

**C.) Protokol o určení vonkajších vplyvov**

**PRÍPOJKA NN**

**AKCIA:** OBNOVA RUŽOVÉHO PARKU – PRÍPOJKA NN

**MIESTO:** TRNAVA

**INVESTOR:** MESTO TRNAVA


**ZODPOVEDNÝ PROJ.:** ING. EDUARD KAČÍK

**VYPRACOVAL:** ING. JURAJ NYULASSY

**DOKUMENTÁCIA:** RP

**DÁTUM:** 05/2018

**ČASŤ:** ELEKTROINŠTALÁCIA

A stylized, handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is cursive and appears to be the name of the author or reviewer.

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  
831 04 Bratislava

**ZLOŽENIE KOMISIE:**

	<i>Meno</i>	<i>funkcia</i>
<b>PREDSEDA:</b>	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, 05/2018

.....  
podpis predsedu komisie

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

*Príloha 1*

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

**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
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	viď tab.ZA.1 str. 42 až 44 v norme STN 33 2000-5-51: 2007

**AN Slnčné 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 viď 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
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