



### POZNÁMKA:

ÚPLNÉ ZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ  
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO  
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL  
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ

### BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

(DLE ČSN EN 60204-1 ed.2 a ČSN 33 0166 ed.2)

FÁZOVÉ VODIČE L1, L2, L3:  
OCHRANNÝ VODIČ PE:  
NULOVÝ VODIČ N:  
OVLÁDACÍ OBVODY 230VAC/24VAC:

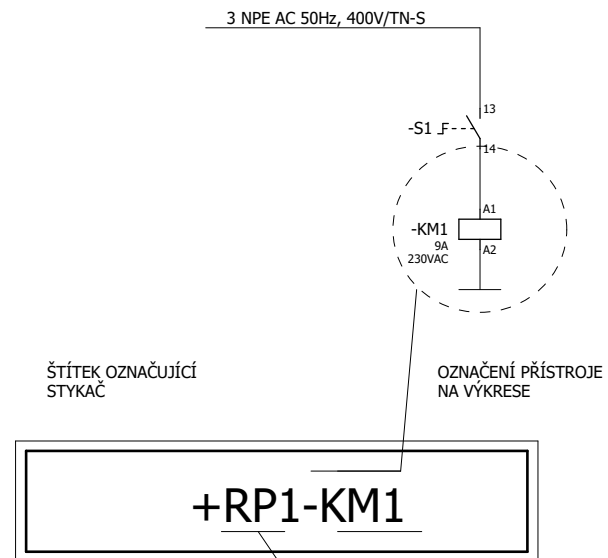
STEJNOSMĚRNÉ OBVODY 24VDC:

PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO:  
PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO:  
OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VYJÍMKU  
PODLE ČSN EN 60204-1 ed.2, čl.5.3.5  
(např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED  
HLAVNÍM VYPÍNAČEM:

ČERNÁ (BK), HNĚDÁ (BN), ŠEDÁ (GY)  
ZELENÁ / ŽLUTÁ (GNYE)  
SVĚTLE MODRÁ (BU)  
ČERVENÁ (RD)  
(POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (RD/GNYE)  
TMAVĚ MODRÁ (DB)  
(POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (DB/GNYE)  
FIALOVÁ (VT)  
BÍLÁ (WH)

ORANŽOVÁ (OR)

### PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:



+ UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R))

- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)

&RP1+RP1/3

DATUM	02.10.2020	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.
KRESLIL	Robenek	STAVBA:	AREÁL TRAMVAJE PORUBA
KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	Montážní kanál
SCHVÁLIL	Vilím		

**PROSPECT**

ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ

HTL-4341-V177

Rozvadec RP1

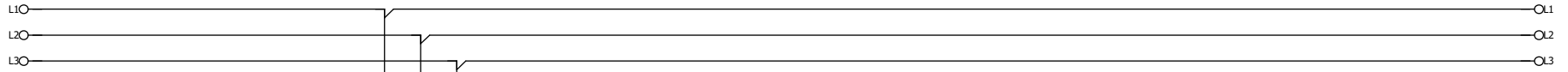
=

+ (RP1)

LIST 2 / 8



3NPE AC 50Hz 400/230V TN-C-S In=160A Iks3=8.95kA

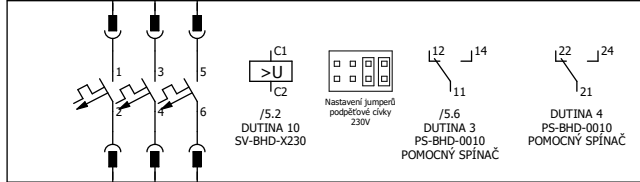


-TA1  
200/5  
5VA/TP0,5

-TA2  
200/5  
5VA/TP0,5

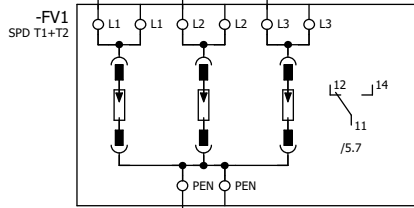
-TA3  
200/5  
5VA/TP0,5

-QA1  
BD250  
63...160A DTV3  
I<sub>r</sub>=160A  
t(0)  
Ii=4xI<sub>r</sub>



**POZOR!**

**Pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači**

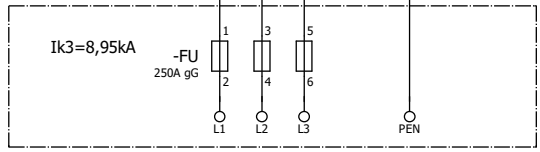


-FV1  
SPD T1+T2

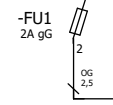
-L01 =  
-L02 =  
-L03 =

-PEN:2  
SV Ø16-50mm<sup>2</sup>

-WL1  
1-AYKY  
3x240+120  
140 m



**+RH**  
HLAVNÍ ROZVADĚČ HALY VOZOVNY



-FU1  
2A gG



-N =

-PE =

-PEN =

-WU1  
H07V-K  
1x25  
10 m

+HOP1:2

Připojení rozváděče  
na hlavní ochranu přípojnicí

PE Skřín  
PE Dveře skříně

Uzemnění  
rozdávěče

3

5

DATUM	02.10.2020	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.
KRESLIL	Robenek	STAVBA:	AREÁL TRAMVAJE PORUBA
KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	Montážní kanál
SCHVÁLIL	Vilím		



