

B-Protokol o určení vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51 vypracovaný odbornou komisiou

Zloženie komisie:

predseda: Ing. Ladislav Balog – Hlavný projektant

členovia: Ing. Michal Baherník – projektant EZ

Ing. Marek Gešnábel – zodpovedný projektant EZ

v Bratislave dňa 01.06.2017

Názov stavby: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI KULTÚRNEHO DOMU
V OBCI RASTISLAVICE
RASTISLAVICE 11, 941 08 RASTISLAVICE PARC.Č.58/13

Súbor /objekt : KULTÚRNY DOM

Podklady použité na vypracovanie protokolu: Pre vypracovanie protokolu boli použité vyhláška 508/2009 Z.z. a norma STN 33 2000-5-51, Projekt stavby, Technologické zariadenia v riešených priestoroch.

Popis technologického zariadenia:

Elektroinštalácia vo vnútorných priestoroch a vo vonkajšom prostredí s pôsobením všetkých klimatických vplyvov mierneho pásma.

Rozhodnutie komisie:

Na základe predložených podkladov a po uvážení všetkých okolností súvisiacich s prevádzkou zariadenia, komisia stanovila prostredie v zmysle STN 33 2000-5-51 na:

Zdôvodnenie: Komisia brala do úvahy charakter prevádzky tak, ako to predpokladá projekt stavby.

Tabuľka vonkajších vplyvov					Vonkajšie priestory	Vnútorné priestory (bez regulácie teploty)	Vnútorné priestory (s trvalou reguláciou teploty)
Názov alebo označenie priestoru							
Označenie skupiny priestorov					411(VI)	311(IV)	311 (II)
v zátvorke je označenie skupiny v zmysle STN 33 2000-5-51 čl. NZA.6							
Prostredie	Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.:			
	Teplota okolia	AA1		-60 +5°C			
		AA2		-40 +5°C			
		AA3		-25 +5°C			
		AA4		-5 +40°C		X	
		AA5		+5 +40°C			X
		AA6		+5 +60°C			
		AA7		-25 +55°C	X		
		AA8		-50 +40°C			
	Atmosf. podmienky okolia	AB3		R.v 10-100%,A.v.0,5-7			
		AB4		R.v 5-95%,A.v.1-29g/m³		X	
		AB5		R.v 5-85%,A.v.1-25g/m³			X
		AB6		R.v 10-100%,A.v.1-35			
		AB7		R.v 10-100%,A.v.0,5-29	X		
		AB8		R.v 15-100%,A.v.0,04-36			
	Nadmorská výška	AC1	≤ 2000 m		X	X	X
		AC2	> 2000 m				
	Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný				X
		AD2	Voľne pad. kvap.		X		
		AD3	Rozprašovanie	do 60°			
		AD4	Striekanie	IP X4			
		AD5	Prúd vody	IP X5			
		AD6	Vlny	IP X6			
		AD7	Zaplavenie	IP X7			
		AD8	Ponorenie	IP X8			
	Výskyt cudzích a pevných telies	AE1	Zanedbateľný			X	X
		AE2	Malé predm.	> 2,5 mm			
		AE3	Veľ.malé predm.	> 1 mm			
		AE4	Ľah.prašnosť	10-35mg/m²/d	X		
		AE5	Mier.prašnosť	35-350mg/m²/d			
		AE6	Silná prašnosť	>350mg/m²/d			
	Výskyt korózivných alebo zneč. látok	AF1	Zanedbateľná			X	X
		AF2	Atmosferický		X		
		AF3	Občasný				
		AF4	Trvalý				
	Mechanické namáhanie	AG1	Mierny		X	X	X
		AG2	Stredný	Priemysel			

Mierka:	Protokol o určení vonkajších vplyvov	List č. 1
---------	--------------------------------------	--------------

