


|  |                                      |                    |   |  |
|--|--------------------------------------|--------------------|---|--|
| Zodpovědný projektant  | Vypracoval                           | Technická kontrola | <b>MULTIAQUA S.R.O.</b><br>VEVERKOVA 1343<br>500 02 HRADEC KRÁLOVÉ<br><br>IČO: 60113111 TEL.+420 498 500 227<br>DIČ: CZ60113111 FAX +420 498 500 320<br><br> |  |
| Ing. Lubor Dítě  | Ing. Jan Kylar                       | Ing. Karel Poláček |   |  |
|         |                                      |                    |   |  |
| Kraj: Pardubický   | Obec: Východní část okresu Pardubice |                    |   |  |
| Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice           |                                      |                    |   |  |
| <b>SKUPINOVÝ VODOVOD HOLICKO</b><br><b>ČS Holice – Elektročást, ovládání a signalizace</b> |                                      |                    | Stupeň  | DPS                                      |
|  |                                      |                    | Datum   | Září 2012                                |
|  |                                      |                    | Zakázkové číslo   | M12/004                                  |
|  |                                      |                    | Formát  | 1 x A4                                   |
| <b>Protokol vnějších vlivů – Koudelka 1</b>  |                                      |                    | Měřítko:  | Číslo přílohy:<br><b>F.S0.06.F.02.02</b> |

Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové

# URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

vypracovaný dne 18. 9. 2012 odbornou komisí ve složení:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Ing. Karel Poláček</b>    | zpracovatel elektro části (předseda komise) |
| <b>Ing. Jan Kylar</b>        | zpracovatel elektro části                   |
| <b>Ing. Jaroslav Kubínek</b> | VaK a.s., Pardubice, zástupce provozovatele |

## 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 prostorů:

1. Budka
2. Vstupní místnost ve VDJ
3. Strojovna ČS
4. Armaturní komora
5. Akumulace

## Rozhodnutí:

### Prostor 1 – Budka

|            |   |
|------------|---|
| <b>AB5</b> | prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty |
| <b>BC3</b> | dotyk osob s potenciálem země častý                             |
| <b>AQ2</b> | bouřková činnost – nepřímé ohrožení                             |

*Prostor nebezpečný*

### Prostor 2 – Vstupní místnost

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| <b>BC3</b> | dotyk osob s potenciálem země častý |
| <b>AQ2</b> | bouřková činnost – nepřímé ohrožení |

*Prostor nebezpečný*

**Prostor 3 – Strojovna ČS****AB5** prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý**AQ2** bouřková činnost – nepřímé ohrožení*Prostor nebezpečný***Prostor 4 – Armaturní komora****AD2** padající kapky**AF4** trvalé vystavení korozivním látkám**BC3** dotyk osob s potenciálem země častý*Prostor zvlášť nebezpečný***Prostor 5 – Akumulace****AD8** hluboké ponoření**AF4** trvalé vystavení korozivním látkám*Prostor zvlášť 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:**