

.....
/pečiatka/

P R O T O K O L č. 56/2019

O určení vonkajších vplyvov vypracovaný odbornou komisiou

RACIOTHERM, Nábrežná č.3, 911 01 Trenčín

/úplný názov organizácie/

V Trenčíne dňa: November 2019

Zloženie komisie:

Predseda: Ing. Krupala - projektant, HIP

Členovia : Ing. Bartoň Pavol - projektant

p. Múčka Branislav - projektant

Ostatní účastníci jednania

—

Názov objektu /akcie/: Spádové detské ihrisko na Limbovej ulici
- pokračovanie projektu, Trnava

Podklady použité pre - projekt stavby
Vypracovanie protokolu: - norma STN 33 2000-5-51

Prílohy : —

POPIS:**SO 02-UMELÉ OSVETLENIE IHRISKA**

Jedná sa o objekt spádového ihriska pre deti a mládež, ktoré budú slúžiť pre viaceré účely. Bude využívané hlavne na loptové hry.

ROZHODNUTIE:

Vo všetkých miestnostiach prostredie:

Vid' tabuľka o vonkajších vplyvoch

Vo vonkajšom prostredí je prostredie:

Vid' tabuľka o vonkajších vplyvoch

V priestoroch pod striedkou je prostredie:

Vid' tabuľka o vonkajších vplyvoch

PREHLAD VONKAJŠÍCH VPLYVOV,

Stanovenie základných charakteristík, STN 33 2000-5-51

A - PROSTREDIE**AA Teplota okolia (°C)**

| | | |
|------|--------|--------|
| AA 1 | - 60°C | + 5°C |
| AA 2 | - 40°C | + 5°C |
| AA 3 | - 25°C | + 5°C |
| AA 4 | - 5°C | + 40°C |
| AA 5 | + 5°C | + 40°C |
| AA 6 | + 5°C | + 60°C |
| AA 7 | - 25°C | + 55°C |
| AA 8 | - 50°C | + 40°C |

AC Nadmorská výška

| | |
|-----|------------|
| AC1 | do 2000 m |
| AC2 | nad 2000 m |

AE Cudzie telesá

| | |
|-----|---------------------|
| AE1 | zanedbateľný |
| AE2 | malé predmety |
| AE3 | veľmi malé predmety |
| AE4 | ľahká prašnosť |
| AE5 | mierna prašnosť |

AB Teplota a vlhkosť

| | | | |
|------|--------|--------|--------------------|
| AB 1 | - 60°C | + 40°C | 3 % až 100 % R.V. |
| AB 2 | - 40°C | + 5°C | 10 % až 100 % R.V. |
| AB 3 | - 25°C | + 5°C | 0 % až 100 % R.V. |
| AB 4 | - 5°C | + 40°C | 5 % až 95 % R.V. |
| AB 5 | + 5°C | + 40°C | 5 % až 85 % R.V. |
| AB 6 | + 5°C | + 60°C | 10 % až 100 % R.V. |
| AB 7 | - 25°C | + 55°C | 10 % až 100 % R.V. |
| AB 8 | - 50°C | + 40°C | 15 % až 100 % R.V. |

AD Výskyt vody

| | |
|-----|--|
| AD1 | zanedbateľný |
| AD2 | voľne padajúce kvapky |
| AD3 | rozprašovanie, vodná triešť do 60°C od zvislice, súvislý povlak na podlahách |

| | |
|-----|-----------------------------------|
| AD4 | striekajúca voda, intenzívny dážď |
| AD5 | voda striekajúca pod tlakom |
| AD6 | vlny |
| AD7 | plytké ponorenie (do 1m) |

