

**P R O T O K O L   č. 22/2023**  
**o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí podle ČSN 33 2000-1 ed.2**  
**a ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2**

***Ing. Miloslav Müller***

Projekce el. zařízení  
IČO: 644 75 956, Brněnská 297 679 71 Lysice  
Ateliér: Dvorská 28, 678 01 Blansko  
tel. mobil: 604 828 006

**Složení komise:**

předseda            Mgr. Josef Jelínek - ředitel školy

členové            Ing. Miloslav Müller - projekce elektro

Ing. Luděk Bureš - generální projektant

**Název objektu:** Základní škola Brno, Novoměstská 21, příspěvková organizace,  
Novoměstská 21, 621 00 Brno

**Podklady použité pro vypracování protokolu:**      PD - stavební část  
                                                                                 PD - elektroinstalace  
                                                                                 prohlídka na místě samém

**Popis objektu:** Řešený část objektu školy obsahuje vstupní halu se schodišťovým prostorem, galerii, dvě tělocvičny, dvě nářadovny, šatny dětí, umývárny dětí (sprchy), WC dětí, kabinet, sprchu učitelů, WC učitelů, úklidové komory a sklady sportovního nářadí

**Rozhodnutí:**

Ve všech vnitřních prostorech, kde **nemají** přístup děti a mimo místnosti níže uvedené, jsou vnější vlivy následující:

Prostředí - AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AMx-1 (pro x=1-41), AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1

Využití - BA1, BC1, BD1, BE1

Konstrukce budovy - CA1, CB1

V místnostech se sprchami jsou zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a dle této normy zde musí být elektroinstalace provedena.

V místnostech s umyvadly je umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 ohraničený půdorysem zařizovacích předmětů.

Ve všech vnitřních prostorech, kde **mají** přístup děti, jsou vnější vlivy následující:

Prostředí - AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AMx-1 (pro x=1-41), AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1

Využití - BA2, BC1, BD1, BE1

Konstrukce budovy - CA1, CB1

V místnostech se sprchami jsou zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a dle této normy zde musí být elektroinstalace provedena.

V místnostech s umyvadly je umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 ohraničený půdorysem zařizovacích předmětů.

Ve venkovních prostorech jsou vnější vlivy následující:

Prostředí – AA7, AB8 (v rozsahu -25°C až +40°C), AC1, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AMx-1 (pro x=1-41), AN2, AP1, AQ3, AR1, AS2

Využití - BA1, BC3, BD1, BE1

Konstrukce budovy - CA1, CB1.

### **Zdůvodnění:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, ČSN 60079-10 a ČSN EN 50281-1-2.

Datum sepsání protokolu 25.10.2023

.....  
podpis předsedy komise

**Příloha – charakteristiky vnějších vlivů:**

Kód	Vnější vliv
AA	teplota okolí
AB	atmosférické podmínky
AC	nadmořská výška
AD	výskyt vody
AE	výskyt cizích pevných těles
AF	výskyt korozivních nebo znečišťujících látek
AG	ráz
AH	vibrace
AK	výskyt rostlinstva nebo plísní
AL	výskyt živočichů
AM	elektromagnetické, elektrostatické a ionizující působení
AN	sluneční záření
AP	seismické účinky
AQ	bouřková činnost
BA	schopnost osob
BC	dotyk osob s potenciálem země
BD	podmínky úniku v případě nebezpečí
BE	povaha skladovaných látek
CA	stavební materiály
CB	provedení budovy