PŘÍVOD

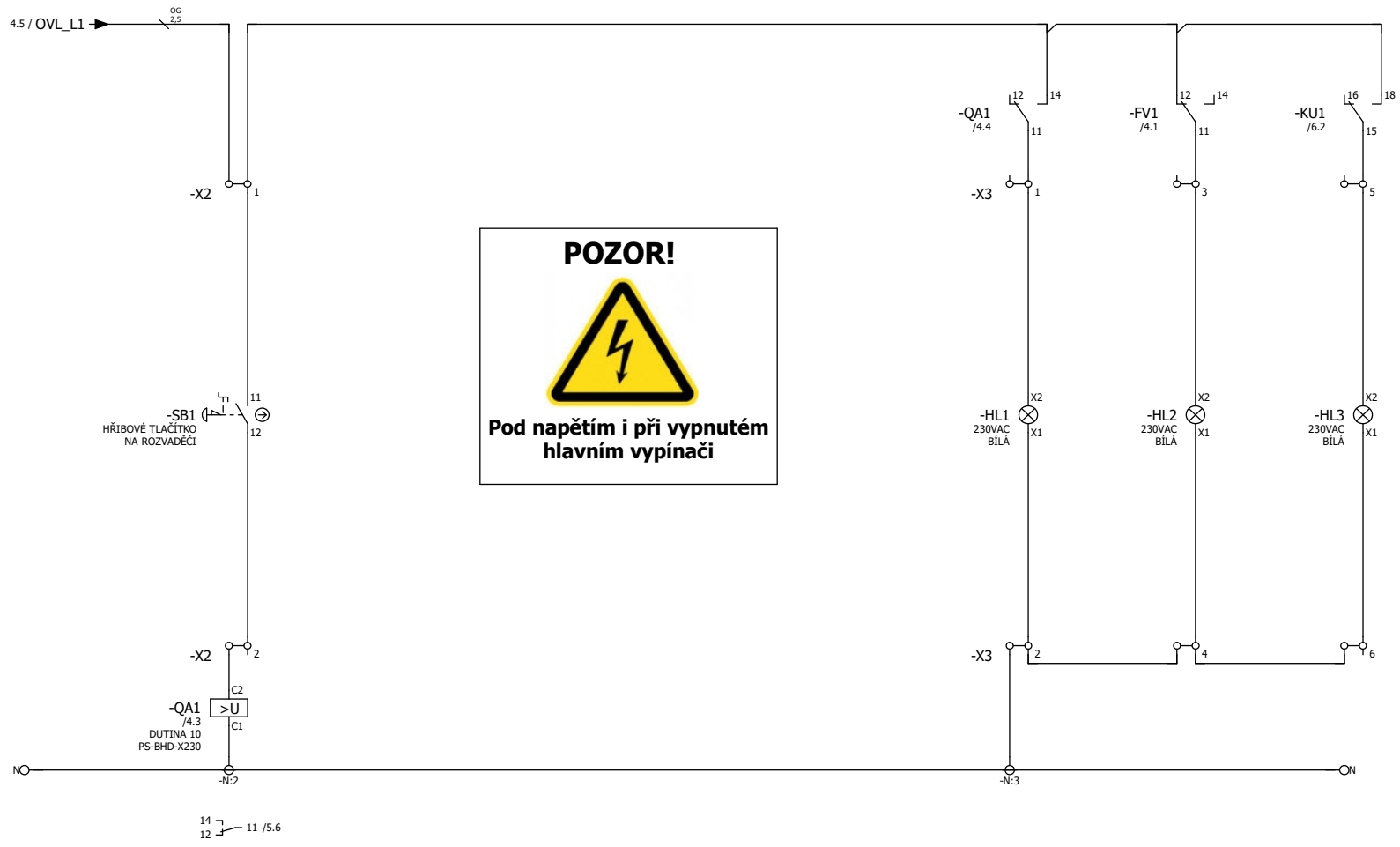
HTL-4341-V177 RP1

Rozvadec RP1

=

+ RP1

LIST 4 / 8



**POZOR!**

**Pod napětím i při vypnutém  
hlavním vypínači**

=0-QA1  
HLAVNÍ JISTIČ  
1=ZAPNUTO

=0-FV1  
PŘPE. OCHRANA 1+2  
1=OK

=0-KU1  
KONTROLA NAPÁJENÍ  
1=OK

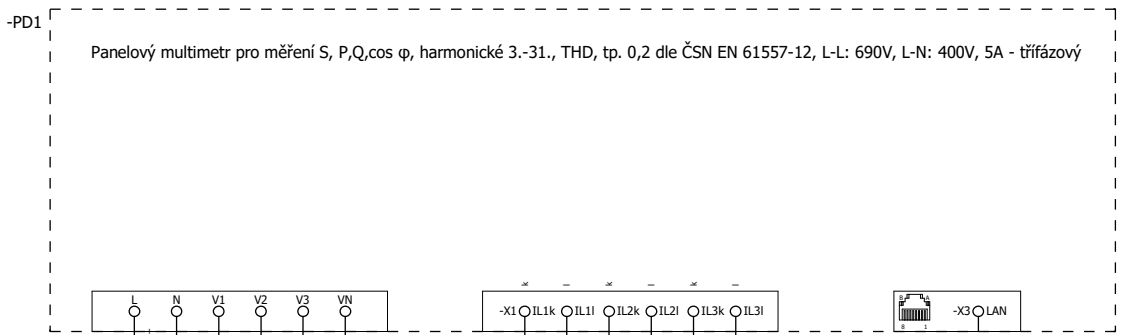
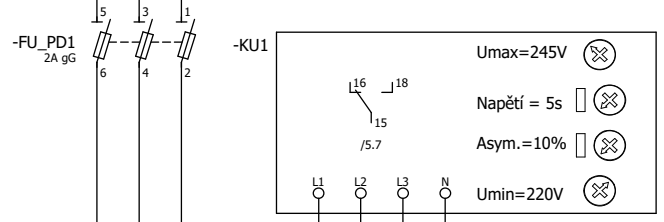
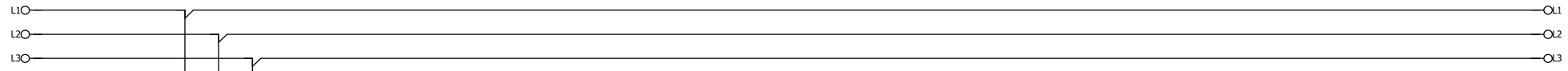
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	DATUM	02.10.2020	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.
						KRESLIL	Robenek	STAVBA:	AREÁL TRAMVAJE PORUBA
						KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	Montážní kanál
						SCHVÁLIL	Vilím		

