

## PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 1917\_SO 09.1/2021

**Vypracoval:** SUDOP Košice a.s., Žriedlová ul.č.1, Košice

**Zloženie komisie:**

**Predseda:** Ing. Eva Gregová, manažér projektu

**Členovia:**

Ing. Peter Lapár, projektant, technologické a energetické vybavenie

Ing. Albert Čabala, projektant, technologické a energetické vybavenie

**Názov stavby:** Nižná Myšľa – Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2, dĺžka 6,596 km,  
so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov  
a nástupíšť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

**Dotknuté PS a SO:** **SO 09.1 Preložka DOK ŽST**

**Podklady použité na vypracovanie protokolu:**

- a) Stavebné podklady, koľajisko
- b) Situácia a obhliadka stavby
- c) STN 33 2000-5-51 a súvisiace normy

**Opis technologického procesu a zariadenia:**

V rámci danej stavby je riešená komplexná rekonštrukcia koľaje NR č.2 s mostmi, priepustmi a nástupišťami v zast Bohdanovce a zast Vyšná Myšľa.

Z dôvodu kolízie navrhovaných rekonštrukcií bude preložený jestvujúci diaľkový optický kábel DOK-24SM v úseku budova OZT/ATÚ Ruskov až za zast Bohdanovce jestvujúca optická spojka SO 05.

Nový preložený kábel DOK-24SM bude vedený v zemnej káblovej ryhe v priestore medzi koľajami normálneho rozchodu (NR) a širokorozchodnou traťou (ŠRT).

Ukončenie nového kábla DOK-24SM bude vo VB Ruskov, jestvujúce priestory OZT/ATÚ.

**Rozhodnutie:**

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre kabelizáciu DOK-24SM podľa – STN 33 2000-5-51/2010 takto:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>A,</b> VB ŽST Ruskov – priestory OZT/ATÚ      | Vnútorne priestory, priestor III |
| <b>B,</b> Koľajisko ŽST Ruskov – ŽST Nižná Myšľa | Vonkajšie priestory, priestor VI |

Kód Vonkajší vplyv podľa STN 33 2000-5-51:2010	Priestor					
	stavebný objekt SO,PS /označenie miestnosti/ druh priestoru					
	PS 08.2					
Vonkajší vplyv	I	II	III	IV	V	VI
			A			B
<b>A - Podmienky prostredia</b>						
AA - Teplota okolia			AA5			AA3, AA5
AB - Atmosférické podmienky			AB5			AB8
AC - Nadmorská výška			AC1			AC1
AD - Výskyt vody z iného zdroja ako z dažďa			AD1			
AD - Dážď			-			AD4
AE - Výskyt cudzích pevných telies			AE1			AE3
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok			AF1			AF2
AG - Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy			AG1			AG2
AH - Vibrácie			AH1			AH2
AJ - Iné mechanické namáhanie			-			-
AK - Výskyt rastlínstva a/alebo plesní			AK1			AK2
AL - Výskyt živočíchov (fauna)			AL1			AL2
AM - Elektromagnetické, elektrostatické, ionizujúce vplyvy			-			-
AN - Slné žiarenie			AN2			AN3
AP - Seizmické účinky			AP1			AP1
AQ - Blesk			AQ1			AQ3
AR - Pohyb vzduchu			AR1			-
AS - Vietor			-			AS3
AT - Snehová pokrývka			-			AT3
AU - Námraza			-			AU2
<b>B - Využitie</b>						
BA - Spôsobilosť osôb			BA1			BA4
BB - Elektrický odpor ľudského tela			BB2			BB2
BC - Dotyk osôb so zemou			BC2			BC2
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva			BD1			BD1
BE- Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok			BE1			BE1
<b>C - Druh stavby</b>						
CA - Stavebné materiály			CA1			CA1
CB- Konštrukcia stavby			CB1			CB1

#### Zdôvodnenie:

Komisia takto rozhodla na základe zistených skutočností. Pri určovaní vonkajších vplyvov sa postupovalo podľa STN 33 2000-5-51:2010.

Vnútorne priestory boli určené na základe charakteru prevádzky - vo vnútornom priestore – III, pre ktoré boli elektrické zariadenia navrhnuté.

Vonkajšie priestory boli určené na základe charakteru prevádzky - vo vonkajšom priestore – VI, pre ktoré boli elektrické zariadenia navrhnuté.

Elektrické zariadenia musia svojou konštrukciou zodpovedať daným vonkajším vplyvom.

V Košiciach, 09/2021.

Predseda komisie

*Gregorá*