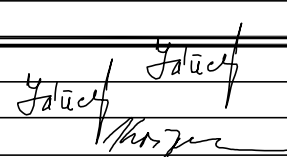



INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
VYPRACOVAL	Ing. Jan Zářecký		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. Jan Zářecký		
KONTOLOVAL	Ing. Jindřich Kašpar		
ZHOTOVITEL PD	Elektrizace železnic Praha a.s., nám. Hrdinů 1693/4a, 140 00 Praha 4 - Nusle		
KRAJ	Moravskoslezský	OKRES	Bruntál
KATASTR. ÚZEMÍ	Brantice, Zátor		
MÍSTO STAVBY	ŽST Brantice		
STAVEBNÍK	Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Ostrava		DATUM: 10/2024
NÁZEV STAVBY	EOV v žst. Brantice SO 301 ŽST Brantice, EOV		FORMÁT: 4xA4
			MĚŘÍTKO: -
NÁZEV PŘÍLOHY	PROTOKOL O VNĚJŠÍCH VLIVECH		STUPEŇ PD: DPS+PDPS
			ČÁST PD: D

PROTOKOL
o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí

Složení komise:

Předseda:

Ing. Jan Zářecký

Členové:

Ing. Petr Kortyš

Název stavby:

EOV v žst. Brantice

SO 301 ŽST Brantice, EOV

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Situační a stavební výkresy
2. Vyjádření profesních projektantů
3. Prohlídka prostoru stavby
4. Technické normy ČSN 33 2000-4.41 ed.3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a další související normy a předpisy

Popis:

Obsahem stavebního objektu je návrh technologie nového elektrického ohřevu výměn včetně rozvaděčů REOV, který bude umístěn ve venkovním prostoru.

Rozhodnutí:

Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory.

Zdůvodnění:

Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN o způsobu provozování zařízení v předmětných prostorách.

Závěr:

V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol doplnit.

Datum sepsání protokolu: 12.10.2024



Ing. Jan Zářecký

Druhy prostorů z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem:

Prostory n o r m á l n í

jsou prostory, v nichž používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrická zařízení a jejich používání odpovídají ustanovením, která se jich týkají.

Prostory n e b e z p e č n é

jsou prostory, kde působením vnějších vlivů je buď přechodné, nebo stálé nebezpečí elektrického úrazu. Jsou to zejména prostory s vnějšími vlivy podle tabulky NA.5.

Prostory z v l á š ť n e b e z p e č n é

jsou prostory, ve kterých působením zvláštních okolností, vnějších vlivů (popřípadě i jejich kombinací) dochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu. Jsou to zejména prostory s vnějšími vlivy podle tabulky NA.6.

Na základě charakteristik současného působení vlivů teploty a okolí dle ČSN 33 2000-4.41 ed.3 a při použití ČSN 33 2000-5-51 ed.3 ve vztahu k provoznímu určení a konstrukčnímu řešení prostor, byly stanoveny vnější vlivy takto:

zvlášť nebezpečné

Název	Rozvaděče REOV	Venkovní prostory
	Prostředí s povahou	Výskyt, třída vnějšího vlivu
AA	Teplota okolí	AA 7
AB	Atmosférické podmínky v okolí	AB 8
AC	Nadmořská výška	AC 1
AD	Výskyt vody	AD 4
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE 1
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF 1
AG	321.7.1 Ráz	AG 1
AH	321.7.2 Vibrace	AH 1
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK 1
AL	Výskyt živočichů	AL 1
AM	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM 1
AN	Sluneční záření	AN 1
AP	Seismické účinky	AP 1
AQ	Bouřková činnost	AQ 1
AR	Pohyb vzduchu	AR 1
AS	Vítr	AS 1
	Využití s povahou	
BA	Schopnost osob	BA 5
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC 2
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD 1
BE	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE 1
	Konstrukce budov s povahou	
CA	Stavební materiály	--
CB	Konstrukce budovy	--

Rozhodnutí:

- a) Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-4.41 ed.3 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3.
- b) Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem je venkovní prostor s vnějšími vlivy klasifikován jako prostor **zvlášť nebezpečný**.

Dle ČSN 33 2000-4.41 ed.3 mohou být venkovní prostory posuzovány jako **prostory nebezpečné** jestliže se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5.