| PROJEKTANT | KRESLIL | KONTROLOVAL | | SITEL, s.r.o.<br>Nad Elektrárnou 1526/45<br>106 00 Praha 10 Slatiny<br>tel 267 198 111 |
|---|---|---|---|---|
| Ing.Jiří Pláněk | Ing.Jiří Pláněk | Jan Hrala | | |
| | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| INVESTOR | Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. | FORMÁT | A4 |
| MÍSTO STAVBY | Obec Mikulovice | DATUM | 04/2021 |
| NÁZEV STAVBY | Vodojem Mikulovice | STUPEŇ | DPS |
| | | MĚŘÍTKO | - |
| | | Č.AKCE | 10379 |
| | | Č.ARCHIVNÍ | - |
| OBSAH VÝKRESU | Určení vnějších vlivů | ČÍSLO KOPIE | ČÍSLO VÝKRESU F-3.2 |

# PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Protokol vypracovaný dne 12.4.2021 odbornou komisí ve složení:

| | |
|---|---|
| **Ing. Jiří Pláněk** | zpracovatel elektro části (předseda komise) |
| **Ing. Jan Kylar** | člen komise |
| **Robert Vojtek** | člen komise |

## Použité podklady:

- ČSN 33 2000-5-51 ed.3: Elektrická instalace budov. Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy.
- ČSN EN 60721-3-3 + A2: Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Oddíl 3: Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům.
- ČSN EN 60721-3-4 + A1: Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Oddíl 4: Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům.

## Seznam a popis prostorů:

### 1. Venkovní prostor

Veškeré prostory vně budov, nechráněné před atmosférickými vlivy.

### 2. Vstupní část objektů, prostory s rozváděči

### 3. Suterén objektů, armaturní prostory

### 4. Akumulační nádrže

Prostory, v nichž se obvykle trvale vyskytuje voda.

### 5. Dávkování chlóru a sklad chlóru

# Rozhodnutí:

## Prostor 1 – Venkovní prostor

**AA7** venkovní teplota -25 až +55°C
**AB8** venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami
**AQ2** bouřková činnost – nepřímé ohrožení
*Prostor nebezpečný*

## Prostor 2 – Vstupní část objektů, prostory s rozváděči

**AB4** prostory chráněné před atmosférickými vlivy, bez regulace teploty
**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý
*Prostor nebezpečný*

## Prostor 3 – Suterén objektů, armaturní prostory

**AD2** padající kapky 10 cm od potrubí a pod potrubím
**AF3** občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý
*Prostor zvlášť nebezpečný 10 cm od potrubí a pod potrubím*
*Jinak prostor nebezpečný*

## Prostor 4 – Akumulační nádrže

**AD8** hluboké ponoření
**AF4** trvalé vystavení korozivním látkám
*Prostor zvlášť nebezpečný*

## Prostor 5 – Dávkování chlóru a sklad chlóru

**AF3** občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý
*Prostor nebezpečný*

## Není-li uvedeno jinak, platí tyto kategorie vnějších vlivů:

**AA4** teplota -5 až +40°C
**AB4** prostory chráněné před atmosférickými vlivy bez regulace teploty
**AC1** nadmořská výška do 2000m
**AD1** zanedbatelný výskyt vody
**AE1** zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
**AF1** zanedbatelný výskyt korozivních látek
**AG1** mírný ráz
**AH1** mírné vibrace
**AK1** bez nebezpečí výskytu rostlinstva nebo plísní
**AL1** bez nebezpečí výskytu živočichů
**AM1** bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického záření, ionizujícího záření nebo indukce
**AN1** intenzita slunečního záření nízká (jen venkovní prostředí)
**AP1** seizmické účinky zanedbatelné
**AQ1** zanedbatelná bouřková činnost
**AR1** pomalý pohyb vzduchu
**AS1** vítr malý (jen venkovní prostředí)
**BA4** poučené osoby
**BC2** dotyk osob s potenciálem země výjimečný
**BD1** dobré podmínky úniku v případě nebezpečí
**BE1** skladované látky – bez významného nebezpečí
**CA1** stavební materiály nehořlavé
**CB1** konstrukce budovy – zanedbatelné nebezpečí

# Zdůvodnění:

Na základě příslušných ČSN, dlouhodobých zkušeností a znalosti prostředí vyskytujících se ve vodárenských provozech, komise rozhodla výše uvedeným způsobem.

# Upozornění:

Obsluhovat elektrické zařízení v objektu smí alespoň osoba poučená dle vyhlášky č. 50/78Sb. Pokud provozovatel bude užívat k provozu jiná zařízení než uvedená v projektu, je povinen stanovit nové vnější vlivy.

# Podpis: