


SO 602 NN PRÍPOJKA

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

PROTOKOL č. 21_2020 SO-602

o určení vonkajších vplyvov
vypracovaný odbornou komisiou

Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. P. Pullmann	projektant elektro
Členovia:	Ing. Arch Hudák Bínek Boris	zodpovedný projektant projektant PO

Stavebný objekt: SO 602 NN prípojka

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 NN prípojku na parcele č. 1315/7 v okrese Spišská Nová ves, v obci Smižany, katastrálne územie Smižany.

Vedľa novej rozvodnej skrine SPP10 - R0291-028006 ktorá sa je umiestnená na fasáde objektu zariadenia pre seniorov sa osadí nový elektromer ER P.V, 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 ^{a)}			Výskyt rastlínstva		Stredná úroveň			
	Teplota			Relatívna vlhkosť		Vysoká úroveň			
	AB1	-60°C	+5°C	3 %	100 %	AK1 AK2	Bez nebezpečenstva Nebezpečné		
	AB2	-40°C	+5°C	10 %	100 %				
	AB3	-25°C	+5°C	10 %	100 %				
	AB4	-5°C	+40°C	5 %	95 %	Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce vplyvy Harmonické medziharmonické		AM-31-1 AM-31-2 AM-31-3 AM-31-4	Nízka úroveň
	AB5	+5°C	+40°C	5 %	85 %	AM-1-1 AM-1-2 AM-1-3	Stredná úroveň		
	AB6	+5°C	+60°C	10 %	100 %		Vysoká úroveň		
	AB7	-25°C	+55°C	10 %	100 %		Veľmi vysoká úroveň		
	AB8	-50°C	+40°C	10 %	100 %	Signálne napätia		AM-41-1	Ionizácia
	Nadmorská výška				Slné napätia		Slné žiarenie		
	AC1	≤ 2 000 m			AM-2-1		AN1 AN2 AN3	Slabé Stredné Silné	
	AC2	≥ 2 000 m			AM-2-2				
	Výskyt vody				AM-2-2				
	AD1	Zanedbateľný			AM-3-1		Seizmické účinky		
	AD2	Kvapky			AM-3-2		AP1 AP2 AP3 AP4	Zanedbateľné Nízky stupeň závažnosti Stredný stupeň závažnosti Nízky stupeň závažnosti	
	AD3	Rozprašovanie			AM-4				
	AD4	Striekanie			AM-5				
	AD5	Prúd			AM-6		Blesky		
	AD6	Vlny			AM-7		AQ1 AQ2 AQ3	Zanedbateľné Nepriame ohrozenie Priame ohrozenie	
	AD7	Zaplavenie			AM-8-1				
	AD8	Ponorenie			AM-8-2				
	Výskyt cudzích pevných telies				AM-9-1		Pohyb vzduchu		
	AE1	Zanedbateľné			AM-9-2		AR1 AR2 AR3	Slabý Stredný Silný	
	AE2	Malé			AM-9-3				
	AE3	Veľmi malé			AM-9-4				
	AE4	Malá prašnosť			AM-21		Vietor		
	AE5	Stredná prašnosť			Indukované oscilačné napätia		AS1 AS2 AS3	Slabý Stredný Silný	
	AE6	Silná prašnosť			Prechodové javy nanosekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere				
	Korózia				AM-22-1				
	AF1	Zanedbateľná			AM-22-2				
	AF2	Atmosférická			AM-22-3				
	AF3	Občasná			AM-22-4				
	AF4	Trvalá							

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									BC4	Trvalý
		BA5	Znalé osoby										
		BB	Elektrický odpor ľudského tela	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BE2	Nebezpečenstvo požiaru						
		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	Stavba	Druh stavby			
		CA	Konštrukčné materiály	CB	Stavebná konštrukcia
		CA1	Nehorľavé	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
		CA2	Horľavé	CB2	Šírenie ohňa
				CB3	Pobýh
				CB4	Pružná alebo nestabilná