


# SO 601 PREKLÁDKA EXISTJÚCICH NN ROZVODOV

Autor :ARCHING SNV		Zodp.projektant: ING.PULLMANN		Dátum: 12.2020	Stupeň : RPD	
Investor : obec SMÍŽANY				Profesia: 17	Formát:	
Akcia: <b>ZARIADENIE PRE SENIOROV - SMÍŽANY</b>				Mierka:	Výkres: <b>EL</b>	
Obsah: PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV						

## **PROTOKOL č. 21\_2020 SO-601**

o určení vonkajších vplyvov  
vypracovaný odbornou komisiou

### **Zloženie komisie:**

<b>Predseda:</b>	Ing. P. Pullmann	projektant elektro
<b>Členovia:</b>	Ing. Arch Hudák Bínek Boris	zodpovedný projektant projektant PO

**Stavebný objekt: SO 601 Prekládka existujúcich NN rozvodov**

**Akcia: Zariadenie pre seniorov - Smižany**

**Investor: Obec Smižany**

### **Podklady použité na vypracovanie protokolu:**

**STN 33 2000-5-51:2010** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

**MPSVaR SR č.508/2009 Z.z.** Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za výhradné technické zariadenia.

### **Opis technologického procesu a zariadenia:**

Projekt rieši prekládku existujúcich NN rozvodov na parcele č. 1315/7 v okrese Spišská Nová ves, v obci Smižany, katastrálne územie Smižany.

Existujúca skriňa RIS - R0291-028006 sa nahradí novou rozvodnou skriňou SPP10 - R0291-028006 ktorá sa umiestni na fasádu nového objektu zariadenia pre seniorov, skriňa bude umiestnená vo vonkajšom prostredí.

### **Rozhodnutie**

#### **Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov:**

**Prostredie :** AA3+AA5,AB3+AB5,AC1,AD4,AE4,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1,AQ2,AS2, AT3,AU4

**Využitie :** BA4,BB2,BC2,BD1,BE1

**Druh stavby :** CA2,CB2

## **Zdôvodnenie**

Podľa STN 33 2000-5-51 môžeme považovať tento priestor za VI – vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme) podľa NZA.6. K nim budeme uvažovať obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy podľa tabuľky N3.2 uvedenej normy.

Poprad, 12.2020

**Príloha A (informatívna)**  
**Stručný zoznam vonkajších vplyvov**

STN 33 2000-5-51

A	Teplota okolia			Nárazy		Prechodové javy mikrosekundovej až milisekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere			
	AA1	-60°C	+5°C	AG1	Slabé	AM-23-1 AM-23-2 AM-23-3	Kontrolovaná úroveň		
	AA2	-40°C	+5°C	AG2	Stredné		Stredná úroveň		
	AA3	-25°C	+5°C	AG3	Silné		Vysoká úroveň		
	AA4	-5°C	+40°C	Vibrácie		Oscilačné prechodné javy šíriace sa vedením			
	AA5	+5°C	+40°C	AH1	Slabé	AM-24-1 AM-24-2	Stredná úroveň		
	AA6	+5°C	+60°C	AH2	Stredné		Vysoká úroveň		
	AA7	-25°C	+55°C	AH3	Silné				
	AA8	-50°C	+40°C	AJ	Iné mechanické namáhania		AM-25-1 AM-25-2 AM-25-3	Zanedbateľná úroveň	
	Vzduch <sup>a)</sup>			Výskyt rastlínstva		Stredná úroveň			
	Teplota			Relatívna vlhkosť		Vysoká úroveň			
	AB1	-60°C	+5°C	3 %	100 %	AK1	Bez nebezpečenstva	AM-31-1 AM-31-2 AM-31-3 AM-31-4 AM-41-1	Nízka úroveň
	AB2	-40°C	+5°C	10 %	100 %	AK2	Nebezpečné		Stredná úroveň
	AB3	-25°C	+5°C	10 %	100 %	Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce vplyvy Harmonické medziharmonické			Vysoká úroveň
	AB4	-5°C	+40°C	5 %	95 %	AM-1-1 AM-1-2 AM-1-3		Elektrostatické výboje	
	AB5	+5°C	+40°C	5 %	85 %			Nízka úroveň	
	AB6	+5°C	+60°C	10 %	100 %			Stredná úroveň	
	AB7	-25°C	+55°C	10 %	100 %	AM-2-1 AM-2-2 AM-2-2		Vysoká úroveň	
	AB8	-50°C	+40°C	10 %	100 %			Veľmi vysoká úroveň	
	Nadmorská výška			Signálne napätia				Ionizácia	
	AC1	≤ 2 000 m		AM-2-1 AM-2-2 AM-2-2		Slnčné žiarenie			
	AC2	≥ 2 000 m				Slabé			
	Výskyt vody					Stredné			
	AD1	Zanedbateľný		AM-3-1 AM-3-2		Silné			
	AD2	Kvapky				Seizmické účinky			
	AD3	Rozprašovanie				Zanedbateľné			
	AD4	Striekanie		AM-4 AM-5		Nízky stupeň závažnosti			
	AD5	Prúd				Stredný stupeň závažnosti			
	AD6	Vlny				Nízky stupeň závažnosti			
	AD7	Zaplavenie		AM-6 AM-7		Blesky			
	AD8	Ponorenie				Zanedbateľné			
	Výskyt cudzích pevných telies					Nepriame ohrozenie			
	AE1	Zanedbateľné		AM-8-1 AM-8-2		Priame ohrozenie			
	AE2	Malé				Pohyb vzduchu			
	AE3	Veľmi malé				Slabý			
	AE4	Malá prašnosť		AM-9-1 AM-9-2 AM-9-3 AM-9-4		Stredný			
	AE5	Stredná prašnosť				Silný			
	AE6	Silná prašnosť				Vietor			
	Korózia			AM-21		Slabý			
	AF1	Zanedbateľná				Stredný			
	AF2	Atmosférická				Silný			
	AF3	Občasná		AM-22-1 AM-22-2 AM-22-3 AM-22-4		Slabý			
	AF4	Trvalá				Stredný			
	Prechodové javy nanosekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere					Silný			

B	Využitie	Spôsobilosť osôb		Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)		Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok					
		BA1	Laici	BC1	Žiadny	BE1	Bez významného nebezpečenstva				
		BA2	Deti					BC2	Zriedkavý		
		BA3	Postihnutý							BC3	Častý
		BA4	Poučené osoby								
		BA5	Znalé osoby	BC4	Trvalý	BE3	Nebezpečenstvo výbuchu				
		BE4	Nebezpečenstvo kontaminácie								
BB	Elektrický odpor ľudského tela	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva									
BD1	Malá hustota osôb / ľahký únik										
BD2	Malá hustota osôb / obťažný únik										
BD3	Veľká hustota osôb / ľahký únik										
BD4	Veľká hustota osôb / obťažný únik										

C		Druh stavby			
	CA	Konštrukčné materiály		CB	Stavebná konštrukcia
	CA1	Nehorľavé		CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
	CA2	Horľavé		CB2	Šírenie ohňa
				CB3	Pobýh
				CB4	Pružná alebo nestabilná