

PROTOKOL č.: 04/2025

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 : 20.02.2026

Název akce: Stavební úpravy a nástavba učeben
objektu ZŠ Václava Havla – jižní část

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. Místo stavby: ZŠ Václava Havla Poděbrady
k.ú. Poděbrady st.parc.č.1615/2

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
jednoučelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou

IV. Přílohy:

- Dokumentace pro provádění stavby
- Požárně bezpečnostní řešení

V. Popis

Stavební konstrukce objektu :
Objekt z hlediska hořlavosti konstrukce nehořlavý
Využití : občanská vybavenost - škola

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 prostor

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 prostor

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 atmosféř. vlivy s nízkými i vysokými teplotami

VI. Rozhodnutí

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-7-701 ED.2 (332000), 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 20.02.2026

Podpis předsedy komise :

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

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