

PROTOKOL
o určení vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2010

STAVBA: MICHALOVCE - KOMUNITNÉ CENTRUM

OBJEKT: SO 01-HLAVNÝ OBJEKT

DIEL: ELI – elektroinštalácia

STUPEŇ: Projekt pre stavebné povolenie stavby

1/ Zloženie komisie:

. Predseda HIP : - Ing. arch. VANKOVÁ D.

. člen projektant

ASR:

- Ing. arch. VANKOVÁ D.

ZTI:

- Ing. ŠTEFANČÍK J.

PO:

-

ELI:

- Ing. ALEXA M.

2/ Podklady pre vypracovanie protokolu:

- projektová dokumentácia stavebnej časti v stupni pre stavebné povolenie, vypracovaná Ing. arch. Vankovou D., 071 01 Michalovce
- požiadavky ASR, UVK, ZTI,
- požiadavky užívateľa,

Predpisy a normy

Protokol je spracovaný na základe nasledujúcich predpisov a noriem STN :

- STN 33 2000-5-51:2010 – Elektrické inštalácie budov, Časť 5-51 : Výber a stavba elektrických zariadení, Spoločné pravidlá
- Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z.z.

3/ Prílohy:

č. 1 - Stručný zoznam vonkajších vplyvov

4/ Popis prevádzky a činnosti:

a/ Priestory v rámci hlavného objektu komunitného centra mimo miestnosť 1.10 a 1.13 sú priestory, ktoré nemajú vplyv na životnosť a spoľahlivosť elektrických zariadení.

b/ Miestnosť: 1.10 – umyvárka
1.13 – WC imobilných

V tomto priestore sa bude nachádzať sprcha. Z uvedeného dôvodu sa tento priestor podľa STN 33 2000-7-701 považuje za priestor s prostredím so zónami 0,1,2,3 podľa uvedenej STN.

V uvedených priestoroch je nutné v zmysle STN 33 2000-4-41 previesť doplnkové pospájanie všetkých vodivých predmetov.

c/ vonkajší priestor objektu, strecha,

V týchto priestoroch na elektrické zariadenie pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

5/ Rozhodnutie o vonkajších vplyvoch:

Kód - Vonkajší vplyv	Miestnosti – /uvedené pod bodom 4a/	Miestnosti podľa bodu 4b	VONKAJŠÍ PRIESTOR
AA – Teplota	AA4	AA3,AA5	AA5
AB - Atmosférické vplyvy	AB4	AB3,AB5	AB5
AC - Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1
AD - Výskyt vody	AD1	AD2	AD3
AE - Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE3	AE3
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF2	AF2
AG - Mechanické namáhanie- nárazy	AG1	AG2	AG2
AH - Mechanické namáhanie- vibrácie	AH1	AH1	AH1
AK - Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK2	AK1
AL - Výskyt živočíchov	AL1	AL2	AL2
AM-1 Harmonické, medzi harmonické	AM-1-1	AM-1-1	AM-1-1
AM-2 Signalizačné napätia	AM-2-1	AM-2-1	AM-2-1
AM-3 Zmeny amplitúdy napätia	AM-3-1	AM-3-1	AM-3-1
AM-4 Nesymetria napätia	-	-	-
AM-5 Kolísanie sieťového kmitočtu	-	-	-
AM-6 Indukované napätia s nízkym kmitočtom	-	-	-
AM-7 Jednosmerný prúd v striedavých sieťach	-	-	-
AM-8 Vyžarované magnetické polia	AM-8-1	AM-8-1	AM-8-1
AM-9 Elektrické polia	AM-9-1	AM-9-1	AM-9-1
AM-21 Indukov. oscilač. napätia alebo prúdy	-	AM-21	AM-21
AM-22 Jednosmerné prechod. javy v nanosek. mierke šíriace sa vedením	-	-	-
AM-23 Jednosmerné prechod. javy v mikrosek. mierke šíriace sa vedením	-	-	-
AM-24 Oscilačné prechodové javy	-	-	-
AM-25 Vyžarované vysokofrekvenčné javy	-	-	-
AM-31 Elektrostatické výboje	AM-31-1	AM-31-1	AM-31-1
AM-41 Ionizácia	AM-41-1	-	-
AN- Slnéčné žiarenie	AN1	-	AN3
AP –Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1
AQ – Búrková činnosť	AQ1	AQ2	AQ2
AR – Pohyb vzduchu	AR1	-	-
AS – Vietor	-	AS2	AS2
BA –Schopnosť osôb	BA1	BA1	BA1
BB – Elektrický odpor ľudského tela	BB2	BB2	BB2
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC1	BC2	BC2
BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1
BE – Povaha spracovaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1
CB – Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1

6/ Obdrží :

- HIP - Ing. arch. D. VANKOVÁ
- projektant ELI - Ing. M. ALEXA

Michalovce, august 2016

.....
predseda komisie