

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:**

<b>PRESEDA:</b>	<i>Meno</i> Ing. J. Krč Ing. J. Gall Ing. J. Januška	<i>funkcia</i> autor projektu projektant elektro projektant elektro
-----------------	---	--

**NÁZOV OBJEKTU:** OBNOVA A MODERNIZÁCIA AULY AKADEMIKA BELLU (B101) a príslušných priestorov - 1. Etapa, 2. Etapa

**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 (Skupina priestorov: 332, 323, 322, 333, 324, 325, 331, 342, 411, 412, 321, 311).  
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.

V Bratislave, 02/2014

.....  
podpis predsedu komisie

*Príloha č.1 – Zatriedenie miestností podľa pôsobenia vonkajších vplyvov*

Miestnosti	Podmienky prostredia	Využitie	Druh stavby	Norma, podpis
Označenie	Klasifikácia podmienok prostredia			
0.01, 0.02, 0.06, 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.07, 2.08, 2.09, 2.10, 4.01, 4.02, 4.03, 4.04, 4.05, 4.06, 4.07, 4.08, 4.09, 4.10, 4.11	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1, AQ1, AR1 neposudzuje sa: AS, AT a AU	BA1 BC2 BD1 BE1	CA1 CB1	
0.03, 0.04, 0.05, 0.07, 0.11, 0.18, 0.19, 2.05, 2.06,	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1 neposudzuje sa: AN, AS, AT a AU	BA1 BC2 BD1 BE1	CA1 CB1	
0.08, 0.09, 0.10, 0.17,	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1, AQ1, AR1,	BA4 BC2 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 <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 vid' tab.ZA.1 str. 42 až 44 v norme STN 33 2000-5-51: 2007

### AN Sinečné 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 Námrza (národný doplnok SR)

AU1až 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 nebezpečenstvo

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