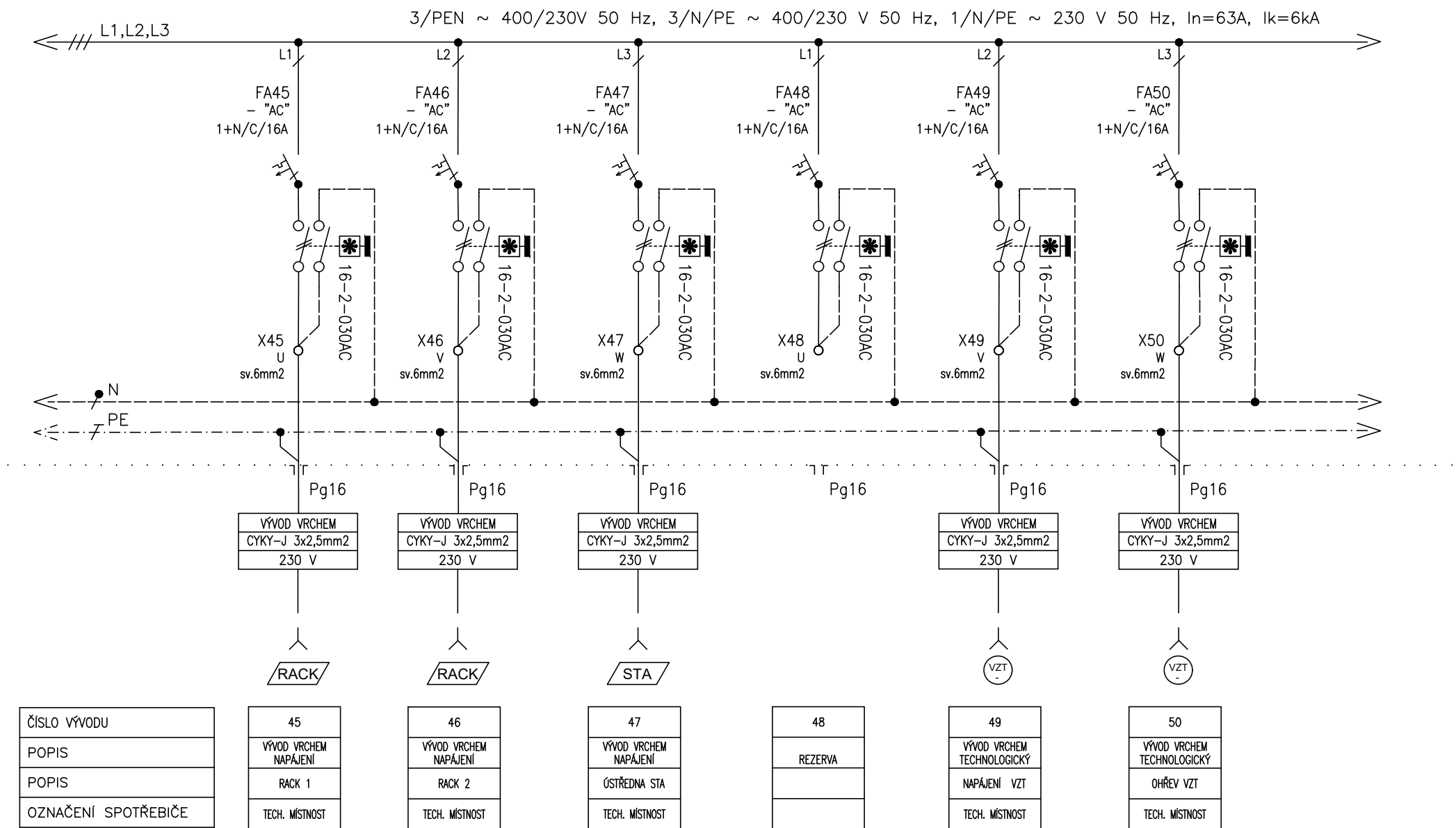
KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
14





AKCE: VÝSTAVBA CHRÁNĚNÉHO BYDLENÍ V NOVÉ PACE Na Vyšehradě 1205, 509 01 Nová Paka	ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>ELEKTROPRO</b> 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: 09
DÍL: D.1.4.5 – Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika a hromosvody	NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RA	VÝKRES Č.: D.1.4.5.28	KONTROLOVAL: A. Svoboda	REV: 00	LISTŮ: 14