| | | | |
|---------------|----------------------------------|-------------|--|
| AE6 | silná prašnosť | AD8 | hlboké ponorenie |
| AF | Korózia a znečistenie | AG | Náraz |
| AF1 | zanedbateľná | AG1 | mierny |
| AF2 | atmosférická | AG2 | stredný |
| AF3 | občasná | AG3 | silný |
| AF4 | nepretržitá | | |
| AH | Vibrácie | AJ | Ostatné mechanické namáhanie |
| AH1 | mierne | AK | Výskyt rastlínstva alebo plesní |
| AH2 | stredné | AK1 | bez nebezpečenstva |
| AH3 | silné | AK2 | nebezpečný |
| AL | Výskyt živočíchov | AM | El.magnet., el.statické, alebo ionizujúce |
| účinky | | | |
| AL1 | bez nebezpečenstva | AM1 až AM41 | normál., nízka, stredná, vysoká |
| AL2 | nebezpečný | | |
| AN | Slnečné žiarenie | AP | Seizmické účinky |
| AN1 | nízke | AP1 | zanedbateľná |
| AN2 | stredné | AP2 | stredná |
| AN3 | vysoké | AP3 | silná |
| AQ | Búrková činnosť | AR | Pohyb vzduchu |
| AQ1 | zanedbateľné | AR1 | pomalý do 1 m/s |
| AQ2 | nepriame ohrozenie | AR2 | stredný do 5 m/s |
| AQ3 | priame ohrozenie | AR3 | silný nad 5 m/s |
| AS | Vietor | AT | Snehová pokrývka |
| AS1 | malý do 20 m/s | AT1 | zanedbateľná |
| AS2 | stredný do 30 m/s | AT2 | mierna do 40cm |
| AS3 | silný nad 30 m/s | AT3 | významná nad 40cm |
| AU | Námraza | | |
| AU1 | bez námrazy | | |
| AU2 | ľahká námraza do 1kg/m | | |
| AU3 | ťažká námraza do 2kg/m | | |
| AU4 až AU9 | kritická námraza 3 až nad 18kg/m | | |

B - VYUŽITIE BUDOVY

| | | | |
|-----------|--|-----------|---------------------------------------|
| BA | Schopnosť ľudí | BB | Elektrický odpor ľudského tela |
| BA1 | laici | BB | nestanovené |
| BA2 | deti | | |
| BA3 | invalidi | | |
| BA4 | poučení | | |
| BA5 | znalí | | |
| BC | Dotyk s potenciálom zeme | BD | Únik (evakuácia) |
| BC1 | žiadny | BD1 | normálny |
| BC2 | zriedkavý | BD2 | obtiažny |
| BC3 | častý | BD3 | preplnený |
| BC4 | trvalý | BD4 | obtiažny a preplnený |
| BE | Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok | | |
| BE1 | bez nebezpečenstva | | |
| BE2-N1 | nebezpečenstvo požiaru horľavých látok | | |
| BE2-N2 | nebezpečenstvo požiaru horľavých prachov | | |
| BE2-N3 | nebezpečenstvo požiaru horľavých kvapalín | | |
| BE3-N1 | nebezpečenstvo výbuchu horľavých prachov | | |
| BE3-N2 | nebezpečenstvo výbuchu horľavých plynov a pár horľavých kvapalín | | |
| BE3-N3 | nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu výbušnín | | |
| BE4 | nebezpečenstvo kontaminácie | | |

C - KONŠTRUKCIE BUDOV

CA Konštrukčné materiály

CA1 nehorľavé
CA2 horľavé

CB Konštrukcia budovy

CB1 zanedbateľné
CB2 šírenie ohňa
CB3 posun

Dátum

.....

Predseda:

.....

Pečiatka

... Príloha č.1:

Tabuľka vonkajších vplyvov

| Kód | Vonkajší vplyv | | | | Von.priestor | | |
|-----|---|--|--|--|----------------|--|--|
| AA | Teplota okolia | | | | AA7 | | |
| AB | Atmosférické vlhkosť | | | | AB7 | | |
| AC | Nadmorská výška | | | | AC1 | | |
| AD | Výskyt vody | | | | AD2 | | |
| AE | Výskyt cudzích pevných telies | | | | AE1 | | |
| AF | Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok | | | | AF2 | | |
| AG | Mechanické námahanie -nárazy | | | | AG1 | | |
| AH | Mechanické námahanie -vibrácie | | | | AH1 | | |
| AK | Výskyt rastlín alebo plesní | | | | AK2 | | |
| AL | Výskyt živočíchov | | | | AL1 | | |
| AM | Elektromagnetické,ele ktrostatické alebo ionizujúce pôsobenie | | | | AM1-1 AM2-2 | | |
| AN | Slnečné žiarenie | | | | AN2 | | |
| AP | Seizmické účinky | | | | AP1 | | |
| AQ | Búrková činnosť | | | | AQ3 | | |
| AR | Pohyb vzduchu | | | | AR1 | | |
| AS | Vietor | | | | AS2 | | |
| | | | | | | | |
| BA | Schopnosť osôb | | | | BA1 | | |
| BC | Kontakt osôb s potenciálom zeme | | | | BC1 | | |
| BD | Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva | | | | BD1 | | |
| BE | Povaha Spracovaných a skladovaných látok | | | | BE1 | | |
| | | | | | | | |
| CA | Stavebné materiály | | | | CA1 | | |
| CB | Konštrukcia budovy | | | | CB1 | | |

.....