



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		10.2022 Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	20.10.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Procházka
Stavebník/Investor:		<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa východ	
Adresa:		Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
Zhotovitel díla:		<b>Prodin a.s.</b>	
Adresa:		K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	
Kontakt:		T: +420 466 055 130 E: info@prodin.cz	
Zhotovitel objektu:		<b>Prodin a.s.</b>	
Adresa:		K Vápence 2745, 530 02 Pardubice	
Kontakt:		T: +420 466 055 130 E: info@prodin.cz	
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Michal Procházka, Bc. J. Oplíštil	
Specialista:		Ing. Petr Koza	
Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Jaroměř</b>		Označení investora:
			S621700087
Název části:	TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ		Označení zhotovitele:
			3111/21/087
Název objektu/díle části:	Vnější uzemnění		Označení části:
			D.2.3.8
Název přílohy:	Technická zpráva		Označení objektu/komplexu:
Název díle části přílohy:			SO 77-88-01
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: --	Číslo přílohy:
Ing. Michal Procházka	Ing. Petr Koza	Formáty: 2xA4	1.001
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Stupeň dokumentace:
Královéhradecký	Jaroměř [657336]	1601 D1	<b>DUSP + PDPS</b>
Označení investora:		Stupeň dokumentace:	Smluvní datum zpracování:
S 6 2 1 7 0 0 0 8 7 - D U S P - D 2 3 0 8 - S O 7 7 8 8 0 1 - X X - 1 - 0 0 1 - 0 0 0		Část:	<b>10.2022</b>
[Prostor pro další informace]			

## 1. Úvodní údaje

Tento projekt vnějšího uzemnění pro výpravní budovu žst. Jaroměř je vypracován na základě projektové dokumentace stavební a technologické části, podkladů předaných hlavním projektantem, stávajícího stavu a požadavků investora. Projekt je zpracován dle platných norem a předpisů.

## 2. Rozsah projektu

Tento projekt zahrnuje následující instalace a zařízení:

- instalaci zemnicí soustavy – zemnič typu B – okružní zemnicí pásek

Napojení jednotlivých prvků na zemnicí síť (jímací část hromosvodu, ochr. přípojnice PEN kabelového rozvodu NN, přípojnice hlavního ochranného pospojování, ..) je řešeno v PD těchto částí.

## 3. Základní údaje

Zemnicí síť je navržena jako společná – zemnič typu B (okružní zemnicí pásek) – tvořená zemnicím páskem (nerezovým) V4A 4x40, uloženým v e výkopu v rostlé zemině. Max. zemní odpor společné sítě 5  $\Omega$ .

## 4. Technické řešení

Zemnicí síť bude provedena podle požadavků platných norem a předpisů (zejména ČSN 33 2000-5-54 a řady ČSN EN 62305).

Společná zemnicí síť výpravní budovy bude tvořena okružním nerezovým zemnicím páskem V4A 4x40, uloženým ve výkopu. Zemnicí pásek bude uložen v zemině v nezámrzné hloubce (min. 800 mm) a ve vzdálenosti min. 500 mm od budovy. V prostoru kolejiště bude trasa zemnicího vedení přizpůsobena skutečnému průběhu stávajícího kabelového vedení zabezpečovacího a sdělovacího zařízení. Při ukládání bude dodržena min. vzdálenost při souběhu 2m.

Ukládání zemnicího pásku bude koordinováno se zemními pracemi, prováděnými v rámci stavební části – odkrytí základů a jejich tepelná izolace a izolace proti vlhkosti.

**Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektro, technická prohlídka právnickou osobou, zkouška silnoproudých rozvodů a vydán Průkaz způsobilosti.**