

## PROTOKOL

o určení vnějších vlivů  
vypracovaný odbornou komisí  
č. 17-19 – D.1.4.5.

Znojmě 30. 9. 2019  
Ve ..... dne .....

Složení komise : předseda, 1. člen komise Ing. Oldřich DIVIŠ, aut. projektant a rev. technik elektro  
.....  
/ jméno, odbornost, podpis a razítko /

2. člen komise Libor SEMERÁD, projektant a rev. technik elektro  
.....  
/ jméno, odbornost /

3. člen komise Ing. arch. M. Navrkal, Ph.D., gen. projektant stavby  
.....  
/ jméno, odbornost /

4. člen komise Ing. Lukáš NAVRKAL, projektant vytápění  
.....  
/ jméno, odbornost /

5. člen komise Ing. Josef VALA, zpracovatel PBŘ  
.....  
/ jméno, odbornost /

NÁZEV OBJEKTU : **Regenerace brownfieldu Jízdárna Louckého kláštera ve Znojmě  
D.1,4,5. ELEKTROTECHNIKA ( slaboproud, silnoproud, hromosvod )  
- k.ú. Znojmo-Louka, parc. č. 44/1, 806, 804, 24/1, 24/3, 24/2**  
.....

Stavebník /provozovatel / : **MĚSTO ZNOJMO, Obroková 1/12, 66922 Znojmo**  
.....

Použité podklady : **ČSN 33 2000 - 5 - 51 ed.3, 4 - 41 ed.2, Z1 a příduž. normy**  
.....

POPIS OBJEKTU : Objekt je situován v areálu Louckého kláštera v k.ú. Znojmo – Louka, naproti budově Louckého kláštera. Objekt je dvojpodlažní zděný. Hlavním prostorem objektu je víceúčelový sál, dále zázemí pro návštěvníky a účinkující, kancelářské a obdobné prostory. Objekt bude vytápěn plynovými kotli.

Objekt je opatřen ochranou před účinky atmosférické elektřiny podle ČSN EN 62305-1-4 ed. 2.

**Původní prostory, neřešené touto PD, zejména skladové a prodejní prostory nájemce Znovín Znojmo, nejsou tímto protokolem řešeny a určovány.**

Výskyt osob v objektu: - bez elektrotechnické kvalifikace  
- ve vyhrazených prostorách osoby poučené

## **ROZHODNUTÍ (určení vnějších vlivů):**

v jednotlivých prostorách byly určeny následující vnější vlivy:

### **- víceúčelový sál, chodby, schodiště:**

**AA 5** ( teplota okolí ) - **+5 až +40 st. C**

**BD 3** (únik v případě nebezpečí) **vysoký počet lidí/snadný únik**

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **normální**

### **- kuchyňky a obdobné prostory ( catering ) :**

**AB 5** ( působení teploty a vlhkosti ) - **teplota +5° až + 40° C, rel. vlhkost do 85%**

**BC 2** ( styk se zemí ) - **výjimečný**

**BA 4** ( kvalifikace osob ) - **poučení**

**BE 4** (látky v objektu) **nebezpečí kontaminace**

umývací prostory: **požadavky na el. zařízení jednoznačně určeny ČSN 33 2130 ed.2**

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **nebezpečný**

### **- prostory se sprch. mísou a umývací prostory:**

**- požadavky na el. zařízení jednoznačně určeny ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN 33 2130 ed.3**

**AB 5** ( působení teploty a vlhkosti ) - **teplota +5° až + 40° C, rel. vlhkost do 85%**

**AD 2** ( výskyt vody ) - **možnost padajících kapek nebo vodní páry**

**AD 3** ( výskyt vody ) - **vodní tříšť** (sprchové kabiny)

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **zvlášť nebezpečný**

### **- kotelna:**

**AB 5** ( působení teploty a vlhkosti ) - **teplota +5° + 40° C, rel. vlhkost do 85%**

**BE3N2** ( nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par ), prostor **BNV** ( bez nebezpečí výbuchu )  
dle čl. 6.23 ČSN 33 2320

**BA 4** ( schopnost lidí ) - **poučení**

**BC2** ( dotyk se zemí ) - **výjimečný**

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **normální**

### **- venkovní prostory:**

**AB 8** ( teplota a vlhkost ) - **- 50 - + 40st. C, rel. vlhkost do 100%**

**AE 3** ( cizí předměty - prašnost ) - **velmi malé předměty**

**AD 3** ( výskyt vody ) – **vodní tříšť**

**BC 3** ( dotyk osob s potenciálem země ) – **častý**

Na základě úrovně těchto vlivů se stanovuje výše uvedený prostor jako: **zvlášť nebezpečný**  
(Pokud se zařízením nebudou manipulovat osoby bez elektrotechnické kvalifikace, může být klasifikován jako pouze **nebezpečný**).

Ostatní vnější vlivy v těchto i ostatních neuvedených prostorách jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 klasifikovány jako **normální**, vč. vnějšího vlivu BA 1 (schopnost lidí - běžná)  
- **provozovatel zajistí, aby v uvedených prostorách obsluhovaly el. zařízení pouze osoby dostatečně způsobilé a seznámené s dovolenou obsluhou el. zařízení.**

**ZDŮVODNĚNÍ:**

Při určení výše uvedených vnějších vlivů byly využity citované ČSN, údaje provozovatele ohledně způsobu užívání uvedených prostor a el. zařízení, vlastní stavební průzkum a srovnání s obdobnými objekty a provozy.

-----

Datum sepsání protokolu : 30.9.2019

Podpis předsedy komise : .....

Podpisy ostatních členů komise : .....

Tento protokol je vypracován v 6 vyhotoveních.