

SCHÉMA POSPOJENÍ

STAVBA : Rekonstrukce sociálního zařízení
.

ČÁST : Silnoproudé rozvody a zařízení

PROJEKTANT : ELEKTROPLAN, s.r.o.
Miroslav Remišovský

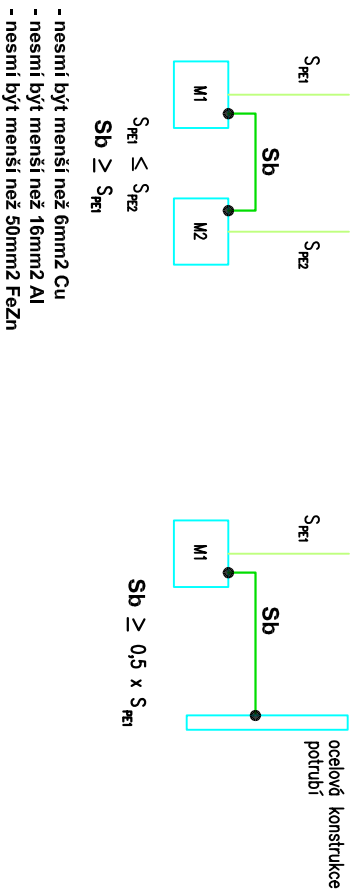
ZAK.ČÍSLO : 18-034

PŘÍLOHA ČÍSLO : D.1.4-8

KARLOVY VARY : 03.2018

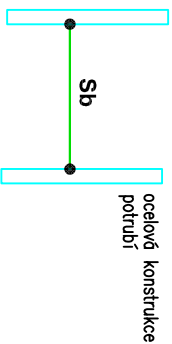
VODIČE OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ

SPOJENÍ DVOU NEŽIVÝCH ČÁSTÍ SPOJENÍ NEŽIVÉ ČÁSTI A CIZÍ VODIVÉ ČÁSTI



- nesmí být menší než 6mm² Cu
- nesmí být menší než 16mm² Al
- nesmí být menší než 50mm² FeZn

SPOJENÍ DVOU CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ



- nesmí být menší než 2,5mm² Cu a 16mm² Al - chráněný před mech.poškoz.
- nesmí být menší než 4mm² Cu a 16mm² Al - nechráněný před mech.poškoz.

VODIČ OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ = ochranný vodič zabezpečující ochranné pospojení
CIZÍ VODIVÁ ČÁST = vodivá část, která není součástí el.instalace a která může přivést potenciál (obvykle potenciál země)
NEŽIVÁ ČÁST = vodivá část zařízení, které se lze dotknout a která není normálně živá, ale může se živou stát
v případě poruchy z důvodů izolace

OCHRANNÝ VODIČ = vodič určený pro zajištění bezpečnosti, např.pro ochranu před úrazem el.proudem

MINIMÁLNÍ PRŮŘEZY OCHRANNÝCH VODIČŮ

Průřez vedení	Průřez ochranného vodiče je-li stejného materiálu jako vodič vedení
$S \leq 16 \text{ mm}^2$	$S_b = S$
$16 \text{ mm}^2 < S \leq 35 \text{ mm}^2$	$S_b = 16$
$S > 35 \text{ mm}^2$	$S_b = 0,5 \times S$

ELEKTROPLAN s.r.o. KARLOV VARY NEJDECKÁ 180/8 IČ : 263 94 472 TEL : 353567665	ODP.PROJ.	REMIŠOVSKÝ	STANBA:		REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ		PC 18-034/SCHEMA POSP	
	VYPRACOVAL	BEJPRUSKÝ	DÍLČÍ ČÁSTI:		SCHÉMA POSPOJENÍ		Č.VYKRESU D.1.4.-8	
	DATUM	07/2015	OBSAH		SCHEMA		STR. 2	
	ZAK.Č.	15-063					SUM. 2	