



# URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

vypracovaný odbornou komisí ve složení:

<b>Josef Benešovský</b>	GDF spol. s r.o., zpracovatel elektro části (předseda komise)
<b>Ing. Martin Herman</b>	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., HIP
<b>Ing. Václav Kocábek</b>	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., technolog

## 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 prostory

Veškeré prostory vně budovy, nechráněné před atmosférickými vlivy.

### 2. Akumulace

### 3. Armaturní prostory - suterén

### 4. Prostor rozváděče

## Rozhodnutí:

### Prostor 1 – venkovní prostory

**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 – akumulace

**Prostor nad hladinou:**

**AD2** padající kapky  
**AF4** trvalé vystavení korozivním látkám  
**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý

*Prostor zvlášť nebezpečný*

**Prostor pod hladinou:**

**AD8** hluboké ponoření  
**AF4** trvalé vystavení korozivním látkám

*Prostor zvlášť nebezpečný*

### **Prostor 3 – Armaturní prostor - suterén**

**AD2** padající kapky  
**AF3** občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám  
**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý

*Prostor zvlášť nebezpečný*

### **Prostor 4 – prostor rozváděče**

**AB5** prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty  
**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý

*Prostor nebezpečný*

### **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:**