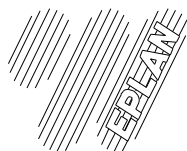


PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVBA Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy

STAVEBNÍK Dopravní podnik Ostrava a.s.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HTL-4311 (19036)

ČÁST PROJEKTU PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace

NÁZEV PŘÍLOHY HTL-4327-V010 Obvodová schéma

ČÍSLO PŘÍLOHY HTL-4327-V010

VYPRACOVAL Robenek

KONTROLOVAL Stach

SCHVÁLIL Vilím

DATUM 17.10.2019

POČET STRAN 19

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2019\080
PŮVODNĚ

					DATUM	17.10.2019	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.
					KRESLIL	Robenek	STAVBA:	Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy
					KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Vilím		



TITULNÍ STRÁNKA

HTL-4327-V010	=	LIST	1
HTL-4327-V010 Obvodová schéma	+	1 / 19	

Obsah

Sloupec X: Automaticky generovaná strana byla dodatečně ručně upravena

[illegible]

POZNÁMKA:

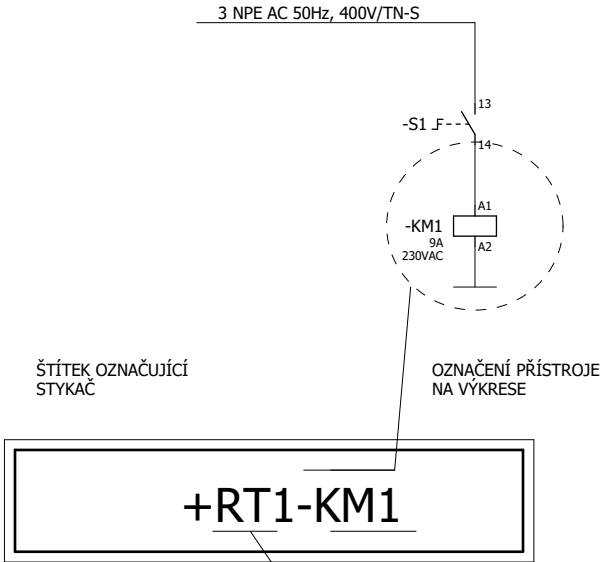
ÚPLNÉ ZNAČENÍ ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ A ZAŘÍZENÍ
POUŽITÝCH VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JE SLOŽENO
Z POPISU U GRAFICKÉ ZNAČKY, DOPLNĚNÉHO O SYMBOL
PŘÍSLUŠNOSTI DANÉHO PŘÍSTROJE KE KONKRÉTNÍMU ZAŘÍZENÍ

BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

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

FÁZOVÉ VODIČE L1, L2, L3:	ČERNÁ (BK), HNĚDÁ (BN), ŠEDÁ (GY)
OCHRANNÝ VODIČ PE:	ZELENÁ / ŽLUTÁ (GNYE)
NULOVÝ VODIČ N:	SVĚTLE MODRÁ (BU)
OVLÁDACÍ OBVODY 230VAC/24VAC:	ČERVENÁ (RD)
	(POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (RD/GNYE)
STEJNOSMĚRNÉ OBVODY 24VDC:	TMAVÉ MODRÁ (DB)
	(POKUD JE PÓL PŘÍZEMNĚN - NA KONCI VODIČE NÁVLAČKA ZELENÁ / ŽLUTÁ) (DB/GNYE)
PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO:	FIALOVÁ (VT)
PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO:	BÍLÁ (WH)
OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VYJÍMKU PODLE ČSN EN 60204-1 ed.2, čl.5.3.5 (např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED HLAVNÍM VYPÍNAČEM:	ORANŽOVÁ (OR)

PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:

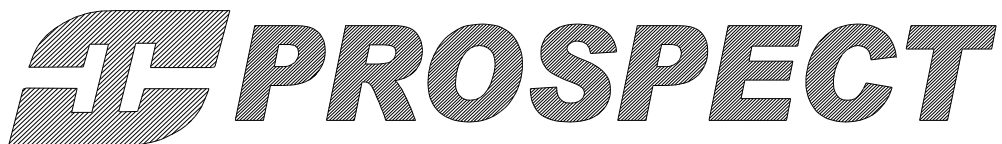


- + UMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R)
- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)

