

ČÍSLO-INDEX	DATUM	POPIS
Evidence změn		
NÁZEV PROJEKTU:	REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA RYCHNOVSKÁ 350, PRAHA 9 - LETŇANY BUDOVA RYCHNOVSKÁ 139 MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	
INVESTOR		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	ELTODO, a.s. Novodvorská 1010/14 142 01 Praha IČO: 45274517 projekce@eltodo.cz www.eltodo.cz	PROJEKTANT ČÁSTI:
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		ONŘEJ FABRY
VYPRACOVAL:		ING. MICHAL ZITA
MĚŘÍTKO:		A4
ČÁST:		SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE
VÝKRES:		SCHÉMA ROZVÁDĚČE HR
D.1.4.1 _ ENN _ 301		REVIZE:
Č. INDEX ČÁSTI		00

Napěťová soustava:

3+N+PE, AC 50Hz, 230/400V, TN–C–S

OCHRana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000–4–41

automatickým odpojením od zdroje ve stanoveném čase

doplňková proudovými chrániči 30mA

Místo instalace:

vnitřní prostředí AB5

Napájecí síť typu:

Nezálohovaná

Příkon instalovaný (kW):

22.38

Příkon soudobý (kW):

8.95

Jmenovitý proud přípojnic (A):

do 160

Zkratový proud souměrný I ks (kA):

< 10

Provedení rozváděče:

OCEP ROZVODNICE NÁSTĚNÉ PROVEDENÍ

S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EI30S

PŘÍVODY A VÝVODY HOREM

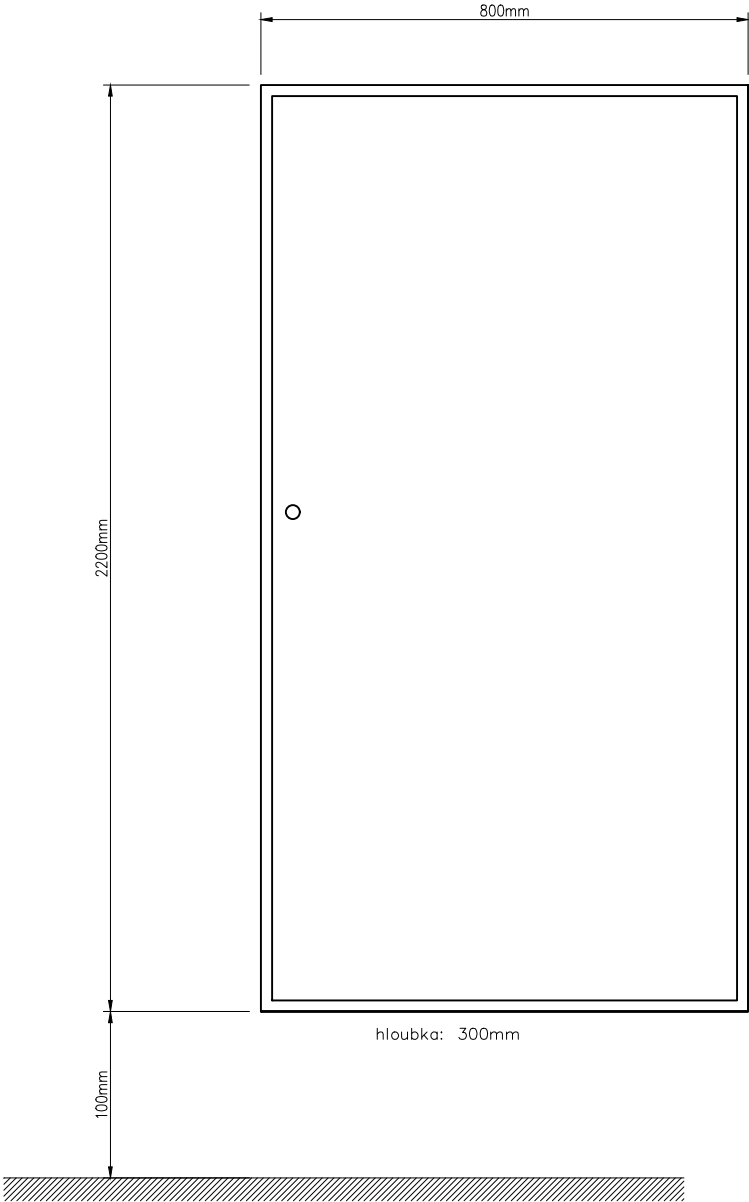
ROZVODNICE BUDE ZAMYKATELNÁ – OPATŘENA ZÁMKEM FAB

Krytí minimálně:

IP40 (při zavřeném rozváděči) / IP20 (při otevřeném rozváděči)