	AG3	Silné	Zosilnená ochrana			
Vibrácie	AH1	Mierne		X	X	
	AH2	Stredné	Priemysel			X
	AH3	Silné	Silné namáhanie			
Rastliny a plesne	AK1	Bez nebezpečenstva		X	X	X
	AK2	Nebezpečný				
Živočíchy	AL1	Bez nebezpečenstva		X	X	X
Elektromag., elektrostatické vplyvy	AM-1-1	Kontrolovaná úroveň				
	AM-1-2	Normálna úroveň		X	X	X
	AM-1-3	Vysoká úroveň				
Signálne napätia	AM-2-1	Kontrolovaná úroveň	napr. blokovacie obvody			
	AM-2-2	Stredná úroveň	žiadne doplňujúce pož.	X	X	X
	AM-2-3	Vysoká úroveň	primerané opatrenia			
Zmeny amplitúdy napätia	AM-3-1	Kontrolovaná úroveň	pomocou UPS			
	AM-3-2	Normálna úroveň	-	X	X	X
Nesymetria nap.	AM-4		-	X	X	X
Zmeny sieťovej frekvencie	AM-5	±1Hz	-	X	X	X
Zmeny sieťovej frekvencie	AM-6		-			
Jednosmerné prúdy	AM-7		-			
Vyžarované mag.polia	AM-8-1	Stredná úroveň	normálne	X	X	X
	AM-8-2	Vysoká úroveň	tienenie, oddelenie			
Signálne napätia	AM-9-1	Zanedb. úroveň	normálne	X	X	X
	AM-9-2	Stredná úroveň				
	AM-9-3	Vysoká úroveň				
	AM-9-4	Veľmi vysoká úroveň				
Prechodné javy-nanosekundová oblasť	AM-22-1	Zanedb. úroveň	potrebné opatrenia			
	AM-22-2	Stredná úroveň	potrebné opatrenia			
	AM-22-3	Vysoká úroveň	normálne	X	X	X
	AM-22-4	Veľmi vysoká úroveň	zar.s veľkou odolnosťou			
Prechodné javy-mikrosekundová oblasť	AM-23-1	Zanedb. úroveň				
	AM-23-2	Stredná úroveň		X	X	X
	AM-23-3	Vysoká úroveň				
Oscilačné prechodné javy	AM-24-1	Stredná úroveň	-	X	X	X
	AM-24-2	Vysoká úroveň	-			
Vysokofrekvenčné javy	AM-25-1	Zanedb. úroveň	-			
	AM-25-2	Stredná úroveň		X	X	X
	AM-25-3	Vysoká úroveň				
Elektrostatické výboje	AM-31-1	Nízka úroveň	normálne	X	X	X
	AM-31-2	Stredná úroveň				
	AM-31-3	Vysoká úroveň				
	AM-31-4	Veľmi vysoká úroveň				
Slné žiarenie	AN1	Slabé	≤500W/m ²		X	X
	AN2	Stredné	≤700W/m ²			
	AN3	Vysoké	≤1120W/m ²	X		
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	≤30Gal	X	X	X
	AP2	Nízke	≤300Gal			
Búrková činnosť	AQ1		<25dni/r	X	X	X
	AQ2		>25dni/r			
	AQ3	Priame ohrozenie				
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	≤1m/s	X	X	X
Vietor	AS1	Malý	≤20m/s	X		
	AS2	Stredný	≤30m/s			
Snehová pokrývka	AT1	Zanedbateľná	výskyt nie je významný		X	X
	AT2	Mierna	≤40cm sneh pokrývky	X		
	AT3	Významná	>40cm sneh pokrývky			
Námraza	AU1	Bez námrazy			X	X
	AU2	Ľahká	do 1kg/m	X		
	AU3	Ťažká	do 2kg/m			
Využitie	Schopnosť osôb	BA1	Laici	X	X	X
		BA4	Poučené osoby			
	El.odpor ľudského tela	BB1	Veľký odpor			X
		BB2	Normálny odpor	X	X	
	Dotyk so zemou	BC2	Zriedkavý	X	X	X
		BC3	Častý			
	Evakuácia	BD1	Normálna	X	X	X
	Povaha sprac.+skl.látok	BE1	Bez nebezp.	X	X	X
		BE2	Nebezp.požiaru			
		BE2	Nebezp.požiaru			
		BE2	Nebezp.požiaru			
		BE3	Nebezp.výbuchu			
Konštrukcie budov	Vplyv	Kód	trieda	Charakt.,		
	Konštrukč.materiály	CA1	Nehorľavé	X	X	X
		CA2	Horľavé			
	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedb.nebezpeč.	X	X	X
		CB2	Šírenie ohňa			
		CB3	Posun			
		CB4	Poddajná nestabilná			