


| 1   |       | 2   |  | 3                              |       | 4                             |                         |
|---|-------|---|--|--------------------------------|-------|-------------------------------|-------------------------|
| A   |       |   |  |                                |       | A                             |                         |
| B   |       |   |  |                                |       | B                             |                         |
| C   |       |   |  |                                |       | C                             |                         |
| D   |       |   |  |                                |       | D                             |                         |
| INDEX   | ZMĚNA |   |  | DATUM                          | JMÉNO | PODPIS                        |                         |
|   |       |   |  |                                |       |                               |                         |
|   |       |   |  |                                |       |                               |                         |
|   |       |   |  |                                |       |                               |                         |
| Vedoucí projektant  |       |   |  | Vedoucí zakázky                |       | Dušek Jan Ing.                |                         |
| Projektant  |       | Klimešová Miroslava   |  | Technická kontrola             |       | Měřítko<br>1:200              |                         |
| <br>LIDICKÁ 1239<br>363 17 OSTROV<br>ČESKÁ REPUBLIKA<br>Tel.: +420353675111<br>Fax: +420353612416<br>projekty@bpo.cz<br>www.bpo.cz |       | ZAKÁZKA: Přemístění veřejných WC na autobusový terminál v Ostrově |  |                                |       | Počet A4<br>3                 | Pořadové číslo<br><br>2 |
|   |       | ČÁST: Projektová dokumentace<br>Silnoproudá elektroinstalace      |  |                                |       | Stupeň projektu<br>DSJ        |                         |
|   |       | OBSAH: Protokol vnějších vlivů                                    |  |                                |       | Datum dokončení<br>30.09.2019 |                         |
|   |       | OBJEDNATEL: Město Ostrov  |  |                                |       | Číslo zakázky<br>9203-25      |                         |
| STAVEBNÍK:  |       |   |  | Číslo archivní<br>BPO 6-104528 |       |                               |                         |

# Protokol o určení vnějších vlivů č. E-190164

## vypracované odbornou komisí

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179  
Tel.: 731 409 028, e-mail: [mk-3dprojekt@volny.cz](mailto:mk-3dprojekt@volny.cz)

### Předseda komise:

Klimešová Miroslava - projektant elektro (autorizovaný technik)

### Členové komise:

Ing. Dušek Jan - HIP  
Ing. Kurtáková Jana - zpracovatel stavební části

### Název akce:

## Přemístění veřejných WC na autobusový terminál v Ostrově

### Podklady pro vypracování protokolu:

1. Požadavky investora
2. Situační výkres 1:200
3. Požadavky ostatních profesí

## Protokol č. 1

### Popis místností:

Jedná se o hlavní domovní rozvody NN připojení typového veřejného WC.

### Určené vnější vlivy v daných místnostech dle ČSN 33200-5-51 ed. 3:

| A  | Prostředí                                | Třída vnějšího vlivu                          |
|----|--|---|
| AA | Teplota okolí                            | AA4 (-5stC +40stC)                            |
| AB | Atmosferické podmínky okolí              | <b>AB8</b> -50stC +40stC<br>venkovní prostory |
| AC | Nadmořská výška                          | AC1 ( do 2000m)                               |
| AD | Výskyt vody                              | AD1 (zanedbatelná)                            |
| AE | Výskyt cizích pevných těles              | AE1 (zanedbatelná)                            |
| AF | Výskyt korozivních látek                 | AF1 (zanedbatelná)                            |
| AG | Ráz                                      | AG1 (mírný)                                   |
| AH | Vibrace                                  | AH1 (mírné)                                   |
| AK | Výskyt rostlinstva nebo plísní           | AK1 (bez nebezpečí)                           |
| AL | Výskyt živočichů                         | AL1 (bez nebezpečí)                           |
| AM | El.mag., el.stat. Nebo ionizující záření | AM1 (kontrolovaná úroveň)                     |
| AN | Sluneční záření                          | AN1 (zanedbatelné)                            |
| AP | Seismické účinky                         | AP1 (normální)                                |
| AQ | Bouřková činnost                         | AQ1 (zanedbatelná)                            |
| AR | Pohyb vzduchu                            | AR1 (pomalý)                                  |
| AS | Vítr                                     | AS1 (malý)                                    |

|          |                                     |                                 |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>B</b> | <b>Využití</b>                      |                                 |
| BA       | Schopnost osob                      | BA1 (běžná)                     |
| BC       | Dotyk osob s potenciálem země       | BC1 (žádný)                     |
| BD       | Podmínky úniku v případě nebezpečí  | BD1 (malá hustota/snadný únik)  |
| BE       | Povaha zprac. nebo skladování látek | BE 1 (bez významného nebezpečí) |
| <b>C</b> | <b>Konstrukce budovy</b>            |                                 |
| CA       | Stavební materiály                  | CA1 (nehořlavé)                 |
| CB       | Konstrukce budovy                   | CB1 (zanedbatelné nebezpečí)    |

### **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 332000-5-51 ed. 3.

**AB8** – venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosferickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami. Kovové konstrukční materiály, pokud nejsou korozně odolné, musí mít vhodnou povrchovou ochranu . Minimální stupeň ochrany krytem elektrických přístrojů, strojů, svítidel a rozvaděčů musí být alespoň IP21. Rozvaděče musí být chráněny proti kapající vodě a tam, kde by mohli být zasaženy stříkající vodou, musí mít stupeň ochrany krytem odpovídající třídě vnějšího vlivu, nebo chráněny dodatečnou ochranou.

Rozvody jsou provedeny v soustavě:

**3x230/400V, 50Hz, TN-S**

Na základě uvažovaného působení vnějších vlivů a umístění elektrického zařízení, je podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 doporučený termín pravidelné revize 1x za 4 roky.

### **Zdůvodnění**

Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto jak je výše uvedeno.

**Datum sepsání protokolu:**  
**26.9.2019**

**Podpisy předsedy a členů komise:**