ČSN EN 61439–3 ČL. 8.2.2, ČSN EN 60529

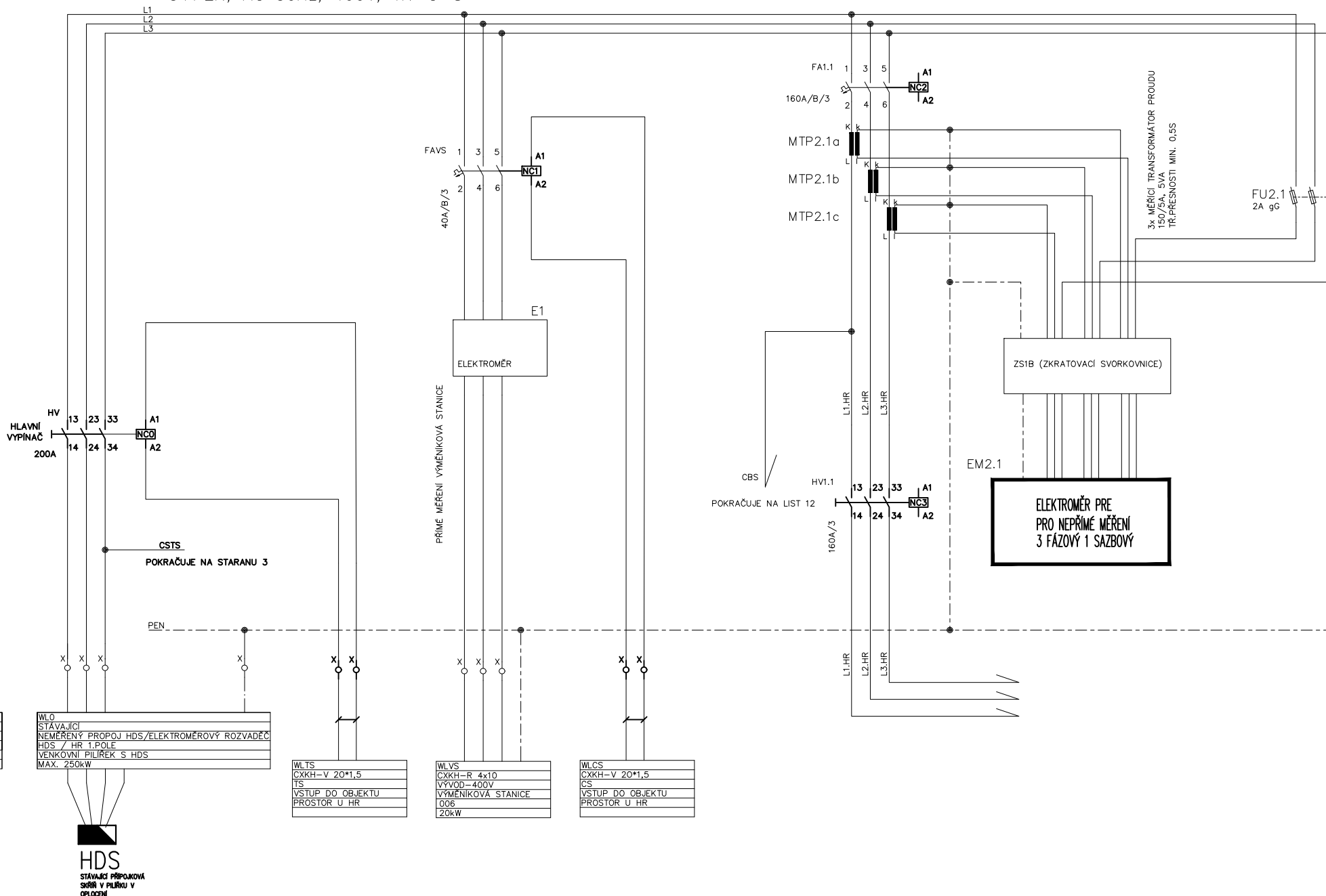
ROZVADĚČ DBO (URČENÝ K PROVOZOVÁNÍ LAIKY)



DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE HR	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	1/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS–FAJTLA–R_110_HR

PŘÍVOD

3+PEN, AC 50Hz, 400V, TN-C-S



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WLS
STÁVAJÍCÍ
NEMĚŘENÝ PROPOJ HDS/ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ
HDS / HR 1.POLE
VENKOVNÍ PÍLÍREK S HDS
MAX. 250kW