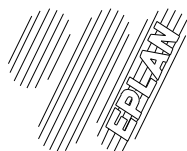
Přehled identifikátorů struktury

F24_001

[illegible]



PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVBA Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy

STAVEBNÍK Dopravní podnik Ostrava a.s.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HTL-4311 (19036)

ČÁST PROJEKTU PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace

NÁZEV DOKUMENTU HTL-4327-V010 Obvodová schéma

ČÁST DOKUMENTU RT1

POPIS STRUKTURY Nový rozvaděč pro kanál

ČÍSLO PŘÍLOHY HTL-4327-V010

VYPRACOVAL Robenek

KONTROLOVAL Stach

SCHVÁLIL Vilím

DATUM 17.10.2019

POČET STR. PROJEKTU 19

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2019\080
PŮVODNĚ

					DATUM	17.10.2019	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.
					KRESLIL	Robenek	STAVBA:	Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy
					KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Vilím		



HTL-4327-V010	RT1	=	
HTL-4327-V010 Obvodová schéma	+ RT1		LIST 5 / 19

PŘÍKLAD OZNAČOVÁNÍ:

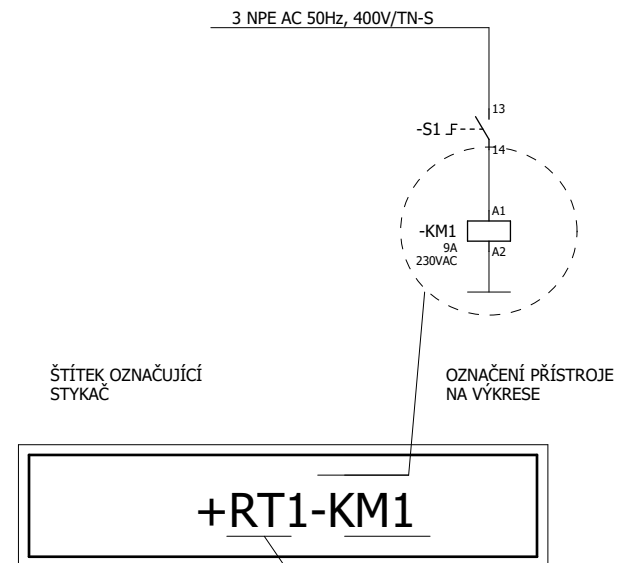
BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČI:

