

# Protokol o určení vnějších vlivů

## č. 2025/0203NB

vypracovaný odbornou komisí  
**EFektivní OSvětlování s.r.o.**

### Složení komise:

Předseda      Ing. Jan Masařík  
Členové        Jiří Šuk  
                    Andrea Klímová

Název stavby:            Liberec - chodník v ul. Hejnická

Místo stavby:            Liberec - Krásná Studánka, č.k.ú. 673641, ulice Hejnická

Popis stavby:            Venkovní prostory – veřejné osvětlení

**Použité podklady:**    ČSN 33 2000 -5-51 ed.3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy, ČSN 33 2000-7- Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 714: Zařízení pro venkovní osvětlení

### Určení vnějších vlivů:

Teplota okolí	<b>AA7</b>	Sluneční záření	AN2
Atm. podmínky v okolí	<b>AB8</b>	Seismické účinky	AP1
Nadmořská výška	AC1	Bouřková činnost	<b>AQ2</b>
Výskyt vody	<b>AD4</b>	Pohyb vzduchu	AR2
Výskyt cizích pev. těles	<b>AE4</b>	Vítr	<b>AS2</b>
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	<b>AF2</b>	Schopnost osob	BA1
Mech. Namáhání - ráz	AG1	Dotyk osob s potenciálem země	BC2
Mech. Namáhání - vibrace	AH1	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1
Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK1	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek	BE1
Výskyt živočichů	AL1	Stavební materiály	CA1
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AM1	Konstrukce budovy	CB1

**Rozhodnutí:** Stanovení vnějších vlivů bylo provedeno dle ČSN 33 2000-5-51ed.3 a ČSN 33 2000-7-714 a na základě místních podmínek a meteorologických a statistických dat. Vlivy, které mohou vést ke zvýšenému nebezpečí: AA7, AB7, AD3, AE5, AF2, AQ2, AS2, zejména pak vliv AD4. S ohledem na tento fakt je nutné zajistit, aby se na elektrickém zařízení pracovalo nebo se s ním manipulovalo pouze v době, kdy tento vliv nepůsobí. Minimální krytí přístrojů, strojů a rozvaděčů IP 44. Se zařízením smí manipulovat nebo na něm pracovat osoby s odbornou kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 Sb. nebo NV. č 2194/2022 (zákon 250/2021).

**Zdůvodnění:** Vlivy, které mohou vést ke zvýšenému nebezpečí, jsou v tabulce určení vnějších vlivů zvýrazněny tučným písmem.

Protokol vytvořen dne: 03.02.2025

Ing. Jan Masařík