

B) Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 26-018

Úvodné údaje

Objekt:

Skatepark Mládežnícka- Trenčín

S22 Objekt zázemia

Mládežnícka ulica, Trenčín, KN-C 1627/789, KN-C 162-130, KN-C 1627 / 391, KN-C 1562 / 2

Podklady pre spracovanie:

- Stavebné výkresy objektu
- Prílohy:
 - A) Rozhodnutie
 - B) Tabuľka typov prostredí

Popis objektu:

Novostavba objektu zázemia z kontajnerovej konštrukcie s rovnou strechou. Uzemnenie objektu bude realizované vo výkope vzdialeného 1000mm od objektu v hĺbke 700mm pomocou uzemňovacieho pásu FeZn.

Komisia

Predseda:

- Ing. Arch. Ľubica Fenclová – Hlavný inžinier projektu

Členovia:

- Ing. Ján Beňka – Zodpovedný projektant časti elektro
- Martin Kotvas – Projektant časti elektro

Rozhodnutie komisie

Komisia určila vonkajšie vplyvy podľa platných elektrotechnických noriem STN a technických predpisov, na základe stavebnej dokumentácie a vyjadrení účastníkov stavebného konania.

Rozhodnutie je spracované pre jednotlivé miestnosti a priestory, uvedené v prílohe A.

Zdôvodnenie

Vo všetkých vnútorných priestoroch je navrhnuté prostredie základné, obyčajné, pretože na el. zariadenia nevplývajú negatívne vplyvy prostredia a naopak. Teplota a vlhkosť sa v týchto priestoroch pohybujú v medziach podľa STN 33 2000-5-51.

Vo vonkajšom priestore je navrhnuté prostredie vonkajšie, aktívne, zložené, kde na el. zariadenia vplývajú všetky negatívne vplyvy mierneho pásma.

Záver

V prípade akýchkoľvek zmien v stavebnej konštrukcii, použitých materiáloch alebo dispozíciách objektu je potrebné tento protokol doplniť alebo upraviť.

Dátum napísania protokolu:

.....

Podpis predsedu odbornej komisie

A) Rozhodnutie

Na základe uvedených skutočností komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre jednotlivé priestory a miestnosti podľa čl. 512.2 STN 33 2000-5-51 nasledovne:

| Účel miestnosti | Klasifikácia podmienky prostredia | Využitie | Druh stavby | Poznámka |
|--|---|-----------------------|-------------|------------------------------|
| Priestor | | | | |
| Interiér s regulovanou teplotou | AA5, AB6, AC1, AD1, AE1, AF1,AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1, AQ1, AR1 | BA1, BC2, BD1, BE1 | CA1, CB1 | Sprchovací kút/vaňa - AD4 |
| Interiér bez regulovanej teploty | AA5, AB6, AC1, AD1, AE1, AF2,AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1, AQ1, AR1 | BA1, BC2, BD1, BE1 | CA1, CB1 | |
| Exteriér | AA7, AB7, AC1, AD(dážď), AE1, AF2,AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1, AQ2, AR2, AS1, AT1, AU1 | BA1, BC2, BD1, BE1 | CA1, CB1 | |

B) Tabuľka typov prostredí

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

| | | |
|-----|---------|----------------------|
| AB1 | 3-100% | 0,003-7g/m3 |
| AB2 | 10-100% | 0,1-7g/m3 |
| AB3 | 10-100% | 0,5-7g/m3 |
| AB4 | 5-95% | 1,0-29g/m3 |
| AB5 | 5-85% | 1,0-25g/m3(normálna) |
| AB6 | 10-100% | 1,0-35g/m3 |
| AB7 | 10-100% | 0,5-29g/m3 |
| AB8 | 15-100% | 0,04-36g/m3 |

AC Nadmorská výška

| | |
|-----|--------|
| AC1 | ≤2000m |
| AC2 | >2000m |

AD Výskyt vody

| | |
|-----|-----------------------|
| AD1 | zanedbateľný |
| AD2 | voľne padajúce kvapky |
| AD3 | rozprašovanie |
| AD4 | striedanie |
| AD5 | prúd vody(pod tlakom) |
| AD6 | vlny |
| AD7 | zaplavenie |
| AD8 | ponorenie(pod tlakom) |

AE Výskyt cudzích pevných telies

| | |
|-----|---------------------------|
| AE1 | zanedbateľný |
| AE2 | malé predmety (2,5mm) |
| AE3 | veľmi malé predmety (1mm) |
| AE4 | malá prašnosť |
| AE5 | mierna prašnosť |
| AE6 | silná prašnosť |

AF Výskyt korózie

| | |
|-----|-----------------|
| AF1 | zanedbateľný |
| AF2 | atmosferický |
| AF3 | občasný/náhodný |
| AF4 | trvalý |

AG Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy

| | |
|-----|---------|
| AG1 | mierne |
| AG2 | stredné |
| AG3 | silné |

AH Mechanické namáhanie - vibrácie

| | |
|-----|---------|
| AH1 | slabé |
| AH2 | stredné |
| AH3 | silné |

AK Výskyt rastlínstva - flóra

| | |
|-----|--------------------|
| AK1 | bez nebezpečenstva |
| AK2 | nebezpečný |

AL Výskyt živočíchov - fauna

| | |
|-----|--------------------|
| AL1 | bez nebezpečenstva |
| AL2 | nebezpečný |

AM Elektromagnetické, elektrostatické/ionizujúce vplyvy

| | |
|-----|-------------------------|
| AM1 | harmonické |
| AM2 | signálne napätia |
| AM3 | zmeny amplitúdy napätia |

AN Slné žiarenie

| | |
|-----|---------|
| AN1 | slabé |
| AN2 | stredné |

AP Seizmické účinky

| | |
|-----|--------------|
| AP1 | zanedbateľné |
| 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 5m/s |

AS Vietor

| | | |
|-----|---------|-----------------------|
| AS1 | slabý | rýchlosť do 20m/s |
| AS2 | stredný | rýchlosť 20 až 30 m/s |
| AS3 | silný | rýchlosť 30 až 5m/s |

AT Snehová pokrývka

| | | |
|-----|--------------|-----------|
| AT1 | zanedbateľná | |
| AT2 | mierna | 40 cm |
| AT3 | významná | nad 40 cm |

AU Námraza

STN 33 2000-5-51

B Využitie

BA Spôsobilosť

| | |
|-----|----------------------|
| 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 nebezpečenstva

| | |
|-----|---------------------------------|
| BD1 | malá hustota osôb/lahký únik |
| BD2 | malá hustota osôb/sťažený únik |
| BD3 | veľká hustota osôb/lahký 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 |
| BE3-N1 | nebezpečenstvo výbuchu horľavých prachov |
| BE3-N2 | nebezpečenstvo výbuchu horľavých plynov a pár |
| BE3-N3 | nebezpečenstvo výbuchu výbušnín |
| BE4 | nebezpečenstvo kontaminácie |

C Druh stavby

CA Konštrukčné materiály

| | |
|-----|------------------------------|
| CA1 | stavebné materiály nehorľavé |
| CA2 | stavebné materiály horľavé |

CB Konštrukcia stavby

| | |
|-----|-----------------------------|
| CB1 | zanedbateľné nebezpečenstvo |
| CB2 | šírenie ohňa |
| CB3 | pohyb/posuv konštrukcie |
| CB4 | pružná/nestabilná |