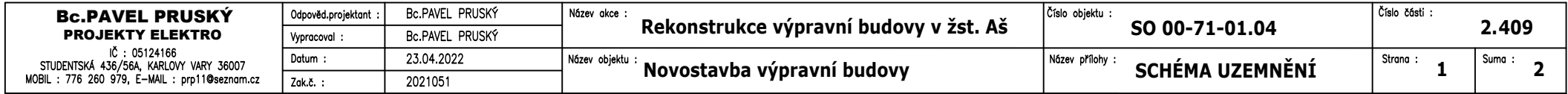


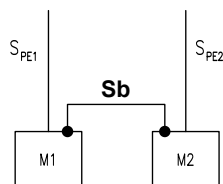


Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P02	23.04.2022	Dokumentace po zpracování připomínek	
P01	23.10.2021	Dokumentace k připomínkování	
Stavebník/Investor: <b>Správa železnic, státní organizace</b> Adresa: Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Zástupce investora: Stavební správa západ Adresa: Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9			
 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>			
Zhotovitel díla:		<b>Ing. arch. Břetislav Kubíček</b>	
Adresa:		Raisova 2030/2, 360 01 Karlovy Vary	
Kontakt:		T: +420 603 854 595 E: kk3k@seznam.cz	
Zhotovitel objektu:		<b>B. Pavel Pruský</b>	
Adresa:		<b>IČ : 05124166</b> Studentská 436/56A, 360 07 Karlovy Vary	
Kontakt:		T: +420 776 260 979 E: prp11@seznam.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. arch. Břetislav Kubíček	Specialista: Bc. Pavel Pruský
Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš</b>		Označení investora: S611700144 Označení zhotovitele: 2021051
Název části:	Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů		Označení části: D.2.2.1
Název objektu/dílní části:	<b>Novostavba výpravní budovy</b>		Označení objektu/komplexu: <b>SO 00-71-01.04</b>
Název přílohy:	Silnoproudá elektrotechnika		Číslo přílohy: <b>2. 409</b>
Název dílní části přílohy:	Schéma uzemnění		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:
Bc. Pavel Pruský	Bc. Pavel Pruský	Formáty: 2 x A4	<b>PDPS</b>
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Karlovarský	Aš [600521]	0221C1	<b>23.04.2022</b>
Označení investora:		Stupeň dokumentace:	Část:
S 6 1 1 7 0 0 1 4 4		- P D P S	- D 2 2 0 1
Objekt:		Podobjekt:	Příloha:
- S 0 0 0 7 1 0 1		- 0 4	- 2 - 4 0 9
Revize:			
- P 0 2			



## VODIČE OCHRANNÉHO POSPOJOVÁNÍ

### SPOJENÍ DVOU NEŽIVÝCH ČÁSTÍ

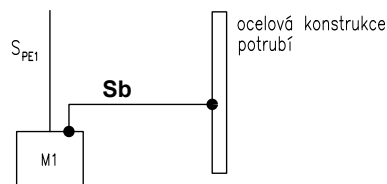


$$S_{PE1} \leq S_{PE2}$$

$$Sb \geq S_{PE1}$$

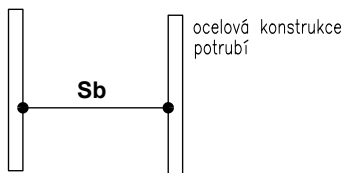
- nesmí být menší než 6mm<sup>2</sup> Cu
- nesmí být menší než 16mm<sup>2</sup> Al
- nesmí být menší než 50mm<sup>2</sup> FeZn

### SPOJENÍ NEŽIVÉ ČÁSTI A CIZÍ VODIVÉ ČÁSTI



$$Sb \geq 0,5 \times S_{PE1}$$

### SPOJENÍ DVOU CIZÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ



- nesmí být menší než 2,5mm<sup>2</sup> Cu a 16mm<sup>2</sup> Al - chráněný před mech.poškoz.
- nesmí být menší než 4mm<sup>2</sup> Cu a 16mm<sup>2</sup> Al - nechráněný před mech.poškoz.

### MINIMÁLNÍ PRŮŘEZY OCHRANNÝCH VODIČŮ

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

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 základní izolace

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

<b>Bc.PAVEL PRŮSKÝ</b> <b>PROJEKTY ELEKTRO</b> IČ : 05124166 STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007 MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz	Odpověd.projektant :	Bc.PAVEL PRŮSKÝ	Název akce : <b>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Aš</b>	Číslo objektu : <b>SO 00-71-01.04</b>	Číslo části : <b>2.409</b>	
	Vypracoval :	Bc.PAVEL PRŮSKÝ				
	Datum :	23.04.2022	Název objektu : <b>Novostavba výpravní budovy</b>	Název přílohy : <b>SCHÉMA UZEMNĚNÍ</b>	Strana : <b>2</b>	Suma : <b>2</b>
	Zak.č. :	2021051				