**PROSPECT**

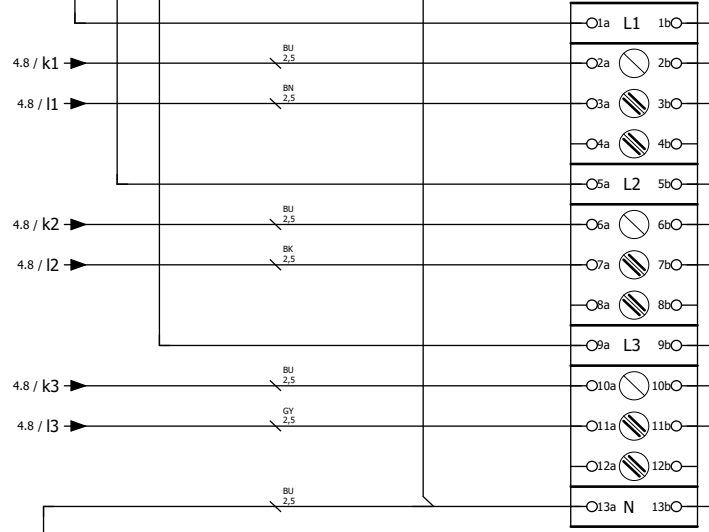
OVLÁDÁNÍ PŘÍVODU

HTL-4341-V177	RP1	=	
Rozvavec RP1	+ RP1		LIST 5 / 8

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

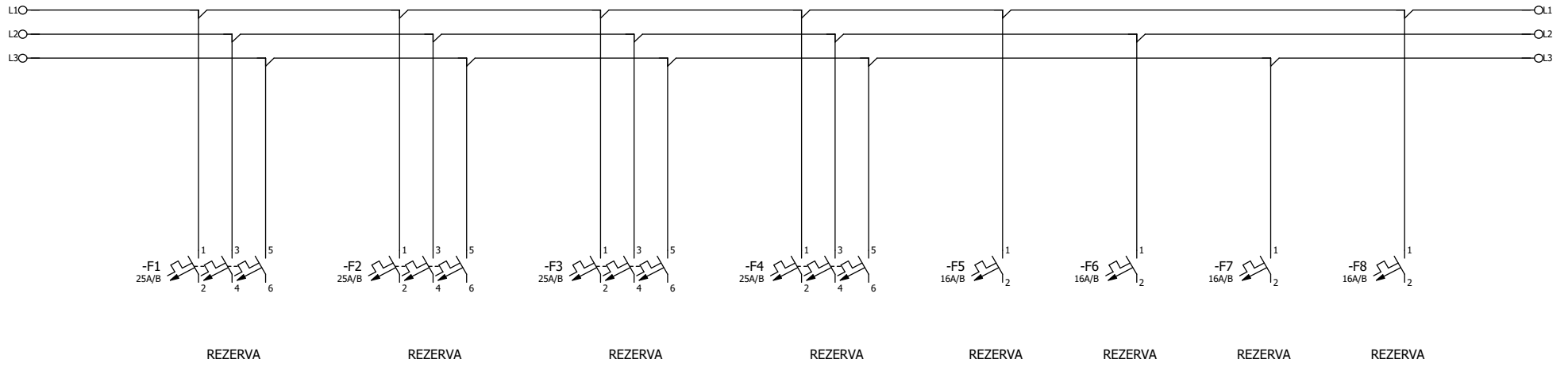


ŠROUB UVOLNĚN  
ŠROUB DOTAŽEN



REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	DATUM	02.10.2020	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.		MĚŘENÍ	HTL-4341-V177	RP1	=	LIST 6 / 8
						KRESLIL	Robenek	STAVBA:	AREÁL TRAMVAJE PORUBA			Rozvadeč RP1	+ RP1		
						KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	Montážní kanál						

