

# PROTOKOL č. 011/17

## o určení vnějších vlivů:

MODERNIZACE ZAŘ. A VYBAV. ODBOR. UČEBEN  
ZŠ, PRAHA 8, GLOWACKÉHO 6  
D.1.4.gh.- elektroinstalace  
vypracovanou odbornou komisí v Liberci dne 10.2.2017

## Složení komise:

Předseda: Martin Šenberk  
Členové: Ing. Jan Holas  
Bc. Štěpán Čejka

## Název objektu:

MODERNIZACE ZAŘ. A VYBAV. ODBOR. UČEBEN  
ZŠ, PRAHA 8, GLOWACKÉHO 6  
D.1.4.gh.- elektroinstalace

## Použité podklady:

1. Koordinační situace
2. ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Elektrické instalace nízkého napětí  
Část 4-51: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - ochrana před úrazem elektrickým proudem
3. ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí  
Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - všeobecné předpisy

## Popis objektu:

Jedná se o celkovou rekonstrukci stávajících tříd. V rámci rekonstrukce budou provedeny nové zásuvkové rozvody a osvětlení.

## Rozhodnutí:

Ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 komise určila vnější vlivy takto:

- 1) venkovní prostory:  
rozvody ve volném terénu, na fasádě jsou **prostory nebezpečné**.
- 2) vnitřní prostory:  
Chodby, učebny jsou **prostory normální-bezpečné**.

## Zdůvodnění:

Odborná komise určila vnější vlivy ve všech budoucích prostorech nového objektu.

Ad 1):

Specifikované normální vnější vlivy: AC1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, BA4, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.

Vliv, který zakládá důvod ke zvýšenému nebezpečí:

AA7 - Teplota okolí -25°C - +55°C  
AB8 - venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosf.  
vlivy s nízkými i vysokými teplotami  
AD2 - možnost padajících kapek  
AE4 - lehká prašnost  
AF2 - přítomnost korozivních znečišťujících látek atmosférického  
původu je významná  
AR2 - Střední pohyb vzduchu  
AS2 - Střední rychlost větru

Dle tabulky NA.6 ČSN EN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1 je prostor zaříděn pouze jako nebezpečný, protože tyto vlivy se se v daném prostoru vyskytují pouze občas a majitel objektu zajistí, že s případným elektrickým zařízením v tomto prostoru se bude manipulovat pouze v době, kdy zvláště nebezpečné vlivy nepůsobí.

Ad 2):

Ve zmíněných vnitřních prostorách je používání elektrického zařízení a instalací považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu. Specifikované vnější vlivy odpovídají tabulce přiřazení 32-NM1 ČSN 33 2000-3 a charakter prostoru čl. 320.N4.

Specifikované normální vnější vlivy: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

### **Závěr:**

Protokol o vnějších vlivech byl vypracován na základě digitálních půdorysných plánů poskytnutých dodavatelem stavební části projektové dokumentace. Po zahájení užívání musí provozovatel provést přezkoumání vnějších vlivů na základě skutečného užívání jednotlivých prostorů.

**Datum sepsání protokolu:** 10.2.2017

### **Podpisy členů komise:**

předseda: .....

členové komise: .....

.....