

Příloha č.03

Protokol č. 326/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: Výstavba PZS km 7,693 a výstavba TZZ v úseku Kdyně - Pocinovice, trať Klatovy - Domažlice
Vypracoval: TMS Projekt s.r.o., Wenzigova 8, 301 00 Plzeň
Dne: 22.10.2018

Složení komise:

předseda: Radek Friesl, vedoucí projekce
člen: Ing. Petr Štengl, projektant
člen: Ing. Zdeněk Pelech, projektant

Posuzované prostory:

venkovní prostor v okolí žst. Pocinovice a přejezdu P808 v km 7,693 trati Horažďovice před. – Domažlice.

Podklady pro vypracování protokolu:

výkresová dokumentace, místní šetření

Architektonické řešení:

Kabelové rozvody NN.

Úroveň el. znalostí:

Okolí PZS a 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 ve venkovním prostředí (prostor VI – nebezpečný):

Podmínky prostředí:

- a) Teplota okolí: AA 7 (-25 °C až +55 °C)
- b) Atmosférické podmínky okolí: AB 8
- c) Nadmořská výška: AC 1 (do 2000 m)
- d) Výskyt vody: AD 4
- e) Výskyt cizích pevných těles: AE 2
- f) Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: AF 1
- g) Mechanické namáhání-ráz: AG 1
- h) Mechanické namáhání-vibrace: AH 1
- i) Výskyt rostlinstva nebo plísní: AK 2
- j) Výskyt živočichů: AL 2
- k) Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:
 - Harmonické, mezipharmonické AM 1-1 (kontrolovaná úroveň)
 - Signální napětí AM 2-1 (kontrolovaná úroveň)
 - Změna amplitudy AM 3-1 (kontrolovaná úroveň)
- l) Sluneční záření: AN 2
- m) Seismické účinky: AP 1
- n) Bouřková činnost: AQ 2
- o) Pohyb vzduchu: AR 1
- p) Vítr: AS 2
- q) Sněhová pokrývka: AT 3
- r) Námraza: AU 2

Činitel využití:

- a) BA 1 (přístup laikům)
- b) BB 2 (standartní podmínky)
- c) BC 3 (častý dotyk)
- d) BD 1 (snadný únik)
- e) BE 1 (bez významného nebezpečí)

Konstrukční materiály:

- CA 1: Stavební materiály – nehořlavé
- CB 1: Konstrukce – zanedbatelné nebezpečí

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. Zdeněk Pelech