

Protokol o určení vnějších vlivů

č. 2023/0214JBC

vypracovaný odbornou komisí
EFektivní OSvětlování s.r.o.

Složení komise:

Předseda Ing. Milan Plíhal
Členové Radek Nesvadba
Petr Tauchman

Název stavby: Vesecko – Komunikace k DEK
Místo stavby: Turnov, Daliměřice, č.k.ú. 771627
Popis stavby: Venkovní prostory – osvětlení veřejné komunikace

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, ČSN EN 33 2000-4-41 ed.2/Z1

Určení vnějších vlivů:

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| Teplota okