

PROTOKOL č.: 01/2025_B

O určení vnějších vlivů vypracovaný projektovou organizací AZ PROJECT spol. s r.o.
Dle ČSN 33 2000-5-51 ED.3+Z1+Z2 (332000) Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51:
Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy
V Kolíně dne : 21.8. 2025

Název akce: Stavební úpravy a přístavba objektu Slovenská 984 v Kolíně

Protokol je stanoven pro potřeby vypracování projektové dokumentace.
Provozovatel je povinen po uplynutí ½ roční zkušební doby
vnější vlivy komisionálně potvrdit nebo přehodnotit

I. Složení komise :

Předseda :	Ing. Jiří Kadleček	ved.projektant	AZ PROJECT spol. s r.o.
Členové :	Ing. Zdeněk Evják	projektant	AZ PROJECT spol. s r.o.

II. Název objektu :

Místo : Slovenská 984, 280 02 Kolín II,
k.ú Kolín ,st.parc.č. 6255, poz,parc.č. 2515/16

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 stavební řízení
- Požárně bezpečnostní řešení

V. Popis

Stavební konstrukce objektu :
Objekt z hlediska hořlavosti konstrukce nehořlavý
Využití : Domov pro seniory

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 elektroinstalace
- 2.Vnitřní elektroinstalace v technické 0.35,kde jsou umístěny rozvaděče a záložní zdroje.

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	
322.1	schopnost osob	BA1
322.3	dotyk osob s potenciálem země	BC1
322.4	podmínky úniku v případě nebez.	BD3
322.5	povaha zprac. nebo sklad. látek	BE1
323	konstrukce budov	
323.1	stavební materiály	CA1

ad 1, venkovní elektroinstalace

V celém prostoru zvláště 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
- AB8 – Nechráněný prostor před atmosfér. vlivy s nízkými i vysokými teplotami

ad 2, vnitřní elektroinstalace v místnosti 0.35 technická místnost, záložní zdroje

V celém prostoru technické místnosti je prostor zvláště 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
- BD2 – Ztížený únik osob

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. Obsluhující personál bude prokazatelně poučen s obsluhou zařízení a místními pracovními a bezpečnostními předpisy. Dále pracovníci používají předepsané ochranné pracovní pomůcky. Technologické zařízení bude podléhat kontrolám a údržbě dle doporučení výrobců. Bude zajištěn úklid prostor a okolí.

Datum sepsání protokolu 21.8.2025

Podpis členů komise :

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

Členové : Ing. Zdeněk Evják **projektant** **AZ PROJECT spol. s r.o.**