

# B-PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV V ZMYSLE STN 33 2000-5-51

## Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. Ivan Bagin	- generálny projektant
Členovia:	Ing. Michal Baherník	- projektant časti elektro
	Ing. Cyprián Gura	- projektant časti architektonicko-stavebného riešenia

## Názov stavby:

Komunitné centrum v obci Slovinky

## Podklady pre vypracovanie projektu:

Stavebné výkresy objektu s výpisom použitých stavebných materiálov.

## Popis technológií a zariadení, vlastností médií a látok:

Riešený objekt je napojenie novostavby rodinného domu, zemnou káblovou prípojkou NN. V uvedenom priestore nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky. V okolí objektu sa uvažuje aj so stavbou elektrických rozvodov káblami NAYY-J a CYKY-J.

## Rozhodnutie:

Na základe predložených podkladov a uvedených príloh a na základe platných STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov, Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení Spoločné pravidlá dospela komisia pri určovaní prostredí v objekte k záverom uvedeným v priloženej tabuľke.

## Zdôvodnenie:

Komisia určovala vonkajšie vplyvy na základe platných elektrotechnických a ďalších technických predpisov STN, respektíve oslovených účastníkov stavebného konania. V prípade akýchkoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii tomto protokole v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné tento protokol doplniť, prípadne upraviť.

Dátum a miesto napísania protokolu:

Podpis predsedu odbornej komisie :

.....

Kód vonkajších vplyvov pre Suterén		Priestor					
		Školiaca miestnosť 1.02,2.03	WC 1.10,1.11,1.12,1.13	Klubová miestnosť Klub pre deti a mládež, Kuchynský kút 1.02,1.04,1.05,2.02	Zádverie, Chodba, Šatňa 1.01,1.08,2.01	Sklad, Dielňa, Technická miestnosť 1.06,1.07,1.09	Vonkajšie priestory
<b>A - Podmienky prostredia</b>	<b>AA</b> Teplota okolia	AA5	AA5	AA5	AA5	AA7	AA7
	<b>AB</b> Atmosférická vlhkosť	AB5	AB5	AB5	AB5	AB7	AB7
	<b>AC</b> Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1
	<b>AD</b> Výskyt vody	AD1	AD2	AD1	AD1	AD2	AD2
	<b>AE</b> Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE1	AE1	AE3	AE3
	<b>AF</b> Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1	AF1
	<b>AG</b> Mechanické namáhanie nárazy, otrasy	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1
	<b>AH</b> Vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1
	<b>AJ</b> Iné mechanické namáhania	-	-	-	-	-	-
	<b>AK</b> Výskyt rastlínstva a alebo plesní (flóra)	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1
	<b>AL</b> Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1
	<b>AM</b> Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM-1	AM-1	AM-1	AM-1	AM-1	AM-1
	<b>AN</b> Slné žiarenie	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1	AN1
	<b>AP</b> Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1
	<b>AQ</b> Blesk	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1
	<b>AR</b> Pohyb vzduchu	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1
	<b>AS</b> Vietor	AS1	AS1	AS1	AS1	AS1	AS1
	<b>AT</b> Snehová pokrývka	-	-	-	-	AT2	AT2
	<b>AU</b> Námraza	-	-	-	-	AU2	AU2
<b>B – Využitie</b>	<b>BA</b> Spôsobilosť osôb	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1	BA1
	<b>BB</b> Elektrický odpor ľudského tela	-	-	-	-	-	-
	<b>BC</b> Dotyk osôb so zemou	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2	BC2
	<b>BD</b> Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1	BD1
	<b>BE</b> Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1	BE1
<b>C – Konštrukcie budov</b>	<b>CA</b> Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1
	<b>CB</b> Konštrukcia stavby	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1	CB1

## Príloha 1

<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 (<i>vonkajšie prostredie</i>)  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> (<i>normálna</i>)  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 (<i>pod tlakom</i>)  AD6 vlny  AD7 zaplavenie  AD8 ponorenie (<i>pod tlakom</i>)</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>AH Mechanické namáhanie – vibrácie</b>  AH1 slabé  AH2 stredné  AH3 silný</p> <p><b>AK Výskyt rastlínstva (flóra)</b>  AK1 bez nebezpečenstva  AK2 nebezpečný</p> <p><b>AL Výskyt živočíchov (fauna)</b>  AL1 bez nebezpečenstva  AL2 nebezpečný</p> <p><b>AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy</b>  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</p>	<p><b>AN Sinečné žiarenie</b>  AN1 slabé (<i>normálne</i>)  AN2 stredné  AN3 silné</p> <p><b>AP Seizmické účinky</b>  AP1 zanedbateľné (<i>normálne</i>)  AP2 slabé  AP3 stredné  AP4 silné</p> <p><b>AQ Blesk</b>  AQ1 zanedbateľný účinok (<i>normálne</i>)  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  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</p> <p><b>C Druh stavby</b></p> <p><b>CA Konštrukčné materiály</b>  CA1 stavebné materiály nehorľavé  CA2 stavebné materiály horľavé</p> <p><b>CB Konštrukčné stavby</b>  CB1 zanedbateľné nebezpečenstva  CB2 šírenie ohňa  CB3 pohyb/ posuv konštrukcie  CB4 pružná alebo nestabilná</p>
--	---