

# PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ Č. VV2022-12-01

z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem vypracovaný odbornou komisí

## 1. Složení komise

Předseda:

..... - .....

Členové:

..... - .....  
..... - .....  
..... - .....  
..... - .....  
..... - .....  
..... - .....

## 2. Všeobecné údaje

Název stavby: Nemocnice Tábor  
Investor: Nemocnice Tábor  
Místo stavby: Kpt. Jaroše 2000/10, 390 03 Tábor  
Předmět PVV: Instalace FVE Nemocnice Tábor

## 3. Podklady pro vypracování protokolu

- Požadavky investora
- Výkresy stavební části

Protokol je zpracován na základě následujících předpisů a norem ČSN:

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

**Instalace FVE Nemocnice Tábor**

Popis místnosti:

Elektrorozvodny a strojovna VZT

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

<b>A</b>	<b>Prostředí</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
AA	Teplota okolí	AA5: +5 až +40°C
AB	Vlhkost	AB4: -5 až +40°C, 5% až 95% r.H
AC	Nadmořská výška	AC1: do 2000 m nad mořem
AD	Výskyt vody	AD1: možnost výskytu vody zanedbatelná
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE4: denní spad prachu aspoň 10 a nejvýše 35 mg/m <sup>2</sup>
AF	Výskyt korozivních látek	AF1: zanedbatelné
AG	Ráz normální	AG1: nízké
AH	Vibrace normální	AH1: nízké
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1: bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1: bez nebezpečí
AM	El.mag., el.stat. nebo ioniz. působení	AM1: zanedbatelné
AN	Sluneční záření	AN1: nízké
AP	Seismické účinky	AP1: zanedbatelné
AQ	Bouřková činnost	AQ1: zanedbatelné
AR	Pohyb vzduchu	AR1: pomalý
AS	Vítr	AS1: malý
<b>B</b>	<b>Využití</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
BA	Schopnost osob	BA4: poučené osoby
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC3: častý
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1: malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1: bez nebezpečí
<b>C</b>	<b>Konstrukce budovy</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
CA	Stavební materiály	CA1: nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB1: zanedbatelné

**Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z1. Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory: **nebezpečné**

**Instalace FVE Nemocnice Tábor**

Popis místnosti:

Venkovní prostory

Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

<b>A</b>	<b>Prostředí</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
AB	Vlhkost	AB8: -50 až +40°C, 15% až 100% r.H
AC	Nadmořská výška	AC1: do 2000 m nad mořem
AD	Výskyt vody	AD4: stříkající voda
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE1: zanedbatelný
AF	Výskyt korozivních látek	AF1: zanedbatelné
AG	Ráz normální	AG1: nízké
AH	Vibrace normální	AH1: nízké
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1: bez nebezpečí
AL	Výskyt živočichů	AL1: bez nebezpečí
AM	El.mag., el.stat. nebo ioniz. působení	AM1: zanedbatelné
AN	Sluneční záření	AN1: nízké
AP	Seismické účinky	AP1: zanedbatelné
AQ	Bouřková činnost	AQ1: zanedbatelné
AR	Pohyb vzduchu	AR1: pomalý
AS	Vítr	AS1: malý
<b>B</b>	<b>Využití</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
BA	Schopnost osob	BA1: Běžná
BC	Dotyk osob s potenciálem země	BC2: výjimečný
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1: malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
BE	Povaha zprac. nebo skladování látek	BE1: bez nebezpečí
<b>C</b>	<b>Konstrukce budovy</b>	<b>Třída vnějšího vlivu</b>
CA	Stavební materiály	CA1: nehořlavé
CB	Konstrukce budovy	CB2: šíření požáru

**Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3. a ČSN 332000-4-41ed.2/Z1. Z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem – prostory: **nebezpečné**

## 4. Závěr

V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor, ve stavební konstrukci, volby materiálu, v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby je nutno tento protokol

doplnit.

Datum vypracování protokolu:

Podpis předsedy komise:

Podpis členů komise: