


SO 603 TELEKOMUNIKAČNÁ 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-603

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 603 Telekomunikačná 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:

Pre budovu zariadenia pre seniorov sa urobí príprava pre novú telekomunikačnú prípojku ktorú zrealizuje dodávateľ služieb. Pri existujúcom telekomunikačnom kábli sa urobí príprava vybudovaním káblovej šachty vid'. výkres situácie. Z predmetnej šachty sa osadí HDPEØ40, ukončenie tejto rúry bude na stene budovy v skrinke MuR. Z tejto skrinky sa vyvedie chránička FXKVRØ40 do rozvádzača RACK v miestnosti č.:1.42.

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	Kontrolovaná úroveň	
	AA2	-40°C	+5°C		AG2	Stredné	AM-23-2	Stredná úroveň	
	AA3	-25°C	+5°C		AG3	Silné	AM-23-3	Vysoká úroveň	
	AA4	-5°C	+40°C		Vibrácie		Oscilačné prechodné javy šíriace sa vedením		
	AA5	+5°C	+40°C		AH1	Slabé	AM-24-1 Stredná úroveň AM-24-2 Vysoká úroveň		
	AA6	+5°C	+60°C		AH2	Stredné			
	AA7	-25°C	+55°C		AH3	Silné			
	AA8	-50°C	+40°C		Iné mechanické namáhania		Výžarované vysokofrekvenčné javy		
	Vzduch ^{a)}				Výskyt rastlínstva		AM-25-1 Zanedbateľná úroveň AM-25-2 Stredná úroveň AM-25-3 Vysoká úroveň		
	Teplota		Relatívna vlhkosť		Bez nebezpečenstva Nebezpečné				
	AB1	-60°C	+5°C	3 %	100 %	Elektromagnetické, elektrostatické a ionizujúce vplyvy Harmonické medziharmonické			
	AB2	-40°C	+5°C	10 %	100 %				
	AB3	-25°C	+5°C	10 %	100 %				
	AB4	-5°C	+40°C	5 %	95 %				
	AB5	+5°C	+40°C	5 %	85 %				
	AB6	+5°C	+60°C	10 %	100 %				
	AB7	-25°C	+55°C	10 %	100 %				
	AB8	-50°C	+40°C	10 %	100 %				
	Nadmorská výška				AM-1-1 Kontrolovaná úroveň		AM-31-1 Nízka úroveň		
	AC1	≤ 2 000 m			AM-1-2 Normálna úroveň		AM-31-2 Stredná úroveň		
	AC2	≥ 2 000 m			AM-1-3 Vysoká úroveň		AM-31-3 Vysoká úroveň		
	Výskyt vody				Signálne napätia		AM-31-4 Veľmi vysoká úroveň		
	AD1	Zanedbateľný			AM-2-1 Kontrolovaná úroveň		AM-41-1 Ionizácia		
	AD2	Kvapky			AM-2-2 Normálna úroveň		Slnčné žiarenie		
	AD3	Rozprašovanie			AM-2-2 Vysoká úroveň		AN1 Slabé		
	AD4	Striekanie			Zmena amplitúdy napätia		AN2 Stredné		
	AD5	Prúd			AM-3-1 Kontrolovaná úroveň		AN3 Silné		
	AD6	Vlny			AM-3-2 Normálna úroveň		Seizmické účinky		
	AD7	Zaplavenie			AM-4 Nesymetria napätia		AP1 Zanedbateľné		
	AD8	Ponorenie			AM-5 Zmeny frekvencie		AP2 Nízky stupeň závažnosti		
	Výskyt cudzích pevných telies				AM-6 Indukované nízko-frekvenčné napätia		AP3 Stredný stupeň závažnosti		
	AE1	Zanedbateľné			AM-7 Jednosmerné prúdy v AC sieťach		AP4 Nízky stupeň závažnosti		
	AE2	Malé			Výžarované magnetické polia		Blesky		
	AE3	Veľmi malé			AM-8-1 Stredná úroveň		AQ1 Zanedbateľné		
	AE4	Malá prašnosť			AM-8-2 Vysoká úroveň		AQ2 Nepriame ohrozenie		
	AE5	Stredná prašnosť			Elektrické polia		AQ3 Priame ohrozenie		
	AE6	Silná prašnosť			AM-9-1 Zanedbateľná úroveň		Pohyb vzduchu		
	Korózia				AM-9-2 Stredná úroveň		AR1 Slabý		
	AF1	Zanedbateľná			AM-9-3 Vysoká úroveň		AR2 Stredný		
	AF2	Atmosférická			AM-9-4 Veľmi vysoká úroveň		AR3 Silný		
	AF3	Občasná			AM-21 Indukované oscilačné napätia		Vietor		
	AF4	Trvalá			Prechodové javy nanosekundovej oblasti šíriace sa vedením v jednom smere		AS1 Slabý		
					AM-22-1 Zanedbateľná úroveň		AS2 Stredný		
					AM-22-2 Stredná úroveň		AS3 Silný		
					AM-22-3 Vysoká úroveň				
					AM-22-4 Veľmi vysoká úroveň				

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	BE2	Nebezpečenstvo požiaru
		BA3	Postihnutý		BC3	Častý	BE3	Nebezpečenstvo výbuchu
		BA4	Poučené osoby		BC4	Trvalý	BE4	Nebezpečenstvo kontaminácie
		BA5	Znalé osoby		Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva			
		BB	Elektrický odpor ľudského tela		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