WLS
CXKH-V 20*1,5
TS
VSTUP DO OBJEKTU
PROSTOR U HR

WLS
CXKH-R 4x10
VÝVOD-400V
VÝMĚNÍKOVÁ STANICE
006
20kW

WLS
CXKH-V 20*1,5
TS
VSTUP DO OBJEKTU
PROSTOR U HR

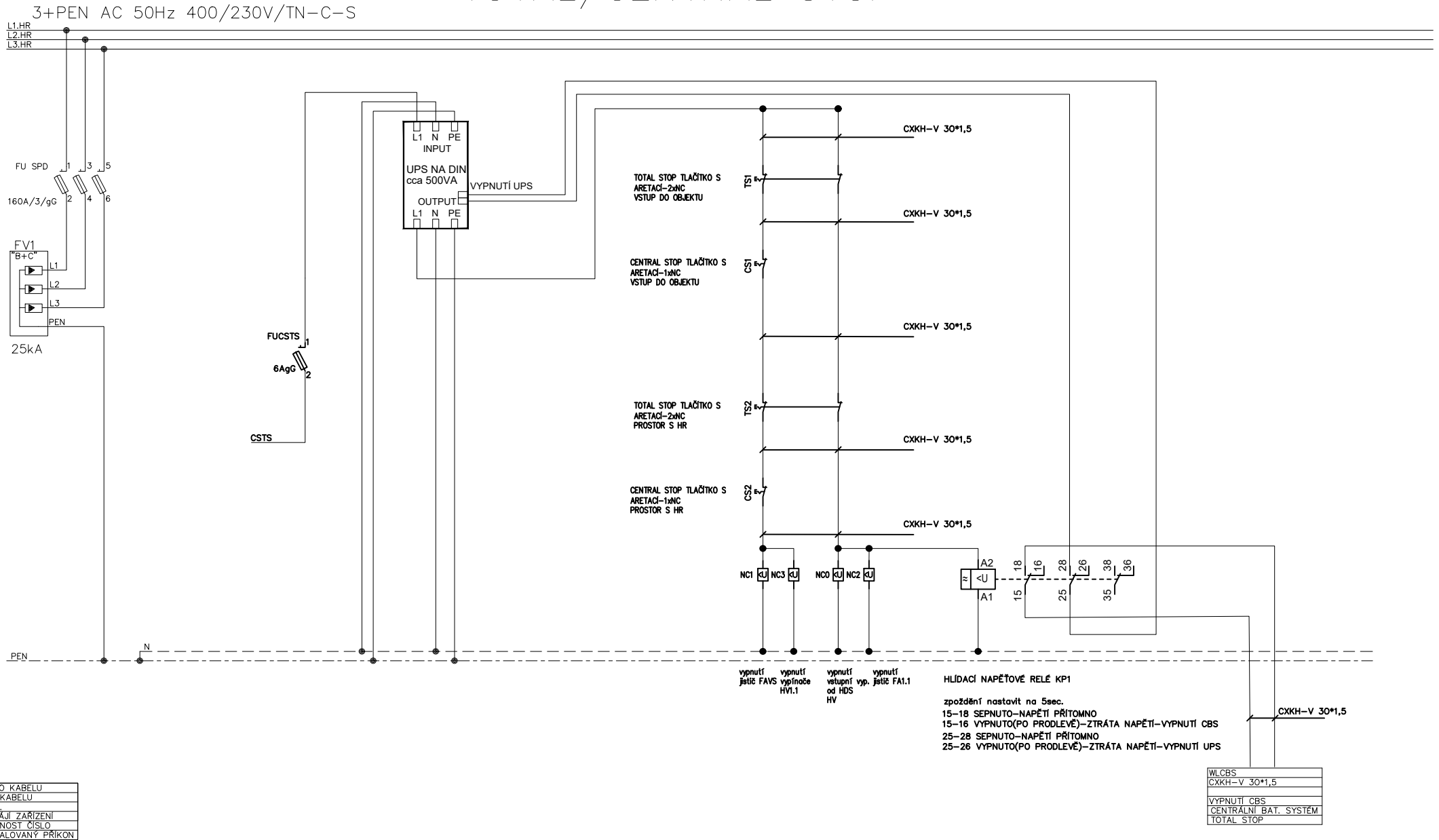
HDS

STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKA
SKŘÍN V PILÍRKU V
OPLOCE

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE - BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	-
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	2/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

SCHÉMA ROZVADĚČE HR

TOTAL/CENTRAL STOP



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WLCBS
CXKH-V 30*1,5
VYPNUTÍ CBS
CENTRÁLNÍ BAT. SYSTÉM
TOTAL STOP

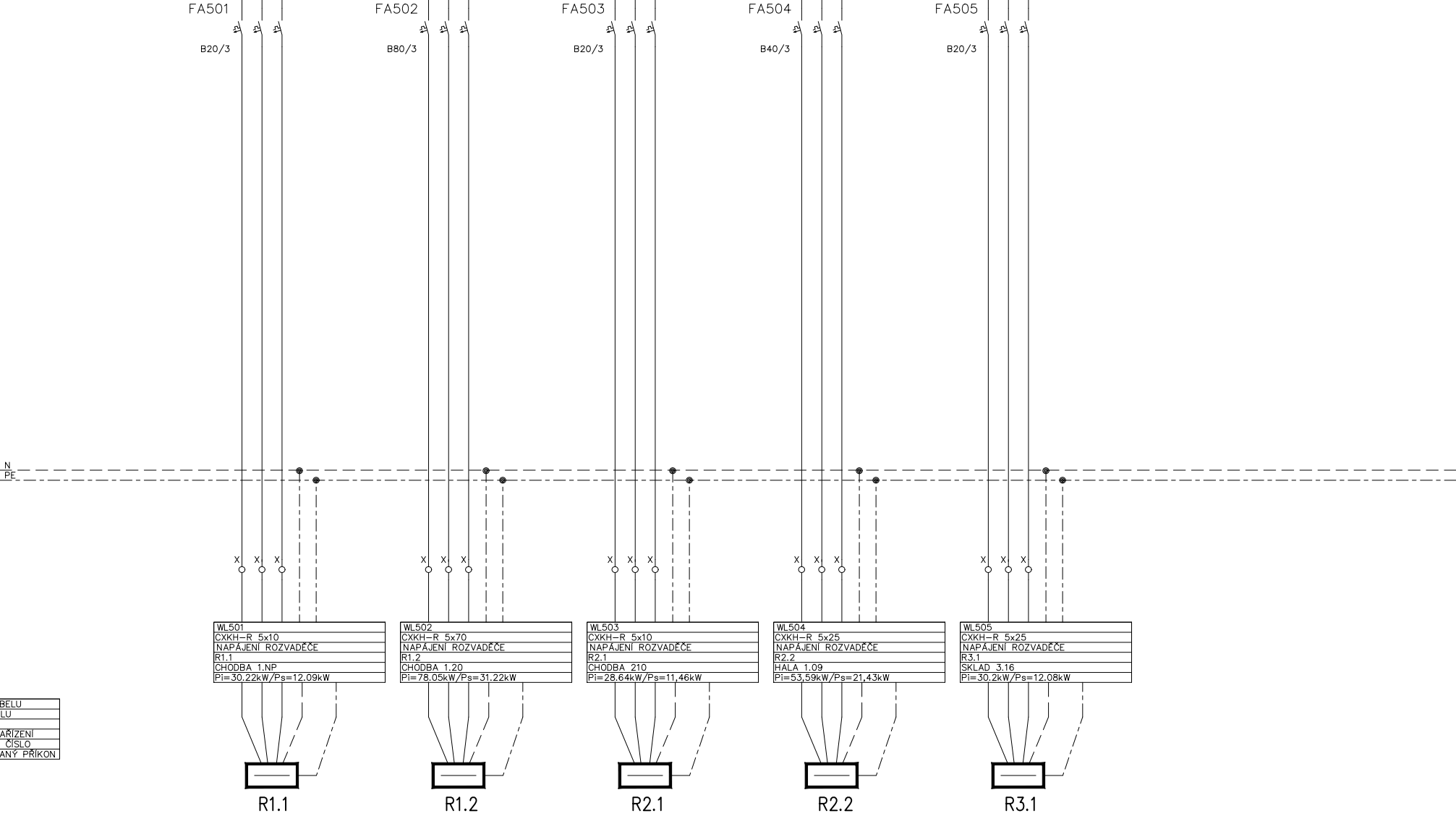
DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE - BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	-
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	3/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

SCHÉMA ROZVADĚČE HR

NAPÁJENÍ PODRUŽNÝCH ROZVADĚČŮ

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S

L1,HR
L2,HR
L3,HR



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PRIKON

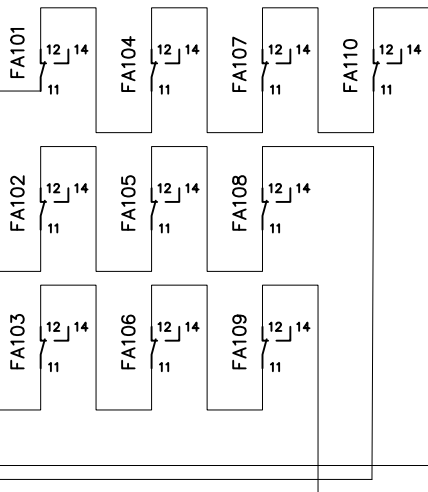
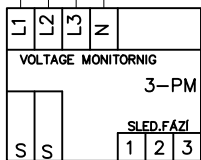
DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	4/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY				SCHÉMA ROZVADĚČE HR	VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