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

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

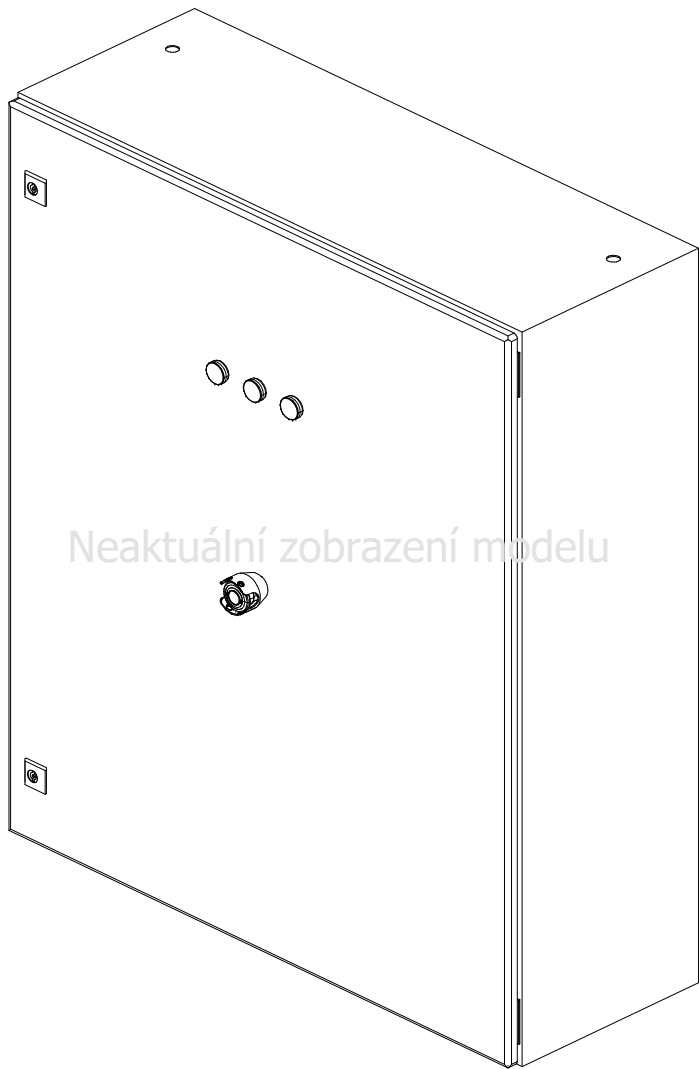
PLC VSTUPY DI / VÝSTUPY DO:
PLC VSTUPY AI / VÝSTUPY AO:
OBVODY PŘEDSTAVUJÍCÍ VYJÍMKU
PODLE ČSN EN 60204-1 ed.2, čl.5.3.5
(např. OBVODY NAPOJENÉ PŘED
HLAVNÍM VYPÍNAČEM:

ORANŽOVÁ (OR)



- + UMÍSTĚNÍ ZARÍZENÍ (NAPŘ. V PROVOZU (+T), V ROZVÁDĚČI (+R))
- IDENTIFIKACE PRVKU (NAPŘ. STYKAČ, SVORKOVNICE)

					DATUM	17.10.2019	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.		ZNAČENÍ ZAŘÍZENÍ	HTL-4327-V010 RT1				<div>LIST</div> <div>6</div>
					KRESLIL	Robenek	STAVBA:	Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy			HTL-4327-V010 Obvodová schéma	RT1	<div>6</div> <div>19</div>		
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace							
					SCHVÁLIL	Vilím									



Neaktuální zobrazení modelu

TECHNICKÉ ÚDAJE:

