

PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA A VONKAJŠÍCH VPLYVOV

20221115

Zloženie komisie:

Predseda Ing. arch. Bahno
Členovia Ing. Helena Hornáková
Ing. Bahno

vedúci projektu
projektant elektro
projektant VZT

Názov stavby : **Zelený most - ulica (Fiesta)**

Investor : **Mesto Trenčín Mierové námestie 2**
911 01 Trenčín

Miesto stavby : **Trenčín/964528/ Orechové/872598/, Zlatovce873551/**

Charakter stavby :

V objekte sa budú nachádzať reštauračné priestory, soc. zázemie a kuchyňa.

Podklady : Stavebné podklady, normy STN a vyhlášky a konzultácie.

Rozhodnutie : podľa STN 33 2000-5-51

OBJEKT: SO132

| Číslo miestnosti | Účel miestností | Trieda vplyvu –kód |
|------------------|-----------------|--|
| 1.PP | | |
| 101 | Zádverie | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 102 | WC Imobilní | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 103 | Reštaurácia | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 104 | Príručný sklad | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 105 | Umývareň | AA5,AB5,AC2,AD2, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 106 | Kuchyňa | AA5,AB5,AC2,AD2, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 107 | Chodba | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 108 | Šatňa, | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 109 | WC/sprcha | AA5,AB5,AC1,AD4, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 110 | Sklad | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 111 | Sklad odpadu | AA5,AB5,AC2,AD2, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 112 | Schody | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 113 | Čistiaca zona | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 114 | Rampa | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, |

| | | |
|-----|-------------------------------------|---|
| | | AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 201 | Schodiskový priestor | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 202 | Reštaurácia | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA4,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 203 | Predsieň | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 204 | WC muži | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD3,BE1,CA1,CB1 |
| 205 | Upratovacia komora | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 206 | WC ženy | AA5,AB5,AC1,AD1, AE1, AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN1,AP1,AQ1,AR1,BA1,BB2,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| 207 | Terasa | AA8,AB8,AC1,dážď, AE3, AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN3,AP1,AQ3,AS2,AT1,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| | Vonkajšie plochy – fasáda + strecha | AA8,AB8,AC1,dážď, AE3, AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1, AN3,AP1,AQ3,AS2,AT1,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1 |
| | | |

INŽINIERSKE SIETE

| Objekt | | NN prípojka |
|------------------|--|-------------|
| Trieda vplyvu | | Kód |
| A. Prostredie | AA-Tepłota okolia | AA7 |
| | AB-Atmosférické podmienky | AB7 |
| | AC-Nadmorská výška | AC1 |
| | AD-Výskyt vody | AD4 |
| | AE-Výskyt cudzích pevných telies | AE4 |
| | AF-Výskyt korozívnych lebo znečisťujúcich látok | AF2 |
| | AG-Mechanické namáhanie - nárazy | AG2 |
| | AH-Mech.namáhanie - vibrácie | AH2 |
| | AK-Výskyt rastlín alebo plesní | AK2 |
| | AL-Výskyt živočíchov | AL2 |
| | AM-Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie | AM-1-1 |
| | AN-Slnéčné žiarenie | AN1 AN2 |
| | AP-Seizmické účinky | AP1 |
| | AQ-Búrková činnosť | AQ1 AQ3 |
| | AS-Vietor | AS1 AS2 |
| | AT Snehová pokrývka | AT1 AT2 |
| | AU Námraza | AU1 AU2 |

| | | |
|---------------------|---|------------|
| B. Využitie | BA-Schopnosť osôb | BA1 BA4 |
| | BC-Kontakt osôb s potenciálom zeme | BC2 |
| | BD-Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva | BD1 |
| | BE-Povaha spracovávaných a skladovaných látok | BE1 |
| C.Konštrukcia budov | CA-Stavebné materiály | CA1 |
| | CB-Konštrukcia budovy | CB1 |

TABULKA VONKAJŠÍCH VPLYVOV

| Kód Vonkajší vplyv | Priestor |
|--|---|
| AA Teplota okolia | AA5 - +5°C +40°C Iné vplyvy vid' tabulka miestností |
| AB Atmosferické podmienky | AB4 Iné vplyvy vid' tabulka miestností |
| AC Nadmorská výška | AC1 ≤2000m |
| AD Výskyt vody | AD1 zanedbateľné Iné vplyvy vid' tabulka miestností |
| AE Výskyt cudzích pevných telies | AE1 zanedbateľné |
| AF Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok | AF1 zanedbateľné |
| AG Mechanické namáhanie – nárazy | AG1 mierne |
| AH Mechanické namáhanie – vibrácie | AH1 mierne |
| AK Výskyt rastlín alebo plesní | AK1 bez nebezpečenstva |
| AL Výskyt živočíchov | AL1 bez nebezpečenstva |
| AM Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie | AM1-2 normálna hladina |
| AN Slnéčné žiarenie | AN1 nízke |
| AP Seizmické účinky | AP1 zanedbateľné |
| AQ Búrková činnosť | AQ1 zanedbateľné |
| AR Pohyb vzduchu | AR1 pomalý |
| AS Vietor | AS1 malý |
| BA Schopnosť osôb | BA1 laici Iné vplyvy vid' tabulka miestností |
| BC Kontakt osôb s potenciálom zeme | BC2 zriedkavý |

| | |
|---|---|
| BD Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva | BD1 normálne Iné vplyvy vid' tabulka miestností |
| BE Povaha spracovávaných a skladovaných látok | BE1 bez významného nebezpečenstva |

Pri inštalácii v horľavých podkladoch sa musia dodržať ustanovenia v súlade s STN 33 2312 – El.zariadenia v horľavých látkach a na nich.

V mokrom prostredí riešiť elektroinštaláciu v súlade s STN 33 2000-5-51.

Ochrana pred dotykom živých častí - izolovaním živých častí, krytmi a umiestnením mimo dosahu, podľa čl.412, STN 33 2000-4-41.

Ochrana pred dotykom neživých častí - samočinným odpojením napájania a doplnkovým pospájaním, použitím zariadení triedy ochrany II a prúdovými chráničmi, podľa STN 33 2000-4-41.

Zdôvodnenie:

V dotknutých priestoroch sú dosiahnuté podmienky určujúce druh prostredia v zmysle jednotlivých článkov STN 33 2000-5-51 a ďalších príslušných noriem STN:

- v priestore reštaurácie, vstupov, chodby, zázemie zamestnanci a sklady tovarov je prostredie základné, jednotlivé tovary sú uložené v uzavretých obaloch a skladované v regáloch. Papierový odpad a obaly sa neskladujú voľne uložené.
- sprcha – umývanie a sprchovanie osôb, miestnosti stien obložené keram. obkladom. Okolo sprch sa stanovia zóny podľa STN 33 2000-7-701,
- kuchyňa – prostredie vlhké - na stenách dochádza pri jednotlivých technologických úkonoch k zrážaniu vody, tj. voda môže občas kondenzovať v kvapkách a tiež sa môže vyskytnúť para,

V kuchyni s výdajňou sa nebude robiť oplach podlahy s pôsobením striekajúcej vody, ale iba ručne /mopom, handrou/, to znamená, že sa tu nebude vytvárať súvislý vodný film na podlahe, čo sa stanoví v prevádzkových predpisoch a obsluha musí byť preukázateľne poučená o týchto postupoch.