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



REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

REZERVA

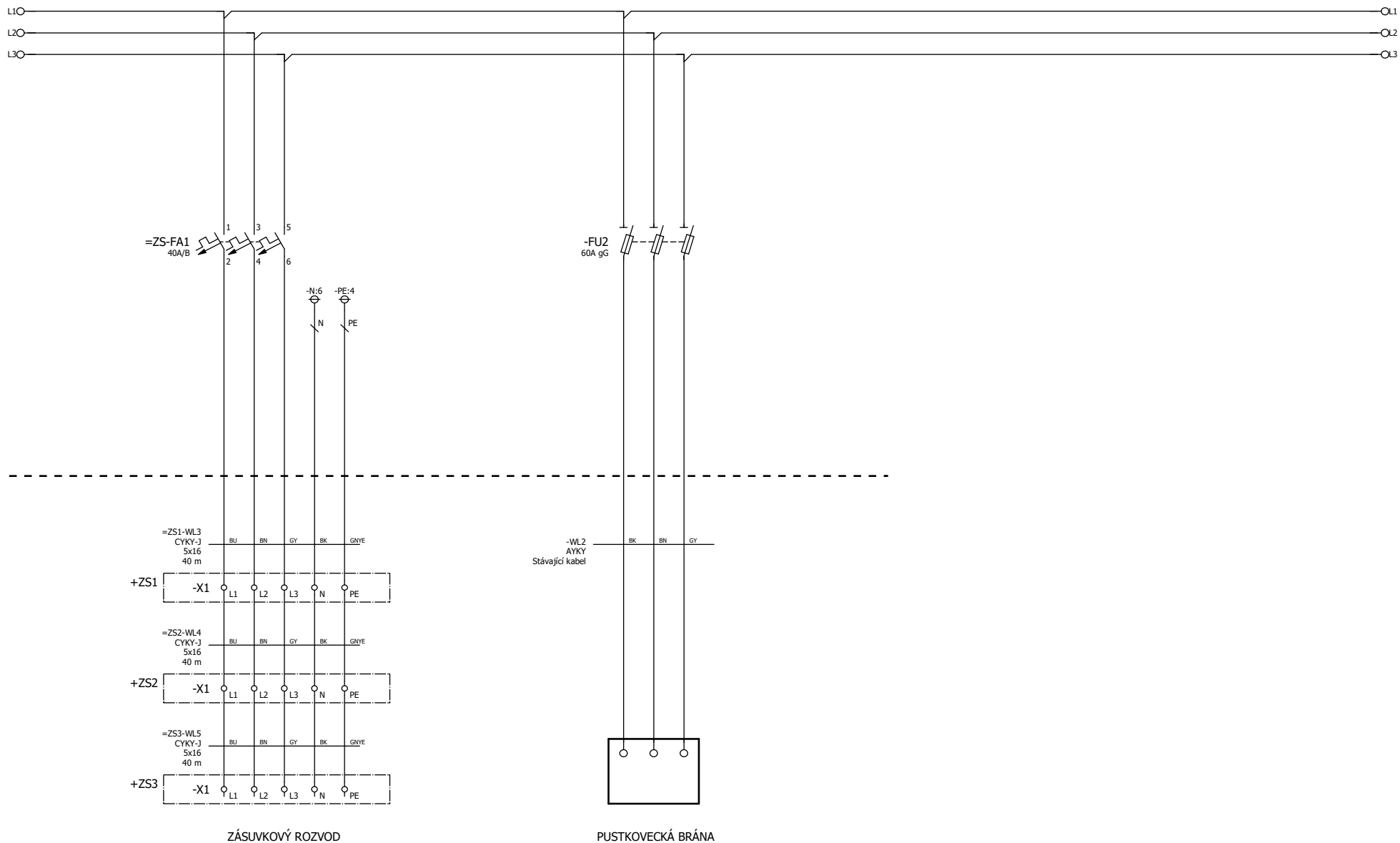
					DATUM	02.10.2020	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.
					KRESLIL	Robenek	STAVBA:	AREÁL TRAMVAJE PORUBA
					KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	Montážní kanál
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Vilím		



VÝVODY - REZERVNÍ JISTIČE

HTL-4341-V177	RP1	=	
Rozvadec RP1	+ RP1		LIST 7 / 8

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



ZÁSUVKOVÝ ROZVOD

PUSTKOVECKÁ BRÁNA

7

					DATUM	02.10.2020	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.
					KRESLIL	Robenek	STAVBA:	AREÁL TRAMVAJE PORUBA
					KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	Montážní kanál
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Vilím		



VÝVODY - BRÁNA / ZÁSUVKOVÝ ROZVOD

HTL-4341-V177	RP1	=	
Rozvadeč RP1	+ RP1		LIST 8 / 8