

## Protokol Vnějších Vlivů - Výtahy Klášter

### **Složení komise:**

Tomáš Ramseidl (projektant elektro) – předseda komise

Josef Salaba (revizní technik elektro)

Martin Müller (projektant elektro)

### **Název akce:**

Rekonstrukce výtahu v objektu Kláštera, Domov pro seniory Rožďalovice-budova Kláštera, U Barborky 1, Rožďalovice

### **Podklady pro vypracování protokolu:**

1. Stavební výkresy objektu
2. Požadavky investora
3. Zpráva PBŘ

### **Název objektu: Domov pro seniory**

### **Posuzovaný prostor: Sklad č. 126 (rozvodna)**

Vnější vlivy:

#### **Prostředí s povahou**

AA Teplota okolí AA5 (normální)

AB Atmosférické podmínky v okolí AB5 (normální)

AC Nadmořská výška AC1 (normální)

AD Výskyt vody AD1 (normální)

AE Výskyt cizích pevných částic AE4 (normální)

AF Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek AF1 (normální)

AG Ráz AG1 (normální)

AK Výskyt rostlinstva a plísní AK1 (normální)

AH Vibrace AH1 (normální)

AL Výskyt živočichů AL1 (normální)

AM Elektromagnetická, elektrostatická nebo ioniz. působení AM-1-2 (normální)

AQ Bouřková činnost, počet bouřkových dnů v roce AQ1 (normální)

AR Pohyb vzduchu AR1 (normální)

AS Vítr AS1 (normální)

### **VYUŽITÍ s povahou**

BA Schopnost osob BA4 - rozvodny (abnormální)

BC Dotyk osob s potenciálem země BC3 (abnormální)

BD Podmínky úniku v případě nebezpečí BD1

BE Povaha zpracovávaných látek BE1 (normální)

### **KONSTRUKCE BUDOV s povahou:**

CA Stavební materiály CA1 nehořlavé

CB Konstrukce budovy CB1 (normální)

Vnější vlivy mimo rámec čl. 512-2 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 nevyskytují se

Soupis vnějších vlivů, které vyžadují zvláštní opatření: BA4- osoby poučené.

Rozhodnutí: Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

- a) Přístup k zařízení rozváděčů s krytím IP20 a vyšším pouze poučeným osobám (operátoři, údržbáři).

### **Posuzovaný prostor: Strojovny výtahů, výtahové šachty**

Vnější vlivy:

### **PROSTŘEDÍ s povahou**

AA Teplota okolí AA5 (normální)

AB Atmosférické podmínky v okolí AB5 (normální)

AC Nadmořská výška AC1 (normální)

AD Výskyt vody AD1 (normální)

AE Výskyt cizích pevných částic AE4 (normální)

AF Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek AF1 (normální)

AG Ráz AG2 (nebezpečný)

AK Výskyt rostlinstva a plísní AK1 (normální)

AH Vibrace AH2 (abnormální)

AL Výskyt živočichů AL1 (normální)

AM Elektromagnetická, elektrostatická nebo ioniz. působení AM-1-2 (normální)

AQ Bouřková činnost, počet bouřkových dnů v roce AQ1 (normální)

AR Pohyb vzduchu AR1 (normální)

AS Vítr AS1 (normální)

### **VYUŽITÍ s povahou**

BA Schopnost osob BA4 – poučené osoby (abnormální)

BC Dotyk osob s potenciálem země BC3 (abnormální)

BD Podmínky úniku v případě nebezpečí BD2

BE Povaha zpracovávaných látek BE1 (normální)

### **KONSTRUKCE BUDOV s povahou:**

CA Stavební materiály CA1 nehořlavé

CB Konstrukce budovy CB1 (normální)

Vnější vlivy mimo rámec čl. 512-2 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 nevyskytují se

Soupis vnějších vlivů, které vyžadují zvláštní opatření: BA4- osoby poučené, AE4.

Rozhodnutí: Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

- a) Minimální požadované krytí IP54.
- b) Do strojoven vstup pouze poučeným osobám, nebo pracující pod dohledem osob znalých.

Dle ČSN IEC 721-2-1 se ČR nachází v mírném klimatu (WT), kde střední hodnoty ročních extrémů naměřených teplot jsou

min. -20st. C, max. +35st.C, je doporučeno použít el. zařízení v třídě 4K1 (dle ČSN EN 60 721-3-4), tj. do teplot -20st C.

### **Zdůvodnění:**

Komise rozhodla na základě předložených podkladů, platných předpisů a ČSN a dále technických údajů od výrobců či dodavatelů stavebních a elektrotechnických hmot, materiálů a zařízení.

### **Závěr:**

V případě jakýchkoliv změn v technologii, ve stavební konstrukci případně volbě materiálu je nutno tento protokol doplnit. Návrh elektrického zařízení musí vycházet z vnějších vlivů, které na elektrické zařízení působí, viz HD 60364-5-51 a EN 60721, ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5

Datum sepsání protokolu: 05/2024

Podpis předsedy komise: .....