MONITORING

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S

L1.HR
L2.HR
L3.HR

FU2
6A/3



POMOCNÉ KONTAKTY FA101 AŽ FA110
JISTÍČÍ PRVKY OSVĚTLENÍ (SOUČÁST MONITORINGU NO)

N
PE

WL00
CXXH-R 20*1,5
00
sledování
ztráty napětí
v RSP

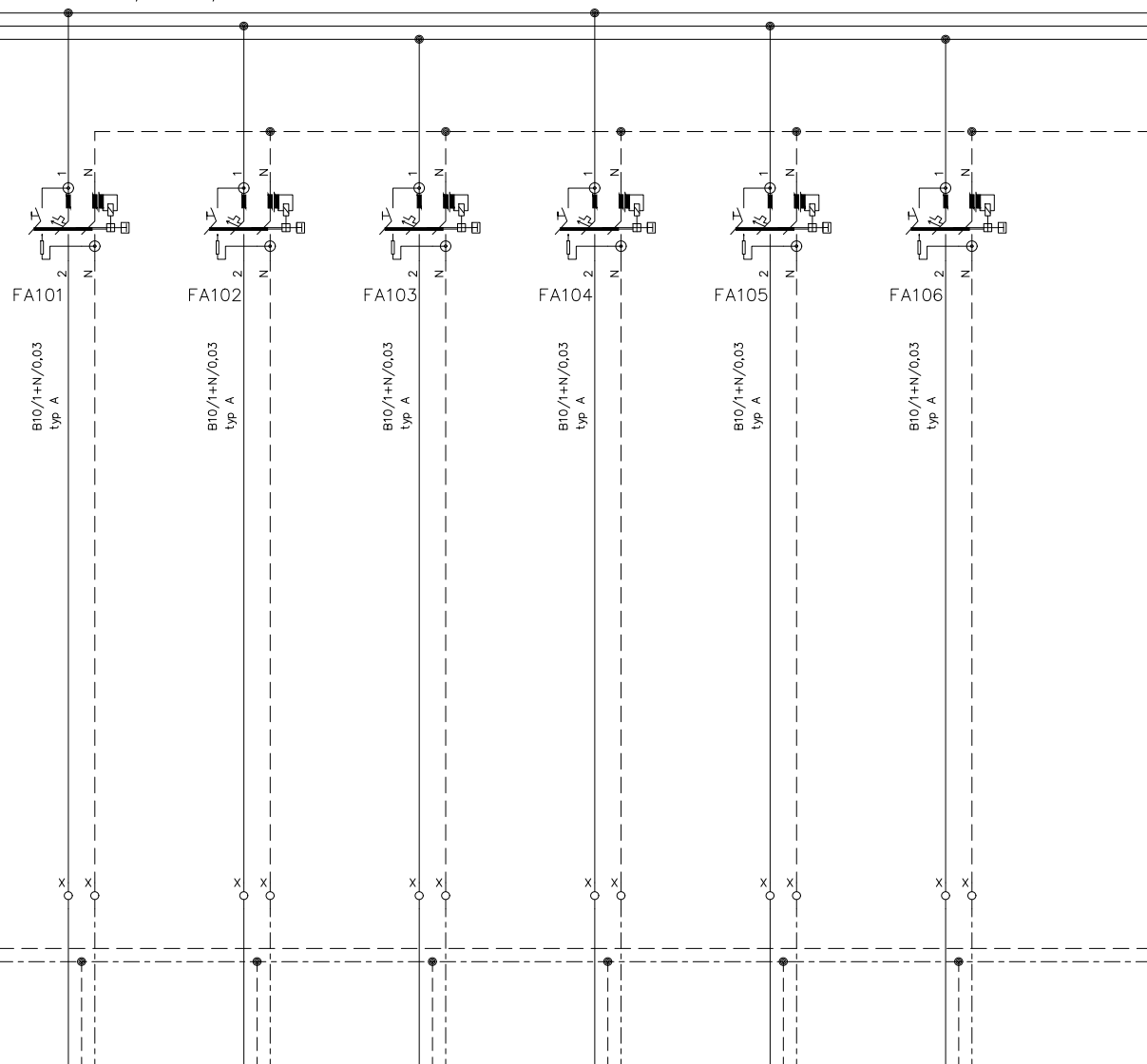
DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	5/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

SCHÉMA ROZVADĚČE HR

NAPÁJENÍ SVĚTELNÝCH PROVOZNÍCH OKRUHŮ

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S

L1.HR
L2.HR
L3.HR



ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WL101
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVĚTLIDLA-DRIVERY DALI
006,007
410 W

WL102
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVĚTLIDLA-DRIVERY DALI
006,007,008
320 W

WL103
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVĚTLIDLA-DRIVERY DALI
002,009
110 W

WL104
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVĚTLIDLA-DRIVERY DALI
004,005
350 W

WL105
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVĚTLIDLA-DRIVERY DALI
001,004,005
410 W

