

## C) PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

**AKCIA:** ILUMINÁCIA STROMU V OKRUŽNEJ KRIŽOVATKE ULÍC VLADIMÍRA  
CLEMENTISA A STAROHÁJSKA V TRNAVE

**OBJEKT:** ILUMINÁCIA

**GENERÁLNY INVESTOR:** MESTO TRNAVA  
MESTSKÝ URAD V TRNAVE, TRHOVÁ 3, 917 71 TRNAVA


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

**VYPRACOVAL:** ING. JURAJ NYULASSY

**DOKUMENTÁCIA:** PROTOKOL O URČENÍ VONK. VPLYVOV

**STUPEŇ:** PROJEKT PRE REALIZÁCIU

**DÁTUM:** 4/2018



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	hlavný projektant
<b>ČLENOVIA:</b>	Ing. R. Kačík	projektant elektro
	Ing. J. Nyulassy	projektant elektro

**NÁZOV AKCIE:** ILUMINÁCIA STROMU V OKRUŽNEJ KRIŽOVATKE ULÍC VLADIMÍRA  
 CLEMENTISA A STAROHÁJSKA V TRNAVE  
**OBJEKT:** ILUMINÁCIA

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

**PRÍLOHY: Č. 1** Tabuľka vonkajších vplyvov

**OPIS TECHNOLOGICKÉHO PROCESU A ZARIADENIA – VEREJNÉ OSVETLENIE**

**ROZHODNUTIE KOMISIE :**

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

**ODÔVODNENIE ROZHODNUTIA KOMISIE :**

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.



V Bratislave, 4/2018

.....  
 podpis predsedu komisie

## Príloha 1

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	

<p><b>A Podmienky prostredia</b></p> <p><b>AA Teplota okolia (°C)</b>  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</p> <p><b>AB Atmosférická vlhkosť</b>  (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></p> <p><b>AC Nadmorská výška (m)</b>  AC1 ≤ 2000 m  AC2 &gt; 2000 m</p> <p><b>AD Výskyt vody</b>  AD1 zanedbateľný  AD2 voľne padajúce kvapky  AD3 rozprašovanie  AD4 striekanie  AD5 prúd vody (pod tlakom)  AD6 vlny  AD7 zaplavenie  AD8 ponorenie (pod tlakom)</p> <p><b>AE Výskyt cudzích pevných telies</b>  AE1 zanedbateľný  AE2 malé predmety (2,5 mm)  AE3 veľmi malé predmety (1mm)  AE4 malá prašnosť  AE5 mierna prašnosť  AE6 silná prašnosť</p> <p><b>AF Výskyt korózie</b>  AF1 zanedbateľný  AF2 atmosférický  AF3 občasný alebo náhodný  AF4 trvalý</p> <p><b>AG Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy</b>  AG1 mierne  AG2 stredné  AG3 silné</p>	<p><b>AN Slnéčné žiarenie</b>  AN1 slabé (normálne)  AN2 stredné  AN3 silné</p> <p><b>AP Seizmické účinky</b>  AP1 zanedbateľné (normálne)  AP2 slabé  AP3 stredné  AP4 silné</p> <p><b>AQ Blesk</b>  AQ1 zanedbateľný účinok (normálne)  AQ2 nepriamy účinok  AQ3 priamy účinok</p> <p><b>AR Pohyb Vzduchu</b>  AR1 slabý (rýchlosť ≤ 1m/s)  AR2 stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s)  AR3 silný (rýchlosť nad 5 m/s)</p> <p><b>AS Vietor</b>  AS1 slabý (rýchlosť do 20m/s)  AS2 stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s)  AS3 silný (rýchlosť 30 až 50 m/s)</p> <p><b>AT Snehová pokrývka</b>  AT1 zanedbateľná  AT2 mierna (do 40 cm)  AT3 významná (nad 40 cm)</p> <p><b>AU Námraza (národný doplnok SR)</b>  AU1až AU9 viď tab. NZA.1 str.49 STN 33 2000-5-51</p> <p><b>B Využitie</b></p> <p><b>BA Spôsobilosť osôb</b>  BA1 bežná (laici)  BA2 deti  BA3 postihnutí (invalidi)  BA4 poučené osoby  BA5 znalé osoby</p> <p><b>BC Dotyk osôb so zemou</b>  BC1 žiadny  BC2 zriedkavý  BC3 častý  BC4 trvalý</p> <p><b>BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva</b>  BD1 malá hustota osôb/ ľahký únik  BD2 malá hustota osôb/ sťažený únik  BD3 veľká hustota osôb/ ľahký únik  BD4 veľká hustota osôb/ sťažený únik</p> <p><b>BE Povaha spracúvaných / skladovaných látok</b>  BE1 bez významného nebezpečenstva</p>
---	--

<p><b>AH Mechanické namáhanie – vibrácie</b></p> <p>AH1 slabé</p> <p>AH2 stredné</p> <p>AH3 silný</p> <p><b>AK Výskyt rastlínstva (flóra)</b></p> <p>AK1 bez nebezpečenstva</p> <p>AK2 nebezpečný</p> <p><b>AL Výskyt živočíchov (fauna)</b></p> <p>AL1 bez nebezpečenstva</p> <p>AL2 nebezpečný</p> <p><b>AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy</b></p> <p>AM1 harmonické</p> <p>AM2 signálne napätia</p> <p>AM3 zmeny amplitúdy napätia</p> <p>AM4 až AM41 vid' tab.ZA.1 str. 42 až 44 v norme STN 33 2000-5-51: 2007</p>	<p>BE2 nebezpečenstvo požiaru</p> <p>BE2- N1 nebezpečenstvo požiaru horľavých látok</p> <p>BE2- N2 nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov</p> <p>BE2- N3 nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín</p> <p>BE3 nebezpečenstvo výbuchu</p> <p>BE3N1 nebezpečenstvo výbuchu horľav. prachov</p> <p>BE3N2 nebezpečenstvo výbuchu horľav. plynov a pár</p> <p>BE3N3 nebezpečenstvo výbuchu výbušnín</p> <p>BE4 nebezpečenstvo kontaminácie</p> <p><b>C Druh stavby</b></p> <p><b>CA Konštrukčné materiály</b></p> <p>CA1 stavebné materiály nehorľavé</p> <p>CA2 stavebné materiály horľavé</p> <p><b>CB Konštrukčné stavby</b></p> <p>CB1 zanedbateľné nebezpečenstva</p> <p>CB2 šírenie ohňa</p> <p>CB3 pohyb/ posuv konštrukcie</p> <p>CB4 pružná alebo nestabilná</p>
---	--