

# 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: SO134**

Číslo miestnosti	Účel miestností	Trieda vplyvu – kód
<b>1.PP</b>		
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,BD1,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
<b>AA</b> Teplota okolia	<b>AA5</b> - +5°C +40°C Iné vplyvy vid' tabulka miestností
<b>AB</b> Atmosferické podmienky	<b>AB4</b> Iné vplyvy vid' tabulka miestností
<b>AC</b> Nadmorská výška	<b>AC1</b> ≤2000m
<b>AD</b> Výskyt vody	<b>AD1</b> zanedbateľné Iné vplyvy vid' tabulka miestností
<b>AE</b> Výskyt cudzích pevných telies	<b>AE1</b> zanedbateľné
<b>AF</b> Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	<b>AF1</b> zanedbateľné
<b>AG</b> Mechanické namáhanie – nárazy	<b>AG1</b> mierne
<b>AH</b> Mechanické namáhanie – vibrácie	<b>AH1</b> mierne
<b>AK</b> Výskyt rastlín alebo plesní	<b>AK1</b> bez nebezpečenstva
<b>AL</b> Výskyt živočíchov	<b>AL1</b> bez nebezpečenstva
<b>AM</b> Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	<b>AM1-2</b> normálna hladina
<b>AN</b> Slnéčné žiarenie	<b>AN1</b> nízke
<b>AP</b> Seizmické účinky	<b>AP1</b> zanedbateľné
<b>AQ</b> Búrková činnosť	<b>AQ1</b> zanedbateľné
<b>AR</b> Pohyb vzduchu	<b>AR1</b> pomalý
<b>AS</b> Vietor	<b>AS1</b> malý
<b>BA</b> Schopnosť osôb	<b>BA1</b> laici Iné vplyvy vid' tabulka miestností
<b>BC</b> Kontakt osôb s potenciálom zeme	<b>BC2</b> zriedkavý

<b>BD</b> Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	<b>BD1</b> normálne Iné vplyvy vid' tabulka miestností
<b>BE</b> Povaha spracovávaných a skladovaných látok	<b>BE1</b> 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.**