WL106
CXKH-R 3x1,5
PROVOZNÍ OSVĚTLENÍ
SVĚTLIDLA-DRIVERY DALI
001
180 W

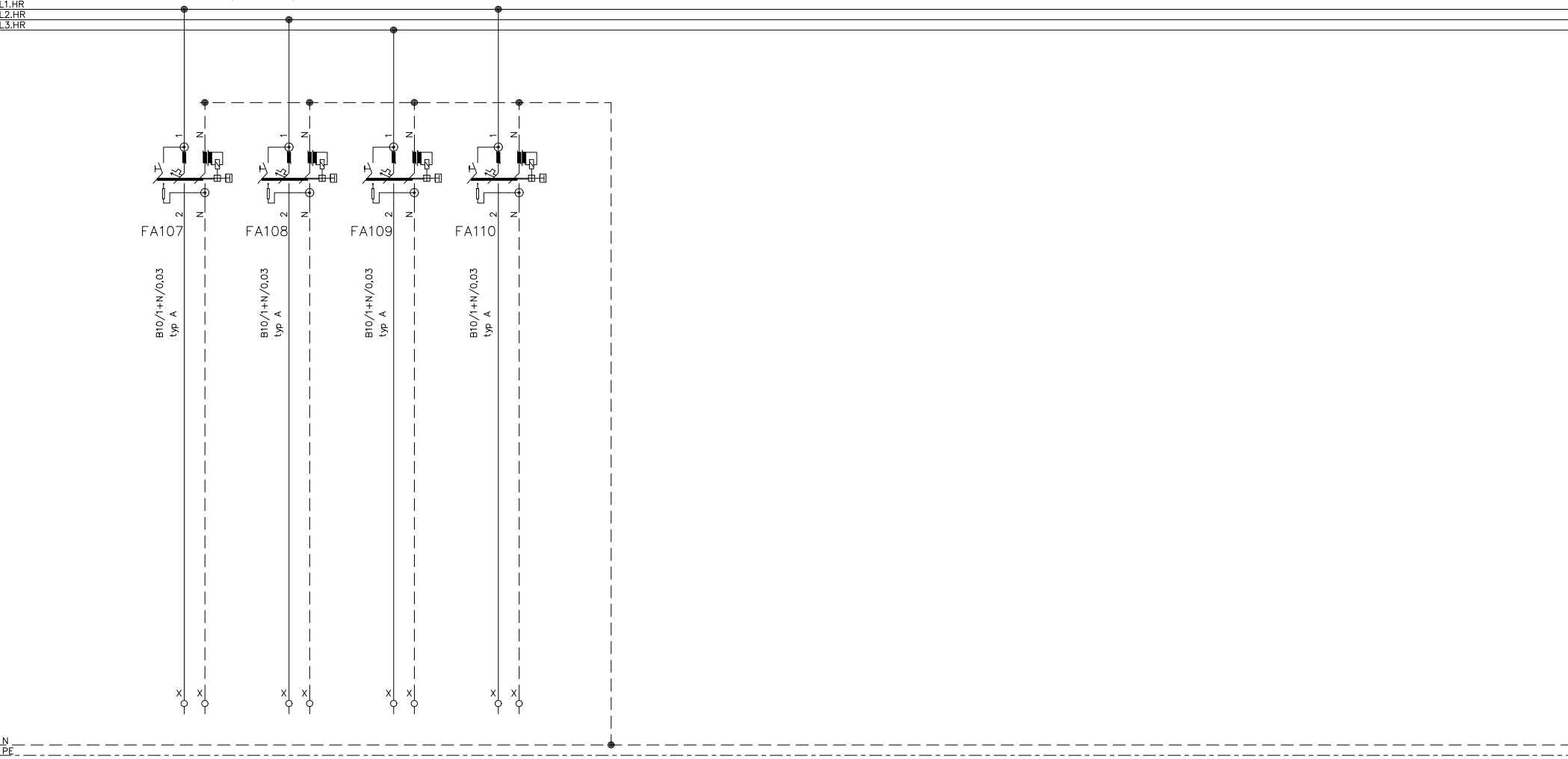
DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.
TISK	11/2021		
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9
AUTORIZOVAL	O.FABRY		

NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE HR	Č.ZAKÁZKY	–
		STUPEŇ	DPS
		LIST/LISTŮ	6/12
		VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

