

# PROTOKOL č. 049/19

## o určení vnějších vlivů:

Přestavba zázemí provozního zahradnictví FAPPZ a FŽP  
Kamýcká 126  
Praha 6 Suchdol  
D.1.4.gh Elektroinstalace  
vypracovanou odbornou komisí v Liberci dne 10.5.2019

## Složení komise:

Předseda: Martin Šenberk  
Členové: Bc. Štěpán Čejka  
Roman Kühn

## 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 novostavbu skladu a dílny provozního zahradnictví a FŽP.  
V objektu dojde k osazení hlavního osvětlení. Uvnitř skladu budou vedeny kabely a vodiče, zřizuje se nouzové a protipanické 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) Vnitřní prostory:  
Sklady, dílny jsou **prostory nebezpečné**.
- 2) 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):

AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1  
Vliv, který zakládá důvod ke zvýšenému nebezpečí:

AB4 - vnitřní prostory chráněné před atmosf. vlivy, bez regulace  
teploty a vlhkosti  
AE3 – Velmi malé předměty

Ad 2):

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:** 10.5.2019

### **Podpisy členů komise:**

předseda: .....

členové komise: .....

.....