

Protokol o určení vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou firmy LIGHTECH s. r.o., podľa STN 332000-5-51 - Elektrické inštalácie budov, Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Spoločné pravidlá.

VYPRACOVAL: LIGHTECH, s.r.o.
Kominárska 2-4
832 03 Bratislava

ZLOŽENIE KOMISIE:

	<i>Meno</i>	<i>funkcia</i>
PRESEDA:	Ing. E. Kačík	projektant elektro
	Ing. R. Kačík	projektant elektro
	Ing. J. Nyulassy	projektant elektro

NÁZOV OBJEKTU: OBNOVA RUŽOVÉHO PARKU V TRNAVE

ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA

PODKLADY POUŽITÉ NA VYPRACOVANIE PROTOKOLU: Pre vypracovanie protokolu boli použité normy STN 33 2000-5-51, Projekt stavby , Technologické zariadenia v riešených priestoroch.

ROZHODNUTIE: Prostredie v riešenom objekte je stanovené podľa STN 332000-5-51 a je uvedené v prílohe k protokolu
Tento protokol obsahuje 1 prílohu.

ZDÔVODNENIE: Prostredia určené komisiou zohľadňujú predpokladané druhy prevádzky v jednotlivých priestoroch. Po uvedení do prevádzky je nutné prehodnotiť určené prostredia a vyhotoviť písomný záznam o ich potvrdení, prípadne o ich úprave. Vonkajší vplyv AD3 a AD4 je vo vzťahu ku krytiu elektrického zariadenia v sprche a umývniach a nie vo vzťahu k úradnej skúške. Tento vplyv je na základe doporučenía STN 33 2000-5-51 príloha N3 /informatívna /tabuľka N3.2 ako aj príloha N4 /informatívna/. Vonkajším vplyvom vody AD3 je uvažované z dažďa. V zmysle vyhlášky č. 508/2009 novelizovanej 2014, nezaraďuje sa elektrické zariadenie do elektrických zariadení skupiny A.

V Bratislave, 11/2017

.....
podpis predsedu komisie

Miestnosti	Podmienky prostredia	Využitie	Druh stavby	Norma, podpis
Označenie	Klasifikácia podmienok prostredia			
VI – Vonkajšie priestory Č.m.: exteriér	AA8, AB8, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN2, AP1, AQ3, AR2, AS1, AT1,	BD1 BE1	CA1 CB1	

Príloha 2

A Podmienky prostredia

AA Teplota okolia (°C)

AA1	-60°C	+	5°C
AA2	-40°C	+	5°C
AA3	-25°C	+	5°C
AA4	-5°C	+	40°C
AA5	+5°C	+	40°C
AA6	+5°C	+	60°C
AA7	-25°C	+	55°C (vonkajšie prostredie)
AA8	-50°C	+	40°C

AB Atmosférická vlhkosť

(relatívna a absolútna vlhkosť)

AB1	3-100% a 0,003-	7g/m ³
AB2	10-100% a 0,1	- 7g/m ³
AB3	10-100% a 0,5	- 7g/m ³
AB4	5-95% a 1,0	- 29g/m ³
AB5	5-85% a 1,0	- 25g/m ³ (normálna)
AB6	10-100% a 1,0	- 35g/m ³
AB7	10-100% a 0,5	- 29g/m ³
AB8	15-100% a 0,04	- 36g/m ³

AC Nadmorská výška (m)

AC1	≤ 2000 m
AC2	> 2000 m

AD Výskyt vody

AD1	zanedbateľný
AD2	voľne padajúce kvapky
AD3	rozprašovanie
AD4	striekanie
AD5	prúd vody (pod tlakom)
AD6	vlny
AD7	zaplavenie
AD8	ponorenie (pod tlakom)

AE Výskyt cudzích pevných telies

AE1	zanedbateľný
AE2	malé predmety (2,5 mm)
AE3	veľmi malé predmety (1mm)
AE4	malá prašnosť
AE5	mierna prašnosť
AE6	silná prašnosť

AF Výskyt korózie

AF1	zanedbateľný
AF2	atmosférický
AF3	občasný alebo náhodný
AF4	trvalý

AG Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy

AG1	mierne
AG2	stredné
AG3	silné

AH Mechanické namáhanie – vibrácie

AH1	slabé
AH2	stredné

AN Slnečné žiarenie

AN1	slabé (normálne)
AN2	stredné
AN3	silné

AP Seizmické účinky

AP1	zanedbateľné (normálne)
AP2	slabé
AP3	stredné
AP4	silné

AQ Blesk

AQ1	zanedbateľný účinok (normálne)
AQ2	nepriamy účinok
AQ3	priamy účinok

AR Pohyb Vzduchu

AR1	slabý (rýchlosť ≤ 1m/s)
AR2	stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s)
AR3	silný (rýchlosť nad 5 m/s)

AS Vietor

AS1	slabý (rýchlosť do 20m/s)
AS2	stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s)
AS3	silný (rýchlosť 30 až 50 m/s)

AT Snehová pokrývka

AT1	zanedbateľná
AT2	mierna (do 40 cm)
AT3	významná (nad 40 cm)

AU Námraza (národný doplnok SR)

AU1 až AU9 vid' tab. NZA.1 str.49 STN 33 2000-5-51

B Využitie

BA Spôsobilosť osôb

BA1	bežná (laici)
BA2	deti
BA3	postihnutí (invalidi)
BA4	poučené osoby
BA5	znalé osoby

BC Dotyk osôb so zemou

BC1	žiadny
BC2	zriedkavý
BC3	častý
BC4	trvalý

BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva

BD1	malá hustota osôb/ ľahký únik
BD2	malá hustota osôb/ sťažený únik
BD3	veľká hustota osôb/ ľahký únik
BD4	veľká hustota osôb/ sťažený únik

BE Povaha spracúvaných / skladovaných látok

BE1	bez významného nebezpečenstva
BE2	nebezpečenstvo požiaru
BE2- N1	nebezpečenstvo požiaru horľavých látok
BE2- N2	nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov

AH3 silný
AK Výskyt rastlínstva (flóra)
 AK1 bez nebezpečenstva
 AK2 nebezpečný
AL Výskyt živočíchov (fauna)
 AL1 bez nebezpečenstva
 AL2 nebezpečný
AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy
 AM1 harmonické
 AM2 signálne napätia
 AM3 zmeny amplitúdy napätia
 AM4 až AM41 vid' tab.ZA.1 str. 42 až 44 v norme STN 33 2000-5-51:
 2007

BE2- N3 nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín
 BE3 nebezpečenstvo výbuchu
 BE3N1 nebezpečenstvo výbuchu horľav. prachov
 BE3N2 nebezpečenstvo výbuchu horľav. plynov a pár
 BE3N3 nebezpečenstvo výbuchu výbušnín
 BE4 nebezpečenstvo kontaminácie
C Druh stavby
CA Konštrukčné materiály
 CA1 stavebné materiály nehorľavé
 CA2 stavebné materiály horľavé
CB Konštrukčné stavby
 CB1 zanedbateľné nebezpečenstva
 CB2 šírenie ohňa
 CB3 pohyb/ posuv konštrukcie
 CB4 pružná alebo nestabilná