

PROTOKOL č. 085/15

o určení vnějších vlivů:

ÚPRAVA DISPOZICE LEVÉ ČÁSTI PAVILONU „CF2“
v 1.N.P. OBJEKTU ZŠ BROUMOVSKÁ č.p. 847
VESTAVBA TŘÍ KMENOVÝCH UČEBEN
D 1.4.d. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Zařízení silnoproudé a slaboproudé elektrotechniky
vypracovanou odbornou komisí v Liberci dne 3.6.2015

Složení komise:

Předseda: Martin Šenberk
Členové: Ing. Jan Holas
Leoš Oppolzer

Použité podklady:

1. Dokumentace stavební části budovy
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 rekonstrukci elektroinstalace ve stávajícím pavilónu CF2 v 1.NP.

Rozhodnutí:

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

- 1) Vnitřní prostory:
Hala, chodba, učebny, wc, úklidová místnost, sklad učebnic jsou **prostory normální-bezpečné**.
- 2) Vnitřní prostory:
Nová elektrorozvodna je **prostor nebezpečný**.
- 3) venkovní prostory:
rozvody ve volném terénu, rozvody na fasádě jsou **prostory nebezpečné**.

Zdůvodnění:

Odborná komise určila vnější vlivy ve všech budoucích prostorech nového objektu. Při určování vnějších vlivů nebyl vzat v úvahu vliv následného instalovaného zařízení, které tato projektová dokumentace neřeší a dále vliv člověka jakožto uživatele prostor. Provozovatel objektu, vč. přidružených venkovních prostor musí stanovit místně provozní předpis, ve kterém si stanoví pravidla využívání zařízení v objektu a zároveň užívání objektu jako celku vč. přidružených venkovních prostor.

Ad 1):

Ve zmíněných vnitřních prostorech 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

Ad 2):

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

Vliv, který zakládá důvod ke zvýšenému nebezpečí:

BA4, BA5 - požadavek na přístup osobám pouze poučeným nebo znalým. Posouzení s ohledem na skutečnost, že se zařízením nemanipulují osoby bez odborné kvalifikace.

Ad 3):

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 zvlášť nebezpečné vlivy nepůsobí.

Závěr:

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

Datum sepsání protokolu: 3.6.2015

Podpisy členů komise:

předseda:

členové komise:

.....