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, Budyň n/Ž, 411 18  
IČ: 88682145, www.elektropro.cz, info@elektropro.cz

NÁZEV VÝKRESU: ROZVÁDĚČ RA

DATUM:  
08/2023

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.28

VYPRACOVAL:  
A. Svoboda

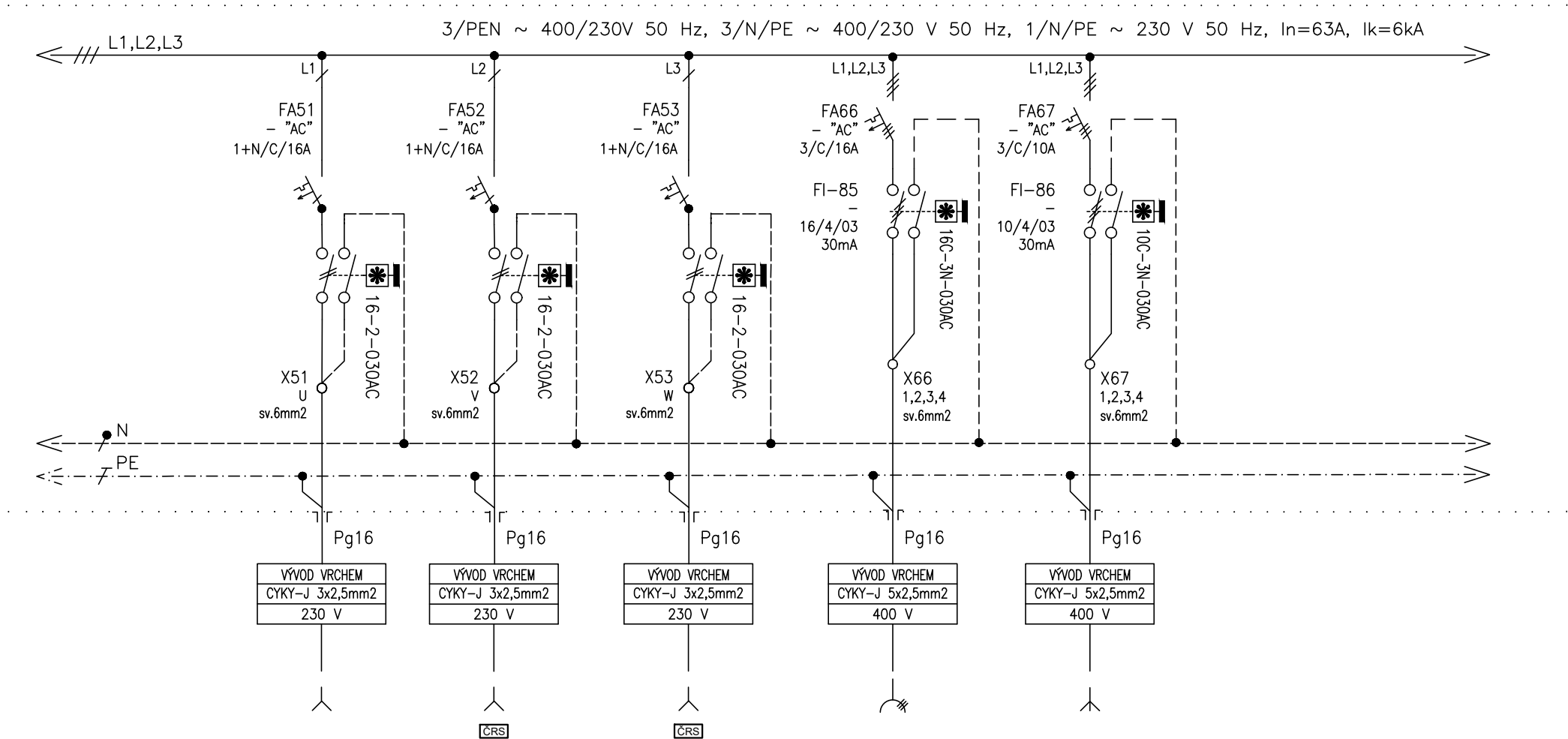
KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

