**B – Protokol č. 2022.16**

o určení vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51 vypracovaný odbornou komisiou

Názov stavby: **NÚRCH – modernizácia vybraných rehabilitačných priestorov**

Miesto stavby: **Piešťany, Nábrežie Ivana Krasku, p.č.: 5825/2**

1. **Zloženie komisie**

predseda: Ing Marián Jurči - HIP

členovia: Ing. Milan Kurčík - Zástupca užívateľa

Ing. Rudolf Hronec - Projektant elektroinštalácie

1. **Rozsah**

Určenie vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51.

1. **Použité podklady**

- Stavebné výkresy

- Konzultácia s užívateľom o budúcej prevádzke

1. **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 objektoch k záverom uvedeným v priloženej tabuľke 1.

1. **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.

V Bratislave vypracoval : Ing. Hronec

predseda komisie

**Tabuľka 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | **Priestor** | | |
|  | |  | **Kód vonkajších vplyvov** | **Chodby, šatne, denná miestnosť, individuálny telocvik, rehabilitácie**  A1.01, A1.04, A1.05, A1.07, A1.10, A1.13, B1.02 ÷ B1.10,  C1.01, C1.02 | **Sprchy, WC, Mokré procedúry**  A1.02, A1.03, A1.06, A1.08, A1.09, A1.11, A1.12 B1.01 | **Loggia, Balkón, 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 | AD2 | 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 rastlinstva  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** Slnečné žiarenie | AN1 | AN1 | AN1 |
|  | **AP** Seizmické účinky | AP1 | AP1 | AP1 |
|  | **AQ** Blesk | AQ1 | AQ1 | AQ1 |
|  | **AR** Pohyb vzduchu | AR1 | AR1 | AR1 |
|  | **AS** Vietor | - | - | - |
|  | **AT** Snehová pokrývka | - | - | - |
|  | **AU** Námraza | - | - | - |
| **B – Využitie** | |  | **BA** Spôsobilosť osôb | BA1 | BA1 | BA1 |
|  | **BB** Elektrický odpor ľudského tela | - | - | - |
|  | **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 – Konštrukcie budov** | |  | **CA** Stavebné materiály | CA1 | CA1 | CA1 |
|  |
|  | **CB** Konštrukcia stavby | CB1 | CB1 | CB1 |

**Príloha 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **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/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 *(normálna)*  AB6 10-100% a 1,0 - 35g/m3  AB7 10-100% a 0,5 - 29g/m3  AB8 15-100% a 0,04 - 36g/m3  **AC Nadmorská výška (m)**  AC1 ≤ 2000 m  AC2 > 2000 m  **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)*  **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  **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 rastlinstva (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 viď tab.ZA.1 str. 42 až 44 v norme STN 33 2000-5-51: 2007 | **AN Slnečné 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 Námraza (národný doplnok SR)**  AU1až AU9 viď 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 |