

Príloha B

Protokol o určení vonkajších vplyvov Č. 21-370

STN 33 2000-5-51

Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. arch. Ladislav Balog – hlavný projektant
Členovia:	Martin Brežánsky - projektant časti elektro
	Ing. Jozef Januška - zodpovedný projektant časti elektro
Názov a miesto stavby:	Zníženie energetickej náročnosti budovy technických služieb v Trenčianskych Tepliciach, Štvrť SNP 154/71, 914 51 Trenčianske Teplice, parc.č.: 2016/3, 2016/4

Podklady pre vypracovanie projektu:

Stavebné výkresy objektu s výpisom použitých stavebných materiálov.

Popis technológie a zariadení, vlastnosti médií a látok:

Riešený objekt má nadzemné podlažia. Vykurovanie bude počas celej vykurovacej sezóny. Objekt je zastrešený, obvodové steny sú tvorené z murovaného a montovaného systému. V uvedenom priestore nebudú skladované žiadne agresívne, výbušné, horľavé ani inak nebezpečné látky. V okolí objektu sa uvažuje aj so stavbou elektrických rozvodov káblami N2XH.

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		Priestor		
		Vnútorné priestory (s trvalou reguláciou teploty)	Vnútorné priestory (bez trvalej regulácie teploty)	Vonkajšie priestory
A – Podmienky prostredia	AA Teplota okolia	AA5	AA5	AA7
	AB Atmosférická vlhkosť	AB5	AB5	AB7
	AC Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1
	AD Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)	AD1	AD1	AD2
	AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE3
	AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF1
	AG Mechanické namáhanie nárazy, otrasy	AG1	AG1	AG1
	AH Vibrácie	AH1	AH1	AH1
	AJ Iné mechanické namáhania	-	-	-
	AK Výskyt rastlínstva a alebo plesní (flóra)	AK1	AK1	AK1
	AL Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	AL1	AL1
	AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM-1	AM-1	AM-1
	AN Slnčné žiarenie	AN1	AN1	AN1
	AP Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1
	AQ Blesk	AQ1	AQ1	AQ1
	AR Pohyb vzduchu	AR1	AR1	-
	AS Vietor	-	-	AS1
	AT Snehová pokrývka	-	-	AT2
	AU Námraza	-	-	AU2
B – Využitie	BA Spôsobilosť osôb	BA2	BA2	BA2
	BB Elektrický odpor ľudského tela	BB2	BB2	BB2
	BC Dotyk osôb so zemou	BC2	BC2	BC2
	BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1
	BE Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	BE1	BE1
C – Konštruk-	CA Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1
	CB Konštrukcia stavby	CB1	CB1	CB1

<p>A Podmienky prostredia</p> <p>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 pro- stredie) AA8 -50°C + 40°C</p> <p>AB Atmosférická vlhkosť (relatívna a absolútna vlhkosť) AB1 3-100% a 0,003- 7g/m³ AB2 10-100% a 0,1 - 7g/m³ AB3 10-100% a 0,5 - 7g/m³ AB4 5-95% a 1,0 - 29g/m³ AB5 5-85% a 1,0 - 25g/m³ (nor- málna) AB6 10-100% a 1,0 - 35g/m³ AB7 10-100% a 0,5 - 29g/m³ AB8 15-100% a 0,04 - 36g/m³</p> <p>AC Nadmorská výška (m) AC1 ≤ 2000 m AC2 > 2000 m</p> <p>AD Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa) 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>AE Výskyt cudzích pevných telies AE1 zanedbateľný AE2 malé predmety (2,5 mm) AE3 veľmi malé malé predmety (1mm) AE4 malá prašnosť AE5 mierna prašnosť AE6 silná prašnosť</p> <p>AF Výskyt korózie AF1 zanedbateľný AF2 atmosférický AF3 občasný alebo náhodný AF4 trvalý</p> <p>AG Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy AG1 mierne AG2 stredné AG3 silné</p> <p>AH Mechanické namáhanie – vibrácie AH1 slabé AH2 stredné AH3 silný</p> <p>AK Výskyt rastlínstva (flóra) AK1 bez nebezpečenstva AK2 nebezpečný</p> <p>AL Výskyt živočíchov (fauna) AL1 bez nebezpečenstva AL2 nebezpečný</p> <p>AM Elektromagnetické, elektrosta- tické alebo ionizujúce vplyvy 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>AN Slnčné žiarenie AN1 slabé (normálne) AN2 stredné AN3 silné</p> <p>AP Seizmické účinky AP1 zanedbateľné (normálne) AP2 slabé AP3 stredné AP4 silné</p> <p>AQ Blesk AQ1 zanedbateľný účinok (normálne) AQ2 nepriamy účinok AQ3 priamy účinok</p> <p>AR Pohyb Vzduchu AR1 slabý (rýchlosť ≤ 1m/s) AR2 stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s) AR3 silný (rýchlosť nad 5 m/s)</p> <p>AS Vietor AS1 slabý (rýchlosť do 20m/s) AS2 stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s) AS3 silný (rýchlosť 30 až 50 m/s)</p> <p>AT Snehová pokrývka AT1 zanedbateľná AT2 mierna (do 40 cm) AT3 významná (nad 40 cm)</p> <p>AU Námraza (národný doplnok SR) AU1až AU9 viď tab. NZA.1 str.49 STN 33 2000-5-51</p> <p>B Využitie</p> <p>BA Spôsobilosť osôb BA1 bežná (laici) BA2 deti BA3 postihnutí (invalidi) BA4 poučené osoby BA5 znalé osoby</p> <p>BC Dotyk osôb so zemou BC1 žiadny BC2 zriedkavý BC3 častý BC4 trvalý</p> <p>BD Podmienky úniku v prípade nebezpečen- stva 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>BE Povaha spracúvaných / skladovaných lá- tok 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. pra- chov BE3N2 nebezpečenstvo výbuchu horľav. ply- nov a pár BE3N3 nebezpečenstvo výbuchu výbušnín BE4 nebezpečenstvo kontaminácie</p> <p>C Druh stavby</p> <p>CA Konštrukčné materiály CA1 stavebné materiály nehorľavé CA2 stavebné materiály horľavé</p> <p>CB Konštrukčné stavby CB1 zanedbateľné nebezpečenstva CB2 šírenie ohňa CB3 pohyb/ posuv konštrukcie CB4 pružná alebo nestabilná</p>
--	--