

SŽDC, s.o. OŘ OSTRAVA  
PD - Oprava osvětlení  
SO02 - Oprava osvětlení dD3 Budišov nad Budišovkou

**PROTOKOL č. 1/11 / 2019**

**o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí  
(SŽDC, s.o. – Oprava osvětlení)**

V Budišově nad Budišovkou

Dne 15.11.2019

**Složení komise:**

|           | Jméno Příjmení      | Firma                    | Zařazení (funkce) |
|-----------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| předseda: | Ing. Jiří Svoboda   | Projektování el.zařízení | Projektant        |
| Členové:  | Fukala Bogdan, Ing. | SŽDC, s.o.–OŘ OVA        | IŽD               |
|           | Radek Cibulka       | SŽDC, s.o.–OŘ OVA        | IŽD               |

**Název objektu:**

Název stavby: **PD - Oprava osvětlení  
SO02 - Oprava osvětlení dD3 Budišov nad Budišovkou**

**Podklady pro vypracování protokolu:**

1. Dokumentace stavby
2. Prohlídka místa stavby
3. ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB

**Přílohy:** Bez příloh

**Popis objektu ( stavby ) :**

V rámci této stavby dojde k výměně stožárů osvětlení v dopravně D3 Budišov nad Budišovkou.

**Rozhodnutí:**

| Vnější vliv   | Kód       | Vnější vlivy<br>dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 |                   |
|---|-----------|---|-------------------|
|   |           | Vnitřní prostor                           | Venkovní prostory |
| <b>Prostředí</b><br>Teplota okolí<br>Atmosférické podmínky v okolí<br>(r.vlhkost 15-100%; teplota -50°C | <b>AA</b> | AA5                                       | AA7               |
|   | <b>AB</b> | AB5                                       | AB8               |
|   |           |   |                   |

|  |           |                      |                      |
|--|-----------|----------------------|----------------------|
| +40°C)   |           |                      |                      |
| Nadmořská výška (≤ 2 000 m)  | <b>AC</b> | AC1                  | AC1                  |
| Výskyt vody  | <b>AD</b> | AD1                  | AD4                  |
| Výskyt cizích pevných těles  | <b>AE</b> | AE3                  | AE4                  |
| Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek                               | <b>AF</b> | AF1                  | AF2                  |
| Ráz  | <b>AG</b> | AG2                  | AG2                  |
| Vibrace  | <b>AH</b> | AH1                  | AH1                  |
| Ostatní mechanická namáhání  | <b>AJ</b> | Dosud<br>nestanoveno | Dosud<br>nestanoveno |
| Výskyt rostlinstva nebo plísní   | <b>AK</b> | AK1                  | AK1                  |
| Výskyt živočichů   | <b>AL</b> | AL1                  | AL1                  |
| Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení                | <b>AM</b> | AM7                  | AM7                  |
| Intenzita slunečního záření  | <b>AN</b> | AN1                  | AN3                  |
| Seizmické účinky   | <b>AP</b> | AP1                  | AP1                  |
| Blesková úroveň a blesková hustota   | <b>AQ</b> | AQ1                  | AQ3                  |
| Pohyb vzduchu  | <b>AR</b> | AR1                  | AR2                  |
| Vítr   | <b>AS</b> | AS1                  | AS2                  |
| <b>Využití</b>   |           |                      |                      |
| Schopnost osob   | <b>BA</b> | BA5                  | BA1                  |
| Elektrický odpor lidského těla   | <b>BB</b> | Dosud<br>nestanoveno | Dosud<br>nestanoveno |
| Kontakt osob s potenciálem země  | <b>BC</b> | BC3 1*               | BC3 1*               |
| Podmínky úniku v případě nebezpečí   | <b>BD</b> | BD1                  | BD1                  |
| Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů                          | <b>BE</b> | BE1                  | BE1                  |
| <b>Konstrukce budov</b>  |           |                      |                      |
| Konstrukce budov   | <b>CA</b> | CA1                  | -                    |
| Provedení (konstrukce budovy)  | <b>CB</b> | CB1                  | -                    |
| <b>Klasifikace dotčeného prostoru</b>                                      |           |                      |                      |
| Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 příloha NA.5 jsou prostory klasifikovány jako |           | <b>Normální</b>      | <b>Nebezpečné</b>    |

1\* V těchto prostorách je velmi důležité splnit požadavky ČSN 33 2000-4-41 ed.2 „Doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování (spojení vodivých neživých částí na společný potenciál).“

### Zdůvodnění:

Vnější vlivy byly určeny v souladu s ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 132.5 + čl. 32, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 410.3.N10 + příloha NA/Zm1 a ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, čl. 512.2 + přílohy A-ZA-NA-NB a na základě znalostí a zkušeností členů komise. Při změnách využití objektu musí být určeny znovu ty části vnějších vlivů, u kterých dochází ke změnám.

**Datum sepsání protokolu:**

15.11.2019

**Podpis předsedy:**

**Členů odborné komise:**