STUPEŇ:  
DPS

REV:  
00

LIST:  
10

LISTŮ:  
14



ČÍSLO VÝVODU
POPIS
POPIS
OZNAČENÍ SPOTŘEBIČE

51
VÝVOD VRCHEM NAPÁJENÍ
TOPNÝ ŽEBŘÍK
KOUPELNA

52
VÝVOD VRCHEM TECHNOLOGICKÝ
ČIDLA ROSNÝ BOD
TECH. MÍST + OBÝVÁK

53
VÝVOD VRCHEM TECHNOLOGICKÝ
ČIDLA ROSNÝ BOD
POKOJE

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

67
VÝVOD VRCHEM 400V/3kW
SAUNA
1.PP

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: ROZVÁDĚČ RA

DATUM:  
08/2023

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.28

VYPRACOVAL:  
A. Svoboda

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

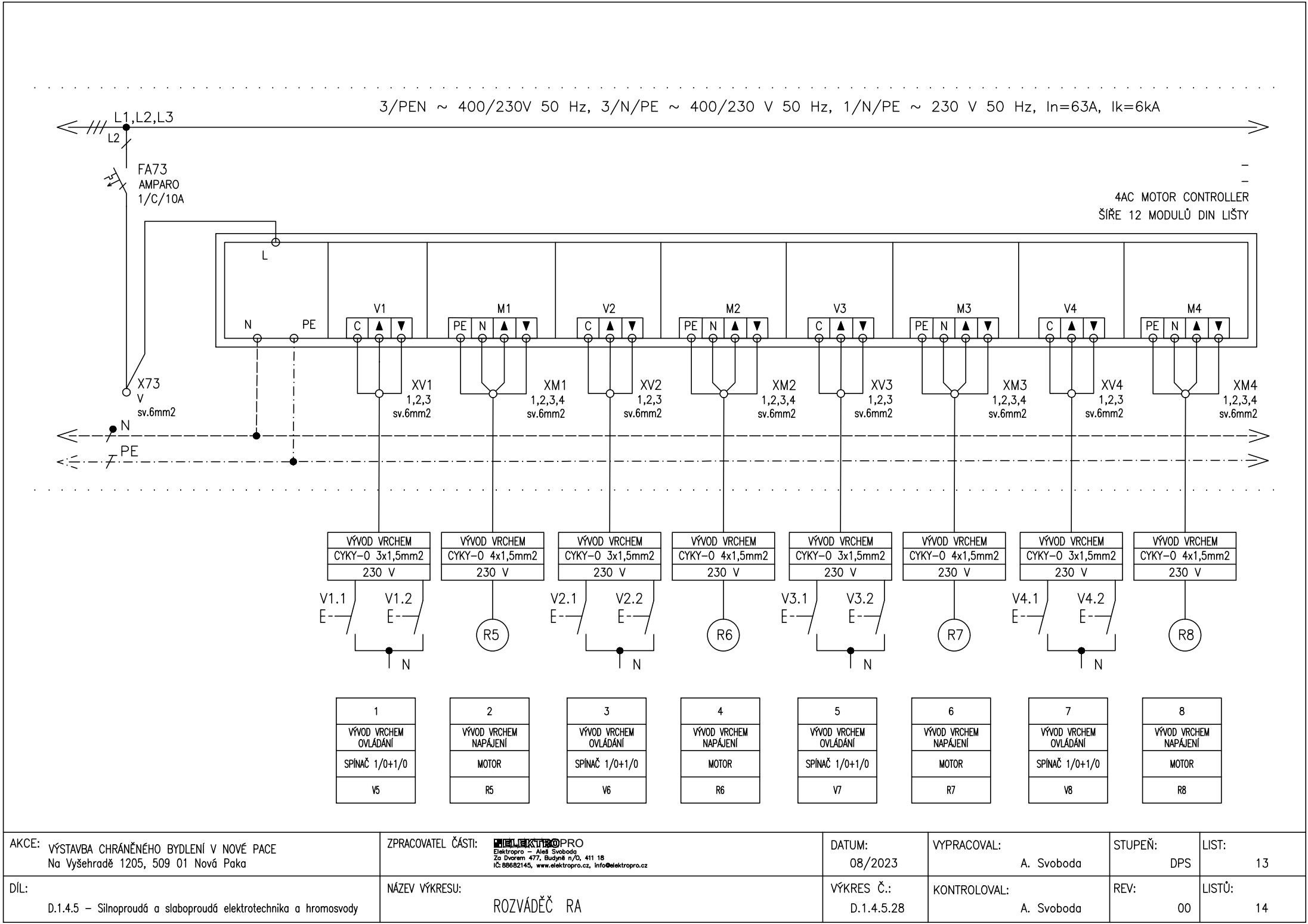
STUPEŇ:  
DPS

REV:  
00

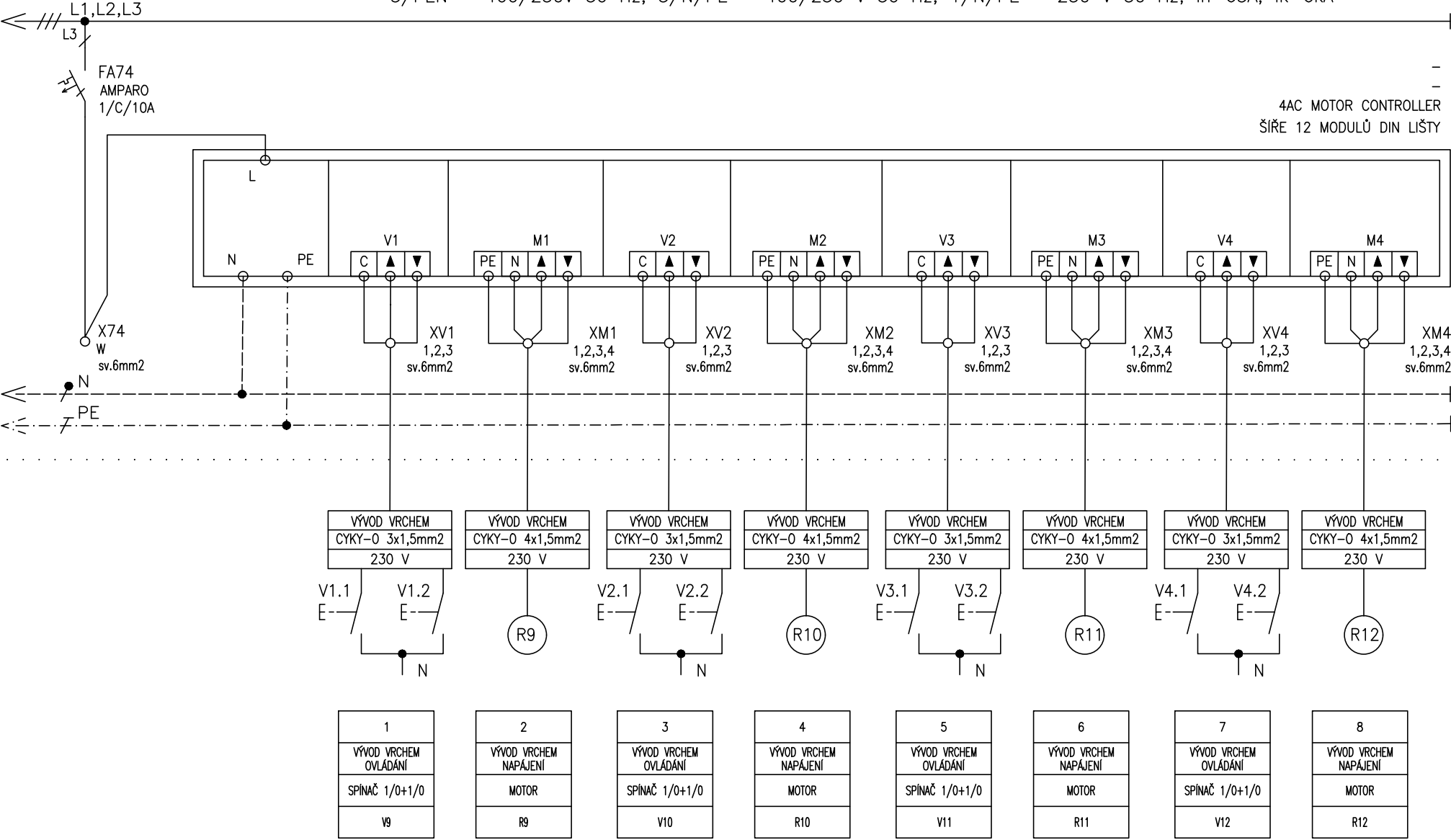
LIST:  
11

LISTŮ:  
14





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 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:  
14

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

NÁZEV VÝKRESU:  
ROZVÁDEČ RA

VÝKRES Č.:  
D.1.4.5.28

KONTROLOVAL:  
A. Svoboda

REV:  
00  
LISTŮ:  
14