

Název zakázky:	MěÚ UHERSKÝ BROD – VÝMĚNA POŽÁRNÍCH DVEŘÍ 3.N.P.	Pořadové číslo Dokumentu
Část:	TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE	03
ZMĚNA STAVBY PŘED DOKONČENÍM		
Investor:	MĚSTO UHERSKÝ BROD, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod	Datum
Místo stavby:	Uherský Brod, Masarykovo nám. 100	03/2023
Okres	Uherské Hradiště, Zlínský kraj	
Vypracoval	Schválil	Kontroloval
Ing. Jiří Moštěk	Ing. Jiří Moštěk	Roman Lukeš
		Celk. počet A4
		5

B2. PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. 221125-1

Protokol č. 221125-1 z jednání komise o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 pro akci:

Vzduchotechnika Městský úřad Uherský Brod - Archiv

Část: Technologická elektroinstalace

V Uherském Brodě dne 1.3.2023

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 provedla komise ve složení:

Předseda:	Roman Hanáček	
Členové:	Ing. Jiří Moštěk	projektant elektro
	Roman Lukeš	elektrotechnik

1.0 POUŽITÉ PODKLADY

Protokol je zpracován na základě těchto podkladů:

- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí. Část 5.51: Výběr a stavba elektrických zařízení: Všeobecné předpisy.
- Stavební půdorysy a řezy, dispoziční rozmístění zařízení technologie.
- Schémata nové elektroinstalace
- Prohlídka stávajícího objektu.

2.0 POPIS OBJEKTU A TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI

Předmětem projektového řízení je řešení elektroinstalace technologie vzduchotechniky archivu Městského úřadu Uherský Brod. Hlavní část elektroinstalace bude umístěna v rozvaděči RA-1.

3.0 ROZHODNUTÍ

Ve smyslu ČSN 33 2000-1 ed.2 byly vnější vlivy posouzeny komisí složenou ze zpracovatelů jednotlivých profesí.

V prostorách zvláště nebezpečných musí být elektrická zařízení umístěna, provedena nebo zajištěna tak, aby za předepsaného provozního stavu nemohlo dojít k úrazu el. proudem.

Materiály použité v místnostech, kde se vyskytuje vlhko, musí být korozně odolné nebo musí mít vhodnou povrchovou úpravu. El. zařízení musí odolávat působení vody.

4.0 ZDŮVODNĚNÍ

Komise vzala v úvahu charakter navrhovaného objektu. Při určení prostředí byly respektovány uvedené charakteristiky jednotlivých prostor:

Teplota okolí, atmosférické podmínky v okolí, výskyt vody, nadmořská výška, výskyt cizích pevných těles, výskyt korozivních nebo znečišťujících látek, mechanické namáhání, výskyt rostlinstva nebo plísní, výskyt živočichů, elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení, sluneční záření, seismické účinky, bouřková činnost, pohyb vzduchu, vítr, schopnost osob, dotyk osob s potenciálem země, podmínky úniku v případě nebezpečí, povaha zpracovávaných nebo skladových látek.

Archiv

321	Prostředí s povahou		Výskyt
321.1	Teplota okolí	AA	AA5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB5
321.3	Nadmořská výška	AC	AC1
321.4	Výskyt vody	AD	AD1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF1
321.7.1	Mechanická namáhání – Ráz	AG	AG1
321.7.2	Mechanická namáhání – Vibrace	AH	AH1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL1
321.10	Elektromag. Elektrostatické nebo ionizující působení	AM	AM1
321.11	Sluneční záření	AN	AN1
321.12	Seismické účinky	AP	AP1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR1
321.15	Vítr	AS	AS1
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA1
322.3	Kontakt osob s potenciálem země	BC	BC2
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE	BE1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB1

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální: **nejsou**

Určení prostor dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, Z1: **prostory normální**

Kotelna

321	Prostředí s povahou		Výskyt
321.1	Teplota okolí	AA	AA5
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB5
321.3	Nadmořská výška	AC	AC1
321.4	Výskyt vody	AD	AD1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF1
321.7.1	Mechanická namáhání – Ráz	AG	AG1
321.7.2	Mechanická namáhání – Vibrace	AH	AH1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL1
321.10	Elektromag. Elektrostatické nebo ionizující působení	AM	AM1
321.11	Sluneční záření	AN	AN1
321.12	Seismické účinky	AP	AP1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR1
321.15	Vítr	AS	AS1
322	Využití s povahou		
322.1	Schopnost osob	BA	BA1
322.3	Kontakt osob s potenciálem země	BC	BC2
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE	BE1
323	Konstrukce budov s povahou		
323.1	Stavební materiály	CA	CA1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB1

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální: **nejsou**

Určení prostor dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, Z1: **prostory normální**

Prostory normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

Archiv, Kotelna

Prostory nebezpečné dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

-

Prostory zvlášť nebezpečné dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

-

5.0 ZÁVĚR

Komise vzala v úvahu charakter navrhovaného objektu a všechny dostupné informace. V případě výskytu nečistot je třeba provádět pravidelné údržby elektrozařízení, při kterých budou nečistoty odstraněny. V prostorách se zvýšeným výskytem vody je nutné použít elektropřístroje s příslušným krytím IP. Protokol je zpracován podle podkladů aktuálních k datu sepsání protokolu. Při případné změně činností, změně skladovaných látek v objektu nebo stavebních úpravách je nutné provést přehodnocení tohoto protokolu nebo jeho příslušné části.

Podpis předsedy a členů komise:

Předseda: Roman Hanáček

Členové: Ing. Jiří Moštěk

Roman Lukeš