

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3  
a ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna Z1

**Název stavby:** Oprava silnoproudých zařízení OŘ Olomouc  
**Vypracoval:** SB projekt s.r.o., Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín

**Složení komise:**  
**předseda:** Ing. Jan Slivka, projektant  
**člen:** Tomáš Voldán, projektant

**Posuzované prostory:** venkovní prostor v blízkosti zast. Jesenec

**Podklady používané  
pro vypracování protokolu:** výkresová dokumentace

### Charakteristika vnějších vlivů:

#### A. Prostředí

Teplota okolí: **AA7** (-25°C až +55°C)  
Atmosférické podmínky v okolí: **AB7** (-25°C až +55°C; relat. vlhkost 10 až 100%, abs. vlhkost 0,5 až 29g/m<sup>3</sup>)  
Nadmořská výška: **AC1** – do 2000m - normální  
Výskyt vody: **AD3** – vodní tříšť - IPX3  
Výskyt cizích pevných těles: **AE3** – velmi malé předměty (1 mm) - IP4X  
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek: **AF1** – zanedbatelný - normální  
Mechanické namáhání – ráz: **AG2** – střední - standardní průmyslové zařízení  
Mechanické namáhání – vibrace: **AH2** – střední - běžné průmyslové podmínky  
Výskyt rostlinstva a plísní: **AK1** – bez nebezpečí - normální  
Výskyt živočichů: **AL1** – bez nebezpečí - normální  
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení:  
Harmonické, meziharmonické : **AM-1-2** – normální úroveň  
Signální napětí: **AM-2-2** – střední úroveň  
Změny amplitudy napětí: **AM-3-2** – normální úroveň  
Intenzita slunečního záření: **AN1** – nízká - normální  
Seismické účinky: **AP1** – zanedbatelné - normální  
Úder blesku: **AQ2** – nepřímé ohrožení / opatření proti přepětí  
Pohyb vzduchu: **AR1** – pomalý - normální  
Větr: **AS1** – malý - normální

#### B. Využití

Schopnost osob: **BA1** – běžná, tj. nepoučené osoby - normální  
Kontakt osob s potenciálem země: **BC2** – výjimečný - normální  
Podmínky úniku v případě nebezpečí: **BD1** – malá hustota obsazení / snadné podmínky pro únik - normální  
Povaha zpracovaných nebo skladovaných látek: **BE1** – bez významného nebezpečí - normální

#### C. Konstrukce budov

Stavební materiály: **CA1** – nehořlavé - normální  
Provedení (konstrukce budovy): **CB1** – zanedbatelné nebezpečí - normální

V Přerově, březen 2020

Vypracoval: Tomáš Voldán