




Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	MULTIAQUA s.r.o.  VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 227 DIČ: CZ60113111	
Jiří Myslík, DiS. 	Ing. Jiří Pláněk	Ing. Lubor Dítě 		
Kraj: Pardubický	Obec: Dřítěč			
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice				
<b>Dřítěč – zkapacitnění vodovodu</b> PS 01 Elektroinstalace a přenos dat			Stupeň	DSP
			Datum	03/2022
			Zakázkové číslo	M 20/076
			Formát	A4
Šachta Dřítěč – Určení vnějších vlivů			Měřítko: –	Číslo přílohy: D.2.1–2
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

# PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVŮ

Protokol vypracovaný dne 29.01.2021 odbornou komisí ve složení:

**Ing. Jiří Pláněk**                      zpracovatel elektro části (předseda komise)  
**Robert Vojtek**                      člen komise

## Použité podklady:

- **ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + Opr.1 + Z1 + Z2:** Elektrická instalace budov. Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy.
- **ČSN EN 60721-3-3 + A2 + Z1:** 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 + Z1:** 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:

### Venkovní prostor

#### Šachta

## Rozhodnutí:

### Prostor 1 – Venkovní prostor

<b>AA7</b>	venkovní teplota -25 až +55°C
<b>AB8</b>	venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami
<b>AQ2</b>	bouřková činnost – nepřímé ohrožení

### Prostory 2 – Šachta

<b>AD2</b>	padající kapky 10 cm od potrubí a pod potrubím
<b>AF3</b>	občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
<b>BC3</b>	dotyk osob s potenciálem země častý

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

<b>AA4</b>	teplota -5 až +40°C
<b>AB4</b>	prostory chráněné před atmosférickými vlivy bez regulace teploty
<b>AC1</b>	nadmořská výška do 2000m
<b>AD1</b>	zanedbatelný výskyt vody
<b>AE1</b>	zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
<b>AF1</b>	zanedbatelný výskyt korozivních látek
<b>AG1</b>	mírný ráz
<b>AH1</b>	mírné vibrace
<b>AK1</b>	bez nebezpečí výskytu rostlinstva nebo plísní
<b>AL1</b>	bez nebezpečí výskytu živočichů
<b>AM1</b>	bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického záření, ionizujícího záření nebo indukce
<b>AN1</b>	intenzita slunečního záření nízká (jen venkovní prostředí)
<b>AP1</b>	seizmické účinky zanedbatelné
<b>AQ1</b>	zanedbatelná bouřková činnost
<b>AR1</b>	pomalý pohyb vzduchu
<b>AS1</b>	vítr malý (jen venkovní prostředí)
<b>AT2</b>	sněhová pokrývka – mírný vliv
<b>AU1</b>	lehká námrazová oblast
<b>BA4</b>	poučené osoby
<b>BB2</b>	odpor lidského těla normální
<b>BC2</b>	dotyk osob s potenciálem země výjimečný
<b>BD1</b>	dobré podmínky úniku v případě nebezpečí
<b>BE1</b>	skladované látky – bez významného nebezpečí
<b>CA1</b>	stavební materiály nehořlavé
<b>CB1</b>	konstrukce budovy – zanedbatelné nebezpečí

### **Zdůvodnění:**

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

U vnějších vlivů, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (AB6, AB7, AD2 až AD8, AF4, AG3, AH3) budou použity prostředky doplňkové ochrany – buďto proudové chrániče s vybavovacím proudem do 30 mA, nebo doplňující ochranné pospojování (případně obojí).

### **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:**