

**PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 04.1/2023**

**Vypracoval:** LUBY s.r.o., Klimkovičova 30, 040 23 Košice

**Zloženie komisie:**

**Predseda:** Ing. Gabriel Luby, zodpovedný projektant PS

**Členovia:** Ing. Gabriel Luby, projektant, technologické a energetické vybavenie  
Ing. Albert Čabala, projektant, technologické a energetické vybavenie, 1576\*Z\*5-3

**Názov stavby, PS:** 04.1 Oznamovacie zariadenie (DZ a RZ)

**Podklady použité na vypracovanie protokolu:**

- a) Stavebné podklady objektov VB Výh Slatinka a VB ŽST Zvolen NS
- b) Obhliadka stavby na mieste
- c) STN 33 2000-5-51: 2010 až zmeny do 2019 a súvisiace normy

**Opis technologického procesu a zariadenia:**

V rekonštruovaných priestoroch VB Výh Slatinka budú zabudované nové vnútorné oznamovacie zariadenia s rozvodmi: Dispozičný zapojovač (DZ), Rozhlasové zariadenie (RZ), Záznamové zariadenie (Revoc) a prenosové zariadenie Multiplexer. Vonkajšie zariadenia a rozvody RZ ostávajú pôvodné, nezmenené.

V jestvujúcich priestoroch VB ŽST Zvolen nákladná stanica (NS) budú zabudované nové vnútorné oznamovacie zariadenia s rozvodmi: Dispozičný zapojovač (DZ), Rozhlasové zariadenie (RZ), Záznamové zariadenie (Revoc) a prenosové zariadenie Multiplexer. Vonkajšie zariadenia a rozvody RZ ostávajú pôvodné, nezmenené.

**Rozhodnutie:**

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

Priestor, miestnosť

Druh priestoru

Vnútorné priestory VB Výh Slatinka:

1.02 Zabezpečovacie zariadenie, 1.07 Chodba a 1.11 Dopravná kancelária

Vnútorné priestory VB ŽST Zvolen NS:

Káblové závery, 1.19 Šatňa a 1.02 Dopravná kancelária

Sú určené vonkajšie vplyvy ako priestory typu: III – vnútorné priestory s regulovanou teplotou

**Zdôvodnenie:**

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

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe charakteru prevádzky určenej v jednotlivých priestoroch, vrátane ich vybavenia (priestor III), pre ktoré boli elektrické zariadenia navrhnuté a ktoré je užívateľ povinný dodržať. Všetky elektrické zariadenia musia svojou konštrukciou zodpovedať daným vonkajším vplyvom.

Kód Vonkajší vplyv podľa STN 33 2000-5-51:2010	Priestor					
	stavebný objekt SO,PS /označenie miestnosti/ druh priestoru					
Vonkajší vplyv	I	II	III	IV	V	VI
			Priestory v obj. VB Výh Slatinka a VB ŽST Zvolen NS			
<b>A - Podmienky prostredia</b>						
AA - Teplota okolia			AA5			
AB - Atmosférické podmienky			AB5			
AC - Nadmorská výška			AC1			
AD - Výskyt vody z iného zdroja ako z dažďa			AD1			
AD - Dážď						
AE - Výskyt cudzích pevných telies			AE1			
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok			AF1			
AG - Mechanické namáhanie, nárazy, otrasy			AG1			
AH - Vibrácie			AH1			
AJ - Iné mechanické namáhania			-			
AK - Výskyt rastlínstva a/alebo plesní			AK1			
AL - Výskyt živočíchov (fauna)			AL1			
AM - Elektromagnetické, elektrostatické, ionizujúce vplyvy			AM-XX-1			
AN - Slnečné žiarenie			AN1			
AP - Seizmické účinky			AP1			
AQ - Blesk			AQ1			
AR - Pohyb vzduchu			AR1			
AS - Vietor			-			
AT - Snehová pokrývka			-			
AU - Námraza			-			
<b>B - Využitie</b>						
BA - Spôsobilosť osôb			BA4			
BB - Elektrický odpor ľudského tela			BB1			
BC - Dotyk osôb so zemou			BC2			
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva			BD1			
BE- Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok			BE1			
<b>C - Druh stavby</b>						
CA - Stavebné materiály			CA1			
CB- Konštrukcia stavby			CB1			



Predseda komisie

V Košiciach, 05/2023.