Příloha č.03

Protokol č. 305/PROT/16

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3

a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna Z1

Název stavby: Doplnění závor na přejezdech P954 v km 7,099, P1002 v km 35,375 a

P1034 v km 62,771 na trati Strakonice – Volary

Vypracoval: TMS Projekt s.r.o., Wenzigova 8, 301 00 Plzeň

Dne: 10**.**11.2016

Složení komise:

předseda: Ing. Jan Říčař, vedoucí projektant

člen: Ing. Viktor Svoboda, projektant

člen: Miroslava Rollingerová, projektant

Posuzované prostory: venkovní prostor v okolí zast. Strunkovice n.Vol., zast. Vimperk a

přejezdu P1034 v km 62,771 na trati Strakonice – Volary

Podklady pro vypracování protokolu: výkresová dokumentace, místní šetření

Architektonické řešení:

Kabelové rozvody NN.

Úroveň el. znalostí:

Okolí PZS a zastávky je přístupné široké veřejnosti.

Podmínky úniku:

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

Požární bezpečnost:

Viz. požárně bezpečnostní řešení (PBŘ).

Definice prostorů:

Instalace do 1kV posuzovány dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Charakteristika vnějších vlivů prostředí

Vnější vlivy ve venkovním prostředí (prostor VI - nebezpečný):

Podmínky prostředí:

1. Teplota okolí: AA 7 (-25 °C až +55 °C)
2. Atmosférické podmínky okolí: AB 8
3. Nadmořská výška : AC 1 (do 2000m)
4. Výskyt vody : AD 4
5. Výskyt cizích pevných těles : AE 2
6. Výskyt korozivních nebo znečisťujících látek : AF 1
7. Mechanické namáhání-ráz : AG 1
8. Mechanické namáhání-vibrace : AH 1
9. Výskyt rostlinstva nebo plísní: AK 2
10. Výskyt živočichů : AL 2

k) Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:

- Harmonické, meziharmonické 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:

1. BA 1 (přístup laikům)
2. BB 2 (standartní podmínky)
3. BC 3 (častý dotyk)
4. BD 1 (snadný únik)
5. 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 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 / změna Z1 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, eventuelně 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. Jan Říčař