P202 - PROTOKOL č. 1280422
O URČENÍ PROSTREDIA A VONKAJŠÍCH VPLYVOV
(STN 33 2000-1, STN 33 2000-5-51, STN EN 60 721-3-4)

Zloženie komisie:	predseda:	Ing. Peter Bíro	- projektant elektro
	členovia:	Ing.Arch.Daniel Hanusz	- člen
		Ákos Domonkos	- člen

STAVBA:	**Prestavba budovy vodárne na rozrábkareň mäsa s podnikovou predajňou**
ČASŤ:	ELEKTROINŠTALÁCIA
MIESTO STAVBY:	k.ú. Vojtechovce, p.č.: E 364/2, C 151/1, 395/1, 395/18, 395/50, 395/51, 395/53, 395/54
INVESTOR:	Poľnohospodárske družstvo so sídlom v Novom Živote Nový Život 97, 930 38 Nový Život
DODÁVATEĽ PD:	E1 ELEKTRO PROJEKT, s.r.o., Alžbetínske nám. 1194/1, 92901 Dunajská Streda
ZODP.PROJEKTANT:	ING. PETER BÍRO
ARCHÍVNE ČÍSLO:	**1280422**
DÁTUM:	04/2022
STUPEŇ:	PDSP

Podklady použité na vypracovanie protokolu:
STN 33 2000-1:2009 Elektrické inštalácie nízkeho napätia, Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície
STN 33 2000-5-51:2007 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba EZ. Spoločné pravidlá.
STN EN 60721-3-4:1999 Klasifikácia podmienok prostredia, Časť 3: Klasifikácia skupín parametrov prostredia a stupňov ich prísnosti, Oddiel 4: Stacionárne použitie na miestach nechránených proti poveternostným vplyvom.
MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Prílohy: Príloha A – stručný zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51
Príloha B – tabuľka misetností s vyznačením vonkajších vplyvov

Opis technologického procesu a zeriadenia:
Predmetom projektu je napojenie odberného miesta na elektrickú energiu, vnútorná elektroinštalácia, uzemnenie a bleskozvod.

Rozhodnutie:
Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov a prostredia podľa prílohy B.
V posudzovaných priestoroch je podľa STN 33 2000-5-51 prílohy ZA čl. NZA.6 - prostredie druhu

Zdôvodnenie:
Po zvážení aspektov prevádzky a jej vzájomného vplyvu na elektrické inštalácie komisia stanovila pre jednotlivé priestory charakteristiky vonkajších vplyvov ako je uvedené v rozhodnutí. V prípade zmeny využívania priestorov alebo východiskových podkladov je potrebné prostredia a charakteristiky vonkajších vplyvov prehodnotiť.

Záver:
Krytie elektrických zariadení musí vyhovovať požiadavkám určeným v norme
STN 33 2310:1992 Elektrotechnické predpisy. Predpisy pre elektrické zariadenia v rôznych prostriedkach a
STN 33 2000-5-51:2007 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá

PROJEKTANT ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ ELEKTROTECHNIK ŠPECIALISTA
čís. osv. 1394/4/2007 EZ-P E1.0-A
ING. PETER BÍRO

V Dunajskej Strede, dňa 04/2022

podpis predsedu komisie

Príloha A (informatívna)
Stručnýzoznamvonkajšíchvplyvov

A	AA	Teplota okolia (°C)		AF	Korózia	AM	Elektromag., elektrost. a ionizujúce účinky	
	AA1	-60	+5	AF1	zanedbateľná	AM1	harmonické, medziharmonické	
	AA2	-40	+5	AF2	atmosferická	AM2	signálne napätia	
	AA3	-25	+5	AF3	občasná alebo náhodná	AM3	zmeny amplytúdy napätia	
	AA4	-5	+40	AF4	trvalá	AM4	nesymetria napätia	
	AA5	+5	+40			AM5	zmeny frekvencie	
	AA6	+5	+60	AG	Nárazy	AM6	indukované nízkofrekvenčné napätia	
				AG1	slabé	AM7	DC v AC sieťach	
	AB	Teplota a vlhkosť		AG2	stredné	AM8	vyžarované magnetické polia	
				AG3	silné	AM9	elektrické polia	
	AC	Nadmorská výška (m)				AM21	indukované oscilačné napätia a prúdy	
	AC1	< 2 000		AH	Vibrácie	AM22	prech.javy šíriace sa vedením v ns oblasti	
	AC2	> 2 000		AH1	slabé	AM23	prech.javy šíriace sa vedením v ms oblasti	
				AH2	stredné	AM24	oscilačné prech.javy šíriace sa vedením	
	AD	Voda		AH3	silné	AM25	vyžarované vf javy	
	AD1	zanedbateľný				AM31	elektrostatické výboje	
	AD2	kvapky		AJ	Iné mechanické namáhania	AM41	ionizácia	
	AD3	rozprašovanie						
	AD4	striekanie				AN	Slnečné žiarenie	
	AD5	prúd		AK	Rastlinstvo alebo plesne	AN1	slabé	
	AD6	vlny		AK1	bez nebezpečenstva	AN2	silné	
	AD7	zaplavenie		AK2	nebezpečné	AN3	stredné	
	AD8	ponorenie						
				AL	Živočíchy	AP	Seizmicita	
	AE	Cudzie pevné telesá		AL1	bez nebezpečenstva	AP1	zanedbateľná	
	AE1	zanedbateľné		AL2	nebezpečné	AP2	slabá	
	AE2	male				AP3	stredná	
	AE3	veľmi male				AP4	silná	
	AE4	malá prašnosť						
	AE5	mierna prašnosť				AQ	Blesk	
	AE6	silná prašnosť				AQ1	zanedbateľný účinok	
						AQ2	nepriamy účinok	
						AQ3	priamy účinok	
						AR	Pohyb vzduchu	
						AR1	slabý	
						AR2	stredný	
						AR3	silný	
						AS	Vietor	
						AS1	slabý	
						AS2	stredný	
						AS3	silný	

B	BA	Spôsobilosť osôb		BC	Dotyk so zemou	BE	Spracúvané/skladované látky	
	BA1	laici		BC1	žiadny	BE1	bez významného nebezpečenstva	
	BA2	deti		BC2	zriedkavý	BE2	nebezpečenstvo požiaru	
	BA3	postihnutí		BC3	častý	BE3	nebezpečenstvo výbuchu	
	BA4	poučené osoby		BC4	trvalý	BE4	nebezpečenstvo kontaminácie	
	BA5	znalé osoby						
				BD	Únik			
	BB	Odpor tela		BD1	normálny			
				BD2	obťažný			
				BD3	veľká hustota			
				BD4	obťažný a veľká hustota			

C	CA	Stavebné materiály	CB	Konštrukcia stavby	
	CA1	nehorľavé	CB1	zanedbateľné nebezpečenstvo	
	CA2	horľavé	CB2	šírenie ohňa	
			CB3	pohyb/posuv konštrukcie	

CB4 pružná alebo nestabilná

Príloha B
Tabuľka miestností

Kód	Priestor	Priestor
Vonkajší vlpyv	Vonkajšie priestory	Priestory objektu
AA – Teplota okolia	AA4	AA3
AB – Atmosferické podmienky	AB4	AB3
AC – Nadmorská výška	AC1	AC1
AD – Výskyt vody	AD1	AD1
AE – Výskyt cudzých pevných telies	AE1	AE3
AF – Výskyt krozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1
AG – Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	AG1
AH - Vibrácie	AH2	AH1
AK – výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1
AL – Výskyt živočíchov	AL1	AL1
AM – Elektromag., elektrostat. alebo ionizujúce pôsobenie	AM9-1	AM9-1
AN – Slnečné žiarenie	AN3	AN1
AP – Seizmické účinky	AP1	AP1
AQ – Búrková činnosť	AQ1	AQ2
AR – Pohyb vzduchu	AR2	AR1
AS – Vietor	AS2	-
AT – snehová pokrývka	AT1	-
AU – námraza	AU1	-
BA – Schopnosť osôb	BA5	BA1
BB – Odpor tela	BB1	BB1
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	BC1
BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD2
BE – Povaha spracovaných a skladovaných látok	BE1	BE1
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1
CB – Konštrukcia budovy	CB1	CB1
Podľa STN 33 2000-5-51 prílohy ZA čl. NZA.6 prostredie:	VI.	III.