NAPÁJENÍ SVĚTELNÝCH PROVOZNÍCH OKRUHŮ

REZERVY

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S



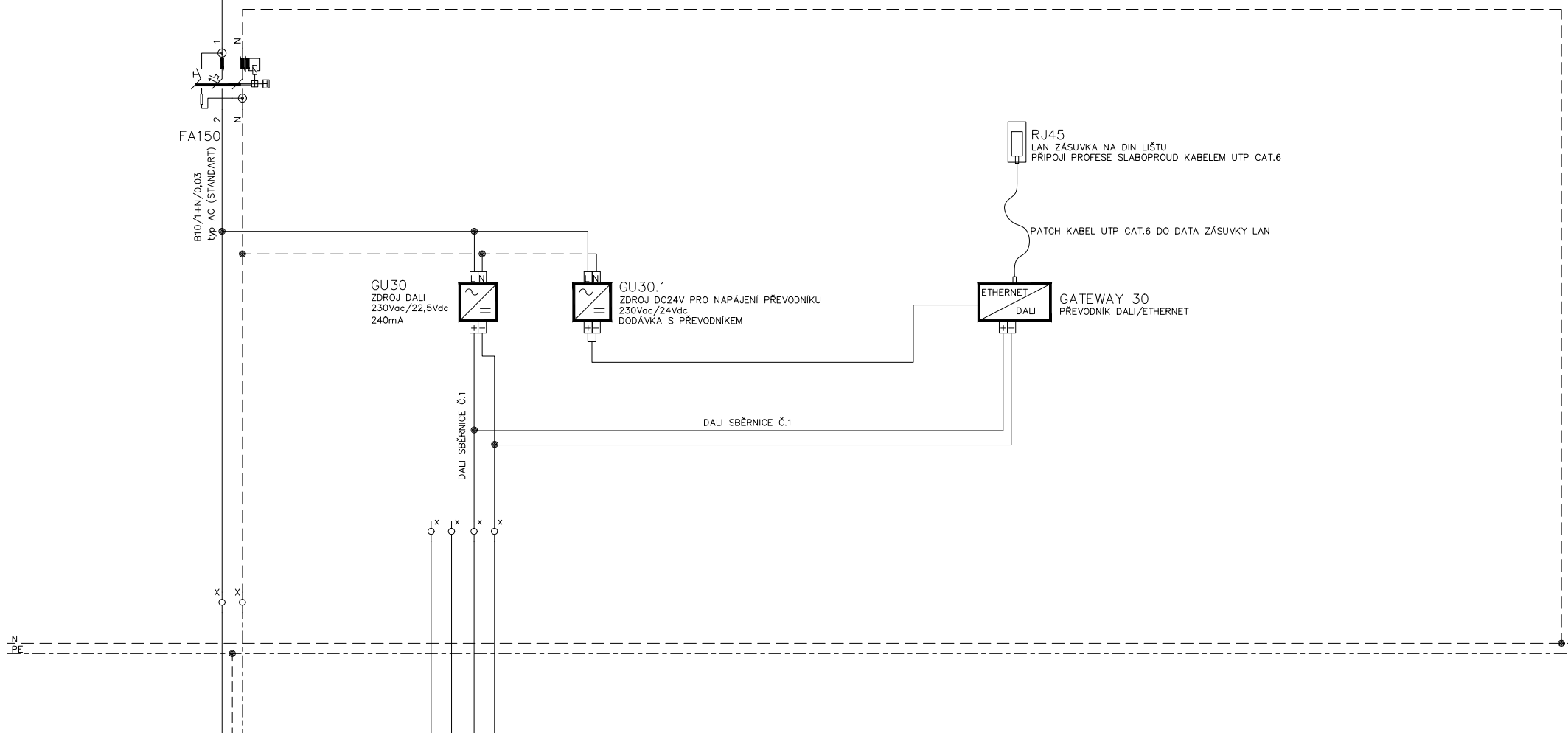
REZERVA REZERVA REZERVA REZERVA

ČÍSLO KABELU
Typ KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	7/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

REGULACE DALI

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S

$$\frac{L1.HR}{L2.HR}$$


ČÍSLO KABELU
Typ KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZAŘÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WL150	
CXKH-R-J 3x1.5	
NAPAJENÍ 230V PRO SENSORY DALI	
SENSORY DALI PRO POHYB A ÚROVEŇ OSVĚTLENOSTI	
001	
004	
005	
RÍZENÍ OSVĚTLENÍ	

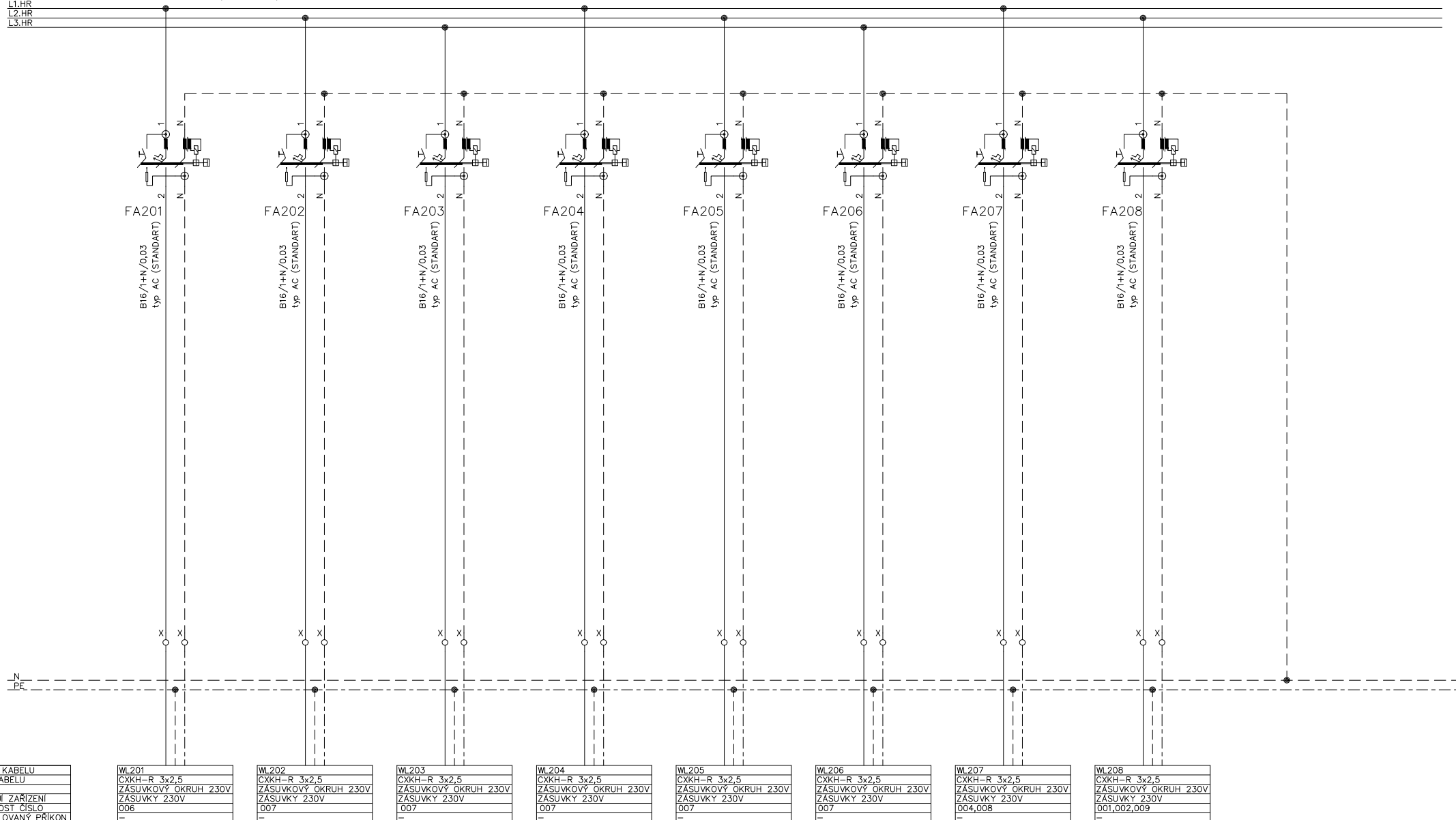
WS150	
PRAFLACOM F 2x2x0,8	
SBERNICE DALI C1	
DALI DRIVERY SVITDEL + DALI SENSORY	
001	008
002	009
003	
004	
005	
006	
007	
RIZENI OSVETLENI	

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	SCHÉMA ROZVADĚČE HR	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	8/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS–FAJTLA–R_110_HR

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S

L1.HR
L2.HR
L3.HR

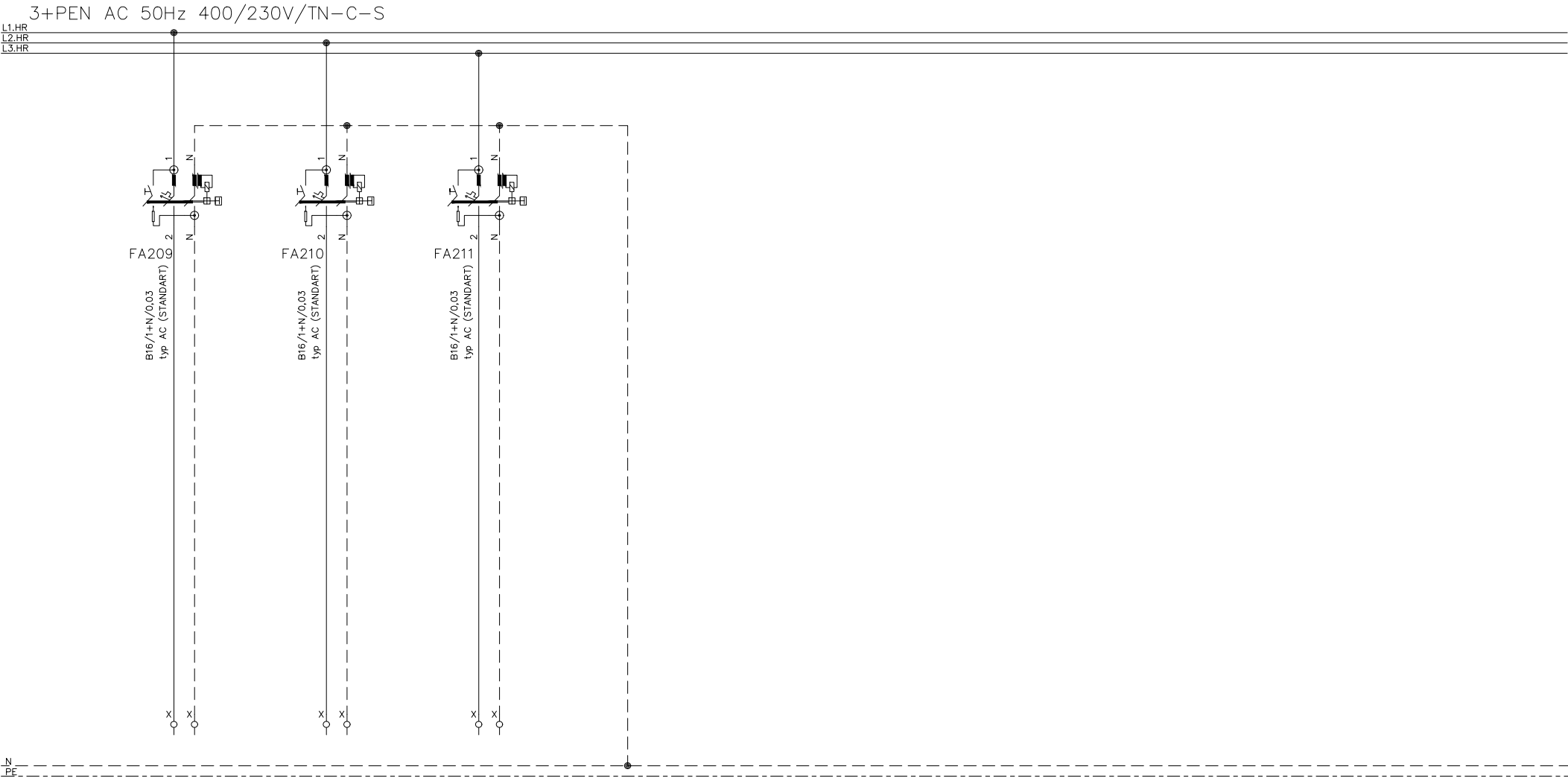


BÍLÉ ZÁSUVKY PRO PŘIPOJENÍ BEŽNÝCH
SPOTŘEBIČŮ, NE PC A DALŠÍ ELEKTRONIKY.
DVOJICE ZÁSUVKY V SESTAVĚ.

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLY, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9			LIST/LISTŮ	9/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLYA-R_110_HR

SCHÉMA ROZVADĚČE HR

BÍLÉ ZÁSUVKY 230V REZERVY



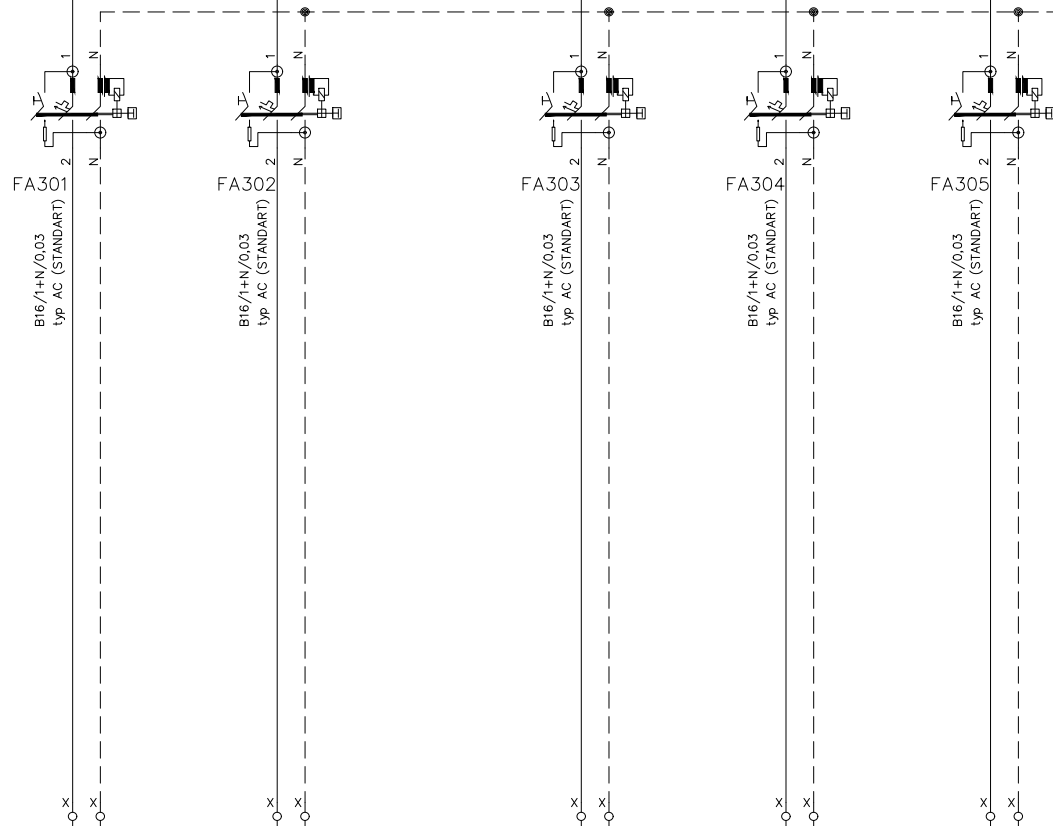
ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PRIKON

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV		Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021					STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	SCHÉMA ROZVADĚČE HR		LIST/LISTŮ	10/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY					VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

HNĚDÉ ZÁSUVKY+REZERVA 230V

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S

L1.HR
L2.HR
L3.HR



N
PE

ČÍSLO KABELU
TYP KABELU
ÚČEL
NAPÁJÍ ZARÍZENÍ
MÍSTNOST ČÍSLO
INSTALOVANÝ PŘÍKON

WL301
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
006
-

WL302
CXKH-R 3x2,5
ZÁSUVKOVÝ OKRUH 230V
ZÁSUVKY 230V
004
-

REZERVA

REZERVA

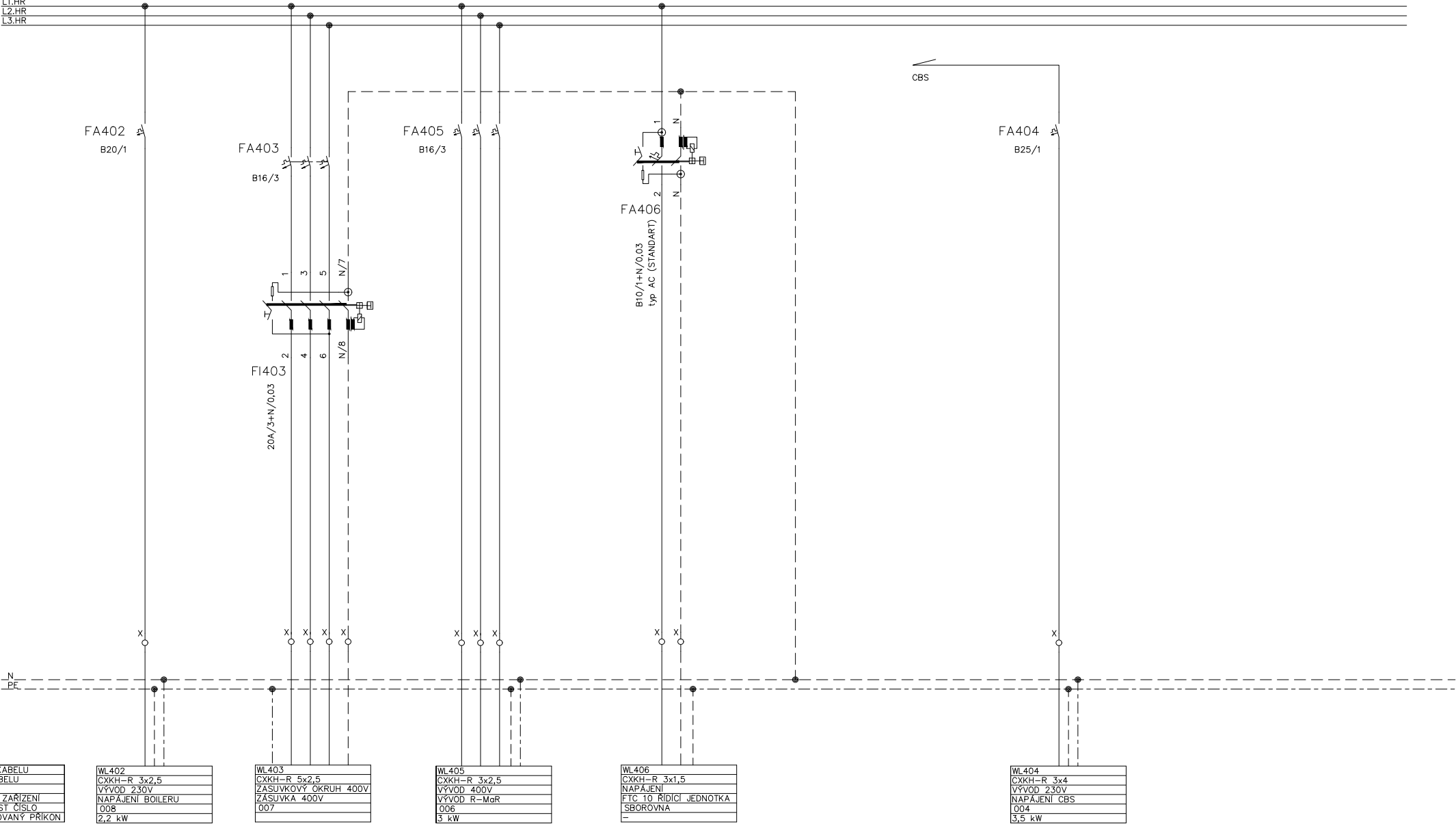
REZERVA

HNĚDÉ ZÁSUVKY PRO PŘIPOJENÍ PC, MONITORU A DALŠÍCH
ELEKTRONICKÝCH ZARÍZENÍ

DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021				STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9		LIST/LISTŮ	11/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY			SCHÉMA ROZVADĚČE HR	VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR

VÝVODY

3+PEN AC 50Hz 400/230V/TN-C-S



DATUM	11/2021	AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODŮ SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE ZŠ GENERÁLA FAJTLA, PRAHA, OBJEKT RYCHNOVSKÁ ULICE – BUDOVA UČEBEN.	NÁZEV	Č.ZAKÁZKY	–
TISK	11/2021				STUPEŇ	DPS
VYPRACOVAL	ING MICHAL ZITA	ZADAVATEL	MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 18, BECHYŇSKÁ 639, PRAHA 9	SCHÉMA ROZVADĚČE HR	LIST/LISTŮ	12/12
AUTORIZOVAL	O.FABRY				VÝKRES	ENN_ZS-FAJTLA-R_110_HR