

PROTOKOL č.: 06/2024

O určení vnějších vlivů vypracovaný projektovou organizací AZ PROJECT spol. s r.o.

Dle ČSN 33 2000 – 5 – 51ed3

V Kolíně dne : 26.6. 2024

Název akce: Veřejné WC Zámecká - stavební úpravy

Stavebník : Město Kolín, Karlovo náměstí 78,280 02 Kolín I

I. Složení komise :

Předseda : Ing. Jiří Kadleček ved.projektant **AZ PROJECT, spol. s r.o.**

členové : Ing. Zdeněk Evják projektant elektro **AZ PROJECT, spol. s r.o.**

II. Název objektu :

Místo: ulice Zámecká, 280 02 Kolín I, k.ú. Kolín, st.parc.č.1/2, 1/1, poz.parc.č. 4333

III. Podklady použité pro vypracování protokolu:

- ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy
- ČSN 33 2000-7-701 ED.2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou

IV. Přílohy:

- Projektová dokumentace pro provádění stavby

V. Popis

Stavební konstrukce objektu:

Objekt z hlediska hořlavosti konstrukce nehořlavý

Využití : veřejné WC

VI. Stanovení vnějších vlivů

Ve všech vnitřních prostorách a místnostech prostředí základní se stanovením vnějších vlivů dle tabulky č. 1 s výjimkou těchto vyňatých prostor:

1. Venkovní rozvody a osvětlení

2. Vnitřní elektroinstalace v místnostech 1.11 pisoáry, 1.10 umývárna WC muži, 1.09 WC ZTP, 1.07 úklid, 1.02 umývárna ženy a 1.03 technická místnost. Jedná se o místnosti, ve kterých jsou umístěny umývadla, pisoáry, výlevka a technologie TČ.

tab. 1 Určení vnějších vlivů dle
ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2 (332000)

charakteristika		označení
321	prostředí	
321.1	teplota okolí	AA5
321.2	atmosf.podmínky v okolí	AB8
321.3	nadmořská výška	AC1
321.4	výskyt vod	AD1
321.5	výskyt cizích těles	AE1
321.6	výskyt korozivních látek	AF1
321.7.1,2	mech.namáhání	AG1, AH1
321.8	výskyt plísní	AK1
321.9	výskyt živočichů	AL1
321.1	elektromag, elektrostatické, ion. záření	AM1
321.11	sluneční záření	AN1
321.12	seismické účinky	AP1
321.13	bouřková činnost	AQ1
321.14	pohyb vzduchu	AR1
321.15	vítr	AS1
322	využití	
321.1	schopnost osob	BA1
322.3	dotyk osob s potenciálem země	BC1
322.4	podmínky úniku v případě nebez.	BD4
322.5	povaha zprac. nebo sklad. látek	BE1
323	konstrukce budov	
323.1	stavební materiály	CA1
323.2	konstrukce budovy	CB1

ad 1, venkovní rozvody a osvětlení

V celém venkovním prostoru nebezpečný bez nebezpečí výbuchu a požáru

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2 (332000)

normální.

AB8 – Nechráněný prostor před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami

ad 2, vnitřní elektroinstalace 1.11 pisoáry, 1.10 umyvárna WC muži, 1.09 WC ZTP, 1.07 úklid, 1.02 umyvárna ženy a 1.03 technická místnost

V celém prostoru do vzdálenosti 1m od umyvadel nebo od podlahových vpustí, je prostor zvlášť nebezpečný bez nebezpečí výbuchu a požáru

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle -ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2 (332000)

normální.

BC3 - Dotyk osob s potenciálem země občasný

AD2 – Do vzdálenosti 1m od pisoárů, umývadel nebo podlahových vpustí a výlevky je prostor vlhký

VI. Rozhodnutí

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2 (332000)

VII. Zdůvodnění

Určené vnější vlivy odpovídají skutečnosti a podmínkám prováděcích předpisů pro zajištění bezpečnosti osob a technických zařízení. Obsluha bude prokazatelně poučena s obsluhou zařízení. El. zařízení bude podléhat kontrolám a údržbě dle doporučení výrobců. Bude zajištěn přístup k odběrnému zařízení a podružným rozvaděčům.

Datum sepsání protokolu : 26.6.2024

Podpis předsedy komise : Ing. Jiří Kadleček

Členové komise : Ing. Zdeněk Evják