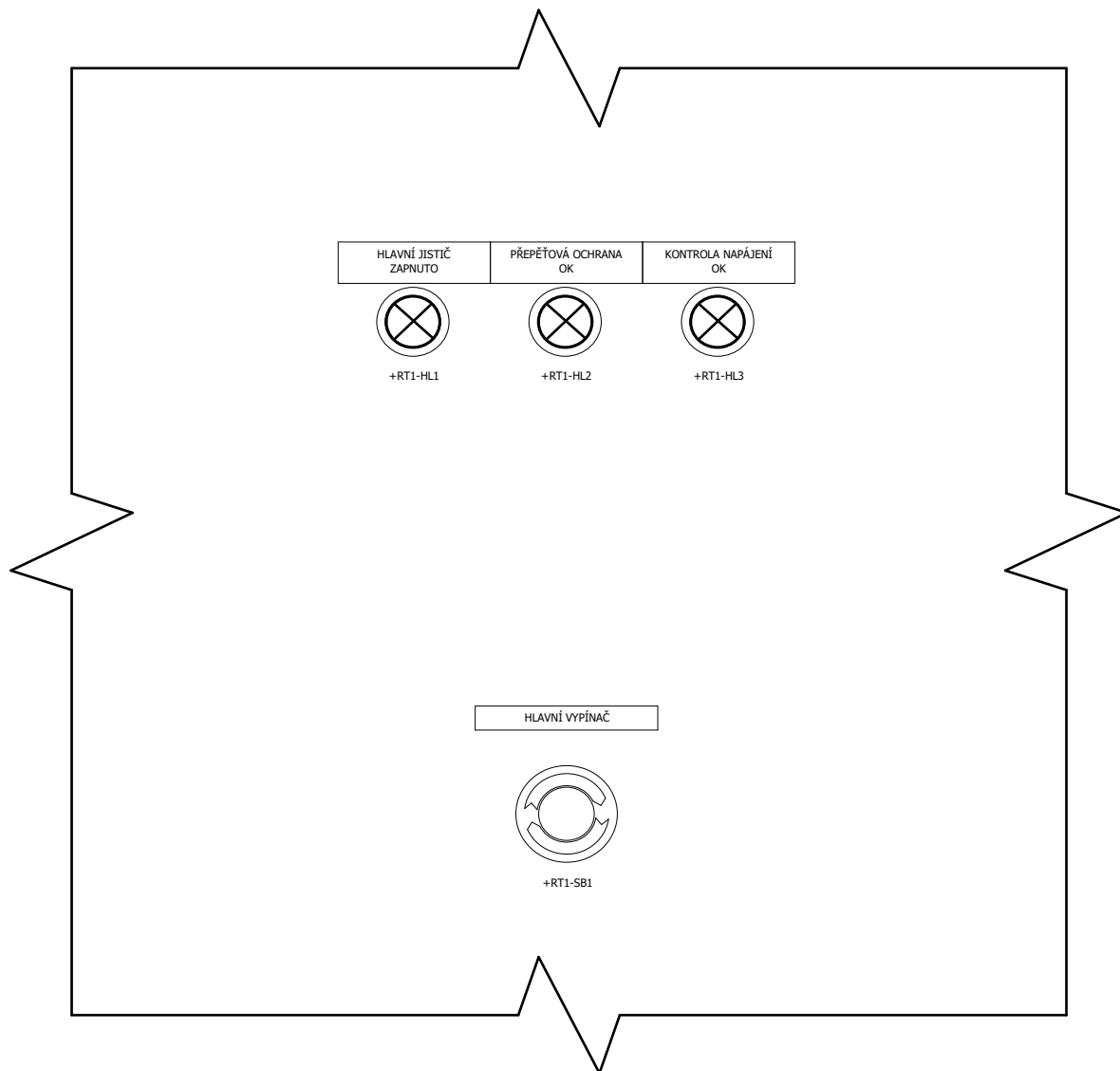
PROVEDENÍ: OCELOPLECHOVÝ NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ
TYP: AE RITTAL
ROZMĚRY: 1000 × 800 × 300mm (VxŠxH)

KRYTÍ: IP54/IP20
PŘÍVOD, VÝVODY: ZDOLA, DOLŮ
NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY: 3NPE, 50Hz, 400V/TN-C-S
1NPE, 50Hz, 230V/TN-S

JMENOVITÝ PROUD: 63A
ZKRATOVÁ ODOLNOST: ≤10kA

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41ed2/Z1 :
- OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
- KRYTÍM, IZOLACÍ

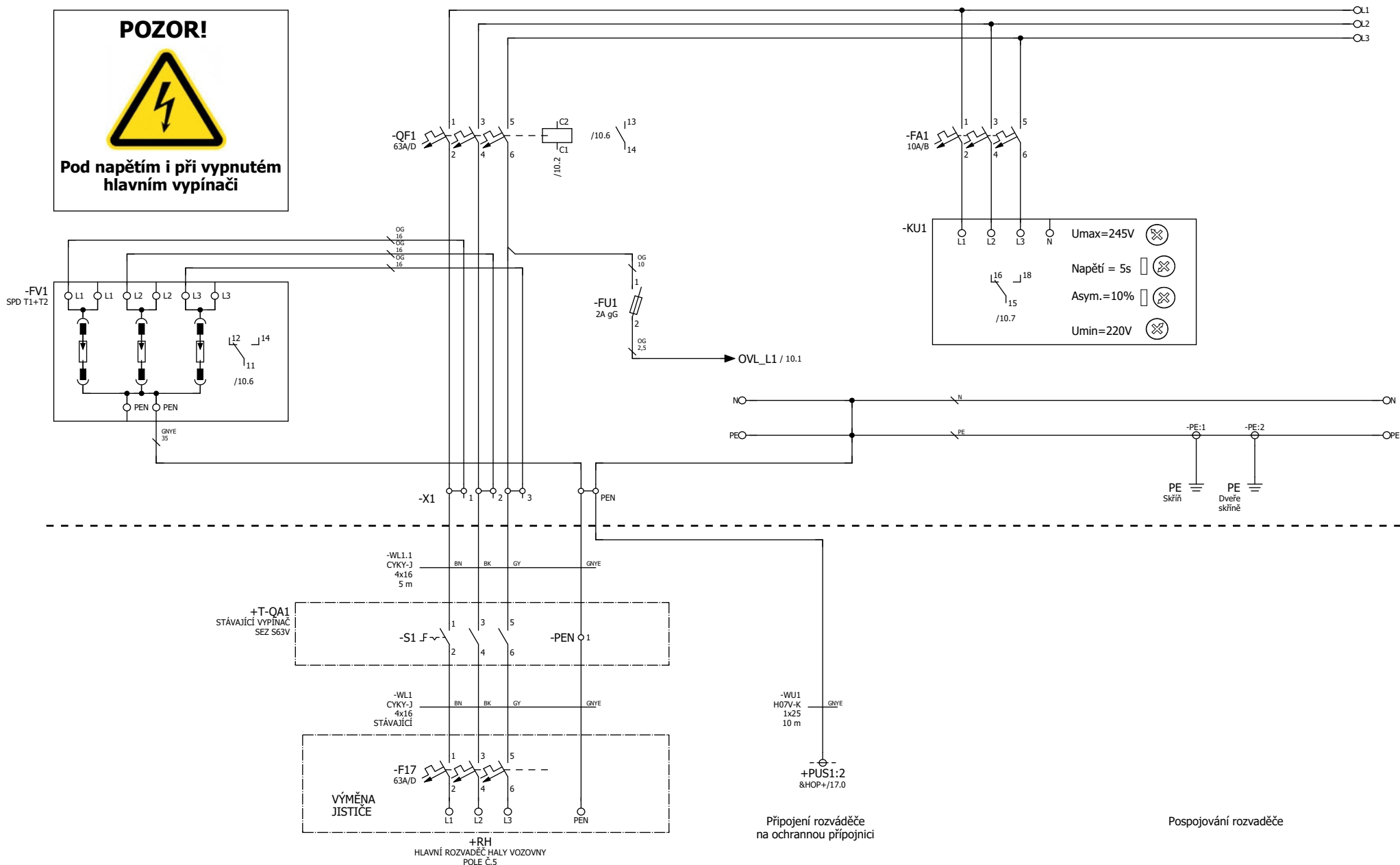
DETIAL OVLADAČŮ A SIGNÁLEK

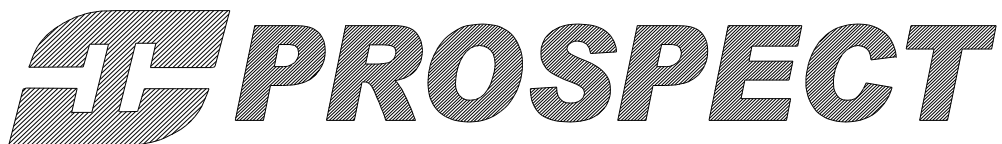


POZOR!

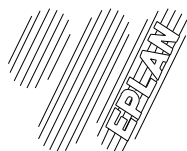


Pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači





PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVBA Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy

STAVEBNÍK Dopravní podnik Ostrava a.s.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HTL-4311 (19036)

ČÁST PROJEKTU PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace

NÁZEV DOKUMENTU HTL-4327-V010 Obvodová schéma

ČÁST DOKUMENTU RP1

POPIS STRUKTURY Stávající rozvaděč v hale

ČÍSLO PŘÍLOHY HTL-4327-V010

VYPRACOVAL Robenek

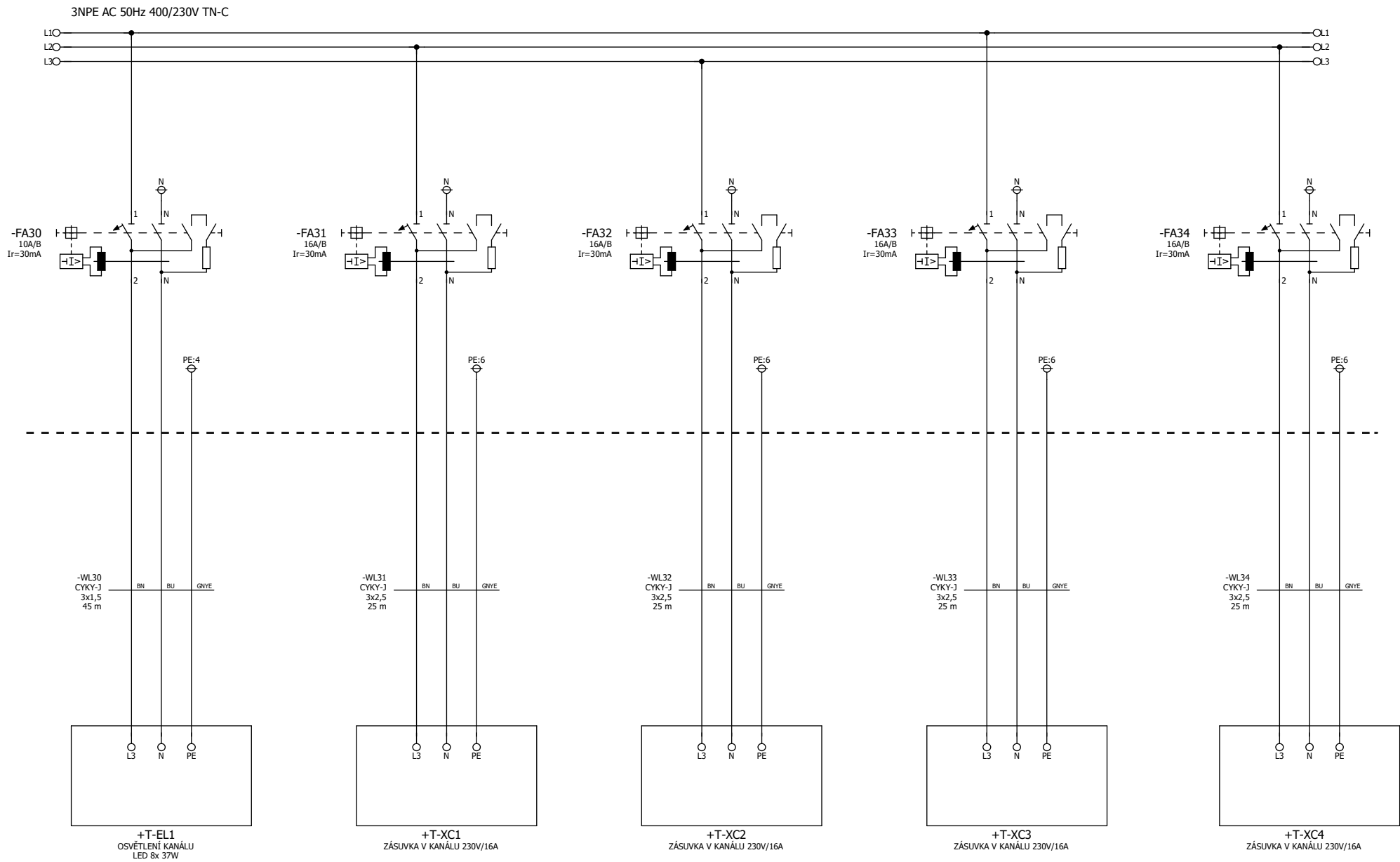
KONTROLOVAL Stach

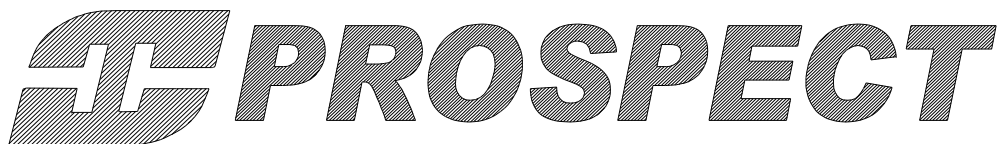
SCHVÁLIL Vilím

DATUM 17.10.2019

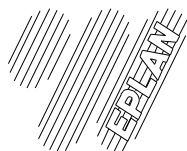
POČET STR. PROJEKTU 19

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2019\080
PŮVODNĚ





PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVBA Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy

STAVEBNÍK Dopravní podnik Ostrava a.s.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HTL-4311 (19036)

ČÁST PROJEKTU PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace

NÁZEV DOKUMENTU HTL-4327-V010 Obvodová schéma

ČÁST DOKUMENTU HOP

POPIS STRUKTURY Ochranné pospojování

ČÍSLO PŘÍLOHY HTL-4327-V010

VYPRACOVAL Robenek

KONTROLOVAL Stach

SCHVÁLIL Vilím

DATUM 17.10.2019

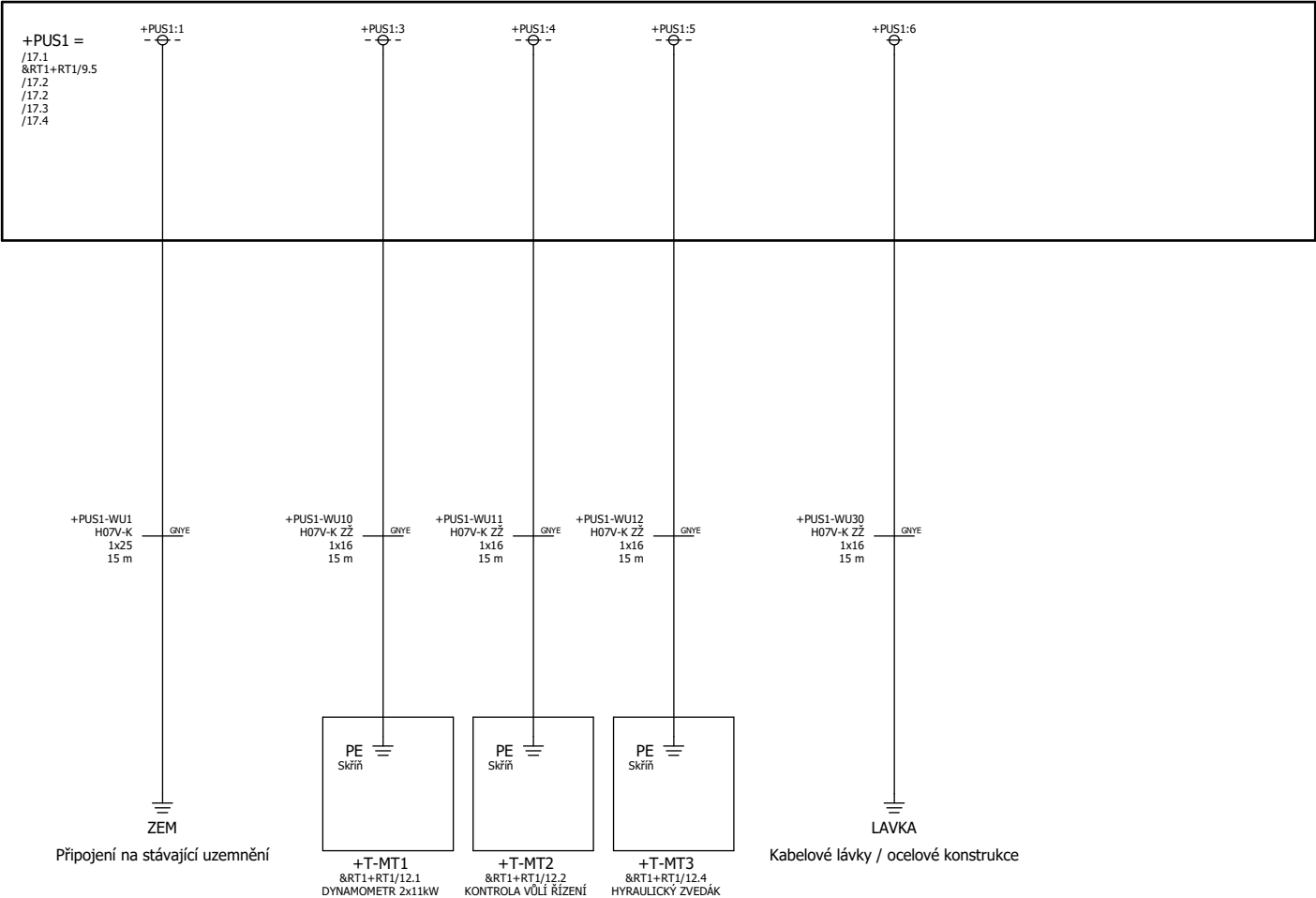
POČET STR. PROJEKTU 19

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2019\080
PŮVODNĚ

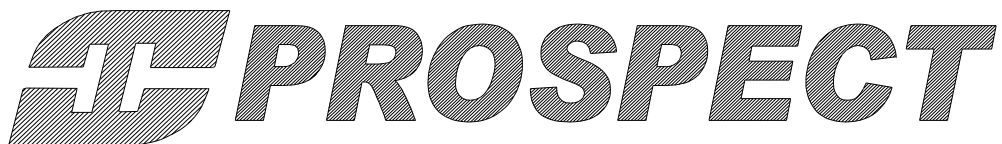
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ekvipotenciální přípojnice Industrie
2x Cu 200mm², 12 napojení M10 x 25 mm, kryt
PAS I 12AP M10 CU + AD PAS 12AP V2A DEHN

NOSNÝ PROFIL NP 30X15X1.20_S 300mm Kopos
24x SONAPKA (KABEL 6-12mm) PKC1 1198_F Kopos
24x KABELOVÉ OKO M10



16							&SEZNAM_KABELU/18									
					DATUM	17.10.2019	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.				HALAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ	HTL-4327-V010 HOP		=	
					KRESLIL	Robenek	STAVBA:	Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy					HTL-4327-V010 Obvodová schéma		+	
					KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace								
REV	DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Vilím										



PROSPECT spol. s r.o.
Výstavní 2224/8, 709 00
Ostrava - Mar. Hory
Tel. 596 616 606
prospect@prospect.cz



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

STAVBA Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy

STAVEBNÍK Dopravní podnik Ostrava a.s.

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO HTL-4311 (19036)

ČÁST PROJEKTU PS 02 Provozní silnoproudé rozvody, elektroinstalace

NÁZEV DOKUMENTU HTL-4327-V010 Obvodová schéma

ČÁST DOKUMENTU SEZNAM_KABELU

POPIS STRUKTURY Seznam kabelů

ČÍSLO PŘÍLOHY HTL-4327-V010

VYPRACOVAL Robenek

KONTROLOVAL Stach

SCHVÁLIL Vilím

DATUM 17.10.2019

POČET STR. PROJEKTU 19

VERZE 2.7.3 ZDROJ Z:\Eplan27\Projekty\Prospect\2019\080
PŮVODNĚ

F10_001

				DATUM	17.10.2019	STAVEBNÍK:	Dopravní podnik Ostrava a.s.		Seznam kabelů : =+PUS1-WU1 - =+RT1-WU1	HTL-4327-V010	SEZNAM_KABELU	=		
				KRESLIL	Robenek	STAVBA:	Kanály pro diagnostiku – Trolejbusy			HTL-4327-V010	Obvodová schéma	+		LI
				KONTROLOVAL	Stach	ČÁST:	PS 02 Provozni silnoproudé rozvody, elektroinstalace							
DATUM	KRESLIL	KONTROL	SCHVÁLIL	SCHVÁLIL	Vilim									