

Gen. projektant:	Ateliér pod věží s.r.o., Farní 20, 738 01 FRÝDEK MÍSTEK		
Zpracoval:	Ing. Karel Poláček, PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ Antonínov 656, 739 44 Brušperk, IČO: 64110036, DIČ: CZ7306076228 E-mail: karel.polacek@proton.me, tel.: 733 766 550, datová schránka: jzt2hez		
Zodp. osoba:	Ing. Roman Vojtíšek, ČKAIT 1104364, zodp. projektant, aut. osoba		
Objednatel:	Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice		
Stavba:	VESTAVBA VEŘEJNÉHO WC V KULTURNÍM DOMĚ, KOPŘIVNICE		Stupeň: DSP + DPS
			Datum: 01 / 2024
Obsah:	PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ		Měřítko: --- Formát: x A4
			Číslo přílohy: D.1.4.3-02

PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Identifikační údaje:

Stavba: **Vestavba veřejného WC v kulturním domě, Kopřivnice**
Místo stavby: **Obránců míru 368/1a, 742 21 Kopřivnice**
Charakter stavby: **rekonstrukce**
Gen. projektant: **Ateliér pod věží s.r.o., Farní 20, 738 01 FRÝDEK MÍSTEK**
Ing. Roman Vojtíšek, ČKAIT 1104364, zodp. projektant, aut. osoba
Objednatel: **Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice**
Stupeň: **Dokumentace pro stavební povolení + provádění stavby**
Zpracoval: **Ing. Karel Poláček, IČO: 64110036, tel.: 733 766 550**
Datum: **leden 2024**

Protokol vnějších vlivů vypracovaný dne 30. 1. 2024 odbornou komisí ve složení:

Ing. Karel Poláček	samostatný elektro projektant, IČO: 64110036, předseda komise
Ing. Roman Vojtíšek	autorizovaná osoba ČKAIT 1104364, člen komise
Ing. Kateřina Rojíčková	zpracovatel stavební části, člen komise
Bc. Tomáš Konečný	zpracovatel PBŘ, ČKAIT 1103887, člen komise

Použité podklady:

- Projektová dokumentace stavební části ve stupni DSP + DPS
- Projektová dokumentace vzduchotechniky
- Požárně bezpečnostní zpráva
- Prohlídka objektu, pořízená fotodokumentace
- **ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1 + Z2:** Elektrická instalace nízkého napětí. Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy.
- **ČSN EN IEC 60721-3-3 ed. 2:** Klasifikace podmínek prostředí. Část 3-3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům.
- **ČSN EN IEC 60721-3-4 ed. 2:** Klasifikace podmínek prostředí. Část 3-4: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům.

Popis objektu:

Projekt řeší stavební úpravy kulturního domu s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažími. Jedná se o dvě stavebně navzájem propojené budovy odlišného stavebního řešení, které jsou označovány jako KOZ I (ul. Obránců míru 368) a KOZ II (ul. Záhumenní 367) v Kopřivnici. Objekt je situován na par.č. 1285/7 v kat.ú. Kopřivnice. Tento protokol posuzuje pouze rekonstruovanou část objektu – veřejné WC, sklad a chodbu s nově instalovaným rozvaděčem RSWC.

Seznam a popis prostorů & rozhodnutí:

1. Venkovní prostory

Veškeré prostory vně budov, nechráněné před atmosférickými vlivy.

AA7 venkovní teplota -25 až +55°C

AB8 venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami

AD4 stříkající voda

AE2 výskyt cizích pevných těles – malé předměty

AF2 výskyt korozivních nebo znečišťujících látek – atmosférický

AQ2 bouřková činnost – nepřímé ohrožení

AR2 pohyb vzduchu – střední

AS2 vítr – střední

VNĚJŠÍ VLIVY ABNORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AC1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1
Využití:	BA1, BA2, BA3, BC2, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

2. Vnitřní prostory veřejného WC

AA5 teplota okolí +5 až +40°C

AB5 prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty

BA2 schopnost osob – děti

BA3 schopnost osob – osoby se zdravotním postižením

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ VLIVY NORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1
Využití:	BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

3. Chodba (rozvaděč RSWC)

AA5 teplota okolí +5 až +40°C

AB5 prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty

VNĚJŠÍ VLIVY NORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1
Využití:	BA1, BA2, BA3, BC2, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

4. Sklad

- AA5** teplota okolí +5 až +40°C
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ Vlivy NORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1
Využití:	BA1, BA2, BA3, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

Ostatní prostory objektu dle stávajícího protokolu určení vnějších vlivů.

Zdůvodnění:

Na základě příslušných ČSN (viz výše), dlouhodobých zkušeností a znalosti prostředí vyskytujících se v objektech občanské výstavby, komise rozhodla výše uvedeným způsobem.

U vnějších vlivů, které nejsou označeny jako **normální** se provedou případná dodatečná opatření dle tabulky **ZA.1** v **ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2**. Opatřeními mohou být zejména:

- použití proudových chráničů s vybavovacím proudem do 30 mA
- volba vhodných přístrojů s dostatečným krytím
- volba zařízení z odolných materiálů
- doplňující ochranné pospojování
- dodatečné kryty a zábrany, vhodné nátěry
- a další

Podpis předsedy komise:

