

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2021907

Vypracoval: SUDOP Košice a.s.

Zloženie komisie:

Predseda: Ing. Gabriel Luby, zodp. projektant objektu.

Členovia:

Ing. E. Gregová – HIP stavby

Ing. J.Toth - projektant

Stavba: **Nižná Myšľa – Ruskov, komplexná rekonštrukcia k.č.2**

dĺžka 6,569km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov

A priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa

Objekt: **PS 01 Úprava zabezpečovacieho zariadenia**

Investor: **ŽSR, Klemensova 8, 813 61 Bratislava**

Kraj: **Košický**

Okres: **Košice okolie**

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

- a) Stavebné podklady, koľajisko, stavebná časť
- b) Podklady a požiadavky technológie
- c) Situácia a obhliadka stavby
- d) STN 33 2000-5-51 a súvisiace normy

Opis technologického procesu a zariadenia:

Rekonštrukcia zab. zar. sa dotýka medzistaničného úseku od vchod. návěstidla 2S ŽST Ruskov po vchod. náv. 2L ŽST Nižná Myšľa. Oddielové návěstidlá autobloku 2-786,787, 2-798,799, 2-812, 811 a 2-824,825 t.j. spolu 8ks oddielových návěstidiel a koľajové obvody na 2. traťovej koľaji č. 2 v ŽST Ruskov, traťové obvody 21J až 25J a obvod 2LK v ŽST Nižná Myšľa.

V rámci tohto prevádzkového súboru bude riešená priama náhrada jestvujúcich meničov BZY3-75/1 za meniče nové, typu EZ1-75-SA1x0,9kVA (menič autonómny, riadiaci) v ŽST N. Myšľa a EZ1-75-SZ1x0,9kVA (menič synchronizovaný, závislý) na zast. V.Myšľa a v ŽST Ruskov.

Rozhodnutie: Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre celé zariadenie podľa – STN 33 2000-5-51/2010 takto:

Vonkajšie vplyvy:

- *vnútorné prostredie v objekte:*
vnútorné priestory - ŽST N. Myšľa, zast. V.Myšľa a v ŽST Ruskov- **IV**
- *vonkajšie prostredie objektu:*
priestor medzistaničného úseku od vchod. návěstidla 2S ŽST Ruskov po vchod. náv. 2L ŽST Nižná Myšľa- **VI**

Zdôvodnenie:

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

Príloha č.3: **Protokol o určení vonkajších vplyvov**

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

Elektrické zariadenia musia svojou konštrukciou zodpovedať daným vonkajším vplyvom.

Vonkajšie vplyvy jednotlivých priestorov sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Kód	Priestor					
Vonkajší vplyv podľa STN 33 2000-5-51:2010	I	II		IV		VI
A - Podmienky prostredia						
AA - Teplota okolia				AA5		AA3, AA5
AB - Atmosférické podmienky				AB5		AB8
AC - Nadmorská výška				AC1		AC1
AD - Výskyt vody				AD1		
AD - Dážď						AD3
AE - Výskyt cudzích pevných telies				AE1		AE3
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok				AF1		AF2
AG - Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy				AG1		AG1
AH - Vibrácie				AH1		AH1
AJ - Iné mechanické namáhania				-		-
AK - Výskyt rastlínstva a/alebo plesní				AK1		AK1
AL - Výskyt živočíchov (fauna)				AL1		AL2
AM - Elektromagnetické, elektrostatické, ionizujúce vplyvy				AM- XX-1		-
AN - Slnéčné žiarenie				AN1		AN2
AP - Seizmické účinky				AP1		AP1
AQ - Blesk				AQ1		AQ3
AR - Pohyb vzduchu				AR1		-
AS - Vietor				-		AS2
AT - Snehová pokrývka				-		AT2
AU - Námraza				-		AU2
B - Využitie						
BA - Spôsobilosť osôb				BA1		BA1
BB - Elektrický odpor ľudského tela				BB2		-
BC - Dotyk osôb so zemou				BC2		BC2
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva				BD1		BD1
BE- Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok				BE1		BE1
C - Druh stavby						
CA - Stavebné materiály				CA1		CA1
CB- Konštrukcia stavby				CB1		CB1

Poznámka:

I - vnútorné priestory - úplne klimatizované miesta, II - vnútorné priestory s trvalou reguláciou teploty, III - vnútorné priestory s regulovanou teplotou, IV - vnútorné priestory bez regulácie teploty, V - priestory pod prístreškom, VI - vonkajšie priestory



V Košiciach, 27.09.2021

.....
Predseda komisie