



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava


Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury





ČISTOPIS 05/2018




Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	Korespondenční adresa: Správa železniční dopravní cesty, s. o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
--	---

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
--	---	-----------------

HIP: Ing. Václav KŘIVÁNEK tel.: +420 296 154 330 Specialista profese: Ing. Marek Tyr Stupeň: DSP	Podpis:   Podpis:	Název a účel díla: Peronizace v žst. Pačejov a zvýšení rychlosti v km 299,650-304,009
---	--	---

Zpracovatelské středisko:  tel.: +420 378 229 850-55 Vedoucí střediska: Radek Friesl Odpovědný projektant: Ing. Marek Tyr	Podpis:   Podpis:	Název části díla: Technologická část Železniční zabezpečovací zařízení Staniční zabezpečovací zařízení PS 05-01-01 Žst. Pačejov, staniční zab. zařízení	D D.1 D.1.1 D.1.1.1
--	--	---	--

Vypracoval: Ing. Milan JANKO		Podpis:	PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ							Změna: -
Kontroloval: Ing. Marek Tyr		Podpis:								Číslo příl.: 002
Skart. znak: V20/2039	Datum: 05/2018									
Počet formátů: -	Měřítko: -	IČD:	17	7163	04	01	01	01		

Protokol č. 184/PROT/18

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 v platném znění, ČSN 33 2000-5-51 v platném znění a ČSN 33 2000-4-41 v platném znění

Název stavby: Peronizace v ŽST Pačejov a zvýšení rychlosti v km 299,650 - 304,009
Vypracoval: TMS Projekt s.r.o., Wenzigova 8, 301 00 Plzeň
Dne: 12.6.2018

Složení komise:

předseda: Radek Friesl, vedoucí projekce
člen: Ing. Milan Janko, projektant
člen: Ing. Petr Štengl, projektant

Posuzované prostory:

venkovní prostor v okolí žst. Pačejov na dvoukolejné trati Plzeň – České Budějovice, elektrizované střídavou trakcí 25 kV, 50Hz.

Podklady pro vypracování protokolu:

výkresová dokumentace, místní šetření

Architektonické řešení:

Kabelové rozvody NN.

Úroveň el. znalostí:

Okolí železniční stanice je přístupné široké veřejnosti.

Podmínky úniku:

Jedná se o zemní kabelizaci ve venkovním prostředí, možnost úniku snadná.

Požární bezpečnost:

Viz. souhrnná technická zpráva.

Definice prostorů:

Instalace do 1kV posuzovány dle ČSN 33 2000-4-41 v platném znění.

Charakteristika vnějších vlivů prostředí

Vnější vlivy:

- Teplota okolí: AA7 (-25 °C až +55 °C)
- Atmosférické podmínky v okolí: AB 7 (-25 °C až +55 °C; relativní vlhkost 10 až 100%, absolutní vlhkost 0,5 až 29 g/m³)
- Nadmožská výška: AC1 – do 2000 m – normální
- Výskyt vody: AD 3 – vodní tříšť – IPX3
- Výskyt cizích pevných těles: AE 3 – velmi malé předměty (1 mm) – IP4X
- Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: AF1 – zanedbatelný – normální
- Mechanické namáhání – ráz: AG 2 – střední – standardní průmyslové zařízení
- Mechanické namáhání – vibrace: AH2 – střední – běžné průmyslové podmínky
- Výskyt rostlinstva a plísní: AK1 – bez nebezpečí – normální
- Výskyt živočichů: AL1 – bez nebezpečí -
- Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:
- Harmonické, meziharmonické: AM-1-2 – normální úroveň
- Signální napětí: AM-2-2 – střední úroveň
- Změny amplitudy napětí: AM-3-2 – normální úroveň
- Intenzita slunečního záření: AN 1 – nízká – normální
- Seismické účinky: AP1 – zanedbatelné (normální)
- Úder blesku: AQ2 – opatření proti přepětí
- Pohyb vzduchu: AR1 – pomalý – normální
- Vítr: AS1 – malý – normální

Vnitřní vlivy:

- Teplota okolí: AA5 (+5 °C až +40 °C) - normální
- Atmosférické podmínky v okolí: AB 5 (+5 °C až +40 °C; relativní vlhkost 10 až 100%, absolutní vlhkost 1 až 35 g/m³) - normální
- Nadmožská výška: AC1 – do 2000 m – normální
- Výskyt vody: AD 1 - normální
- Ostatní (AE – AR) xx1 – normální

Využití:

- Schopnost osob: BA1 – běžná, nepoučené osoby (venkovní prvky) - normální;
- BA4 – osoby poučené (vnitřní prostory techn. domku)
- Dotyk osob s potenciálem země: BC2 – výjimečný – normální
- Podmínka úniku v případě nebezpečí: BD1 – malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik. - normální
- Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek: BE1-bez významného nebezpečí – normální

Konstrukce:

- Stavební materiály: CA1 nehořlavé – normální
- Konstrukce budovy: CB1 zanedbatelné nebezpečí – normální

Závěr:

Na základě normy ČSN 33 2000-5-51 v platném znění a ČSN 33 2000-4-41 v platném znění jsou výše uvedené prostory z hlediska nebezpečí elektrického úrazu zařazeny do prostorů nebezpečných.

Pro provoz a práce na zařízení, údržbu a kontrolu je uživatel povinen zpracovat, eventuálně nechat si zpracovat provozní a bezpečnostní pokyny. Dále je povinen zajišťovat pravidelné revize a údržbu zařízení zejména s ohledem na existující vnější vlivy a odpovídající vyhodnocení prostorů.

V případě změny provozu (využití prostoru (místností)) je nutno vnější vlivy znovu přehodnotit a vypracovat případně Protokol vnějších vlivů nový.

Vypracoval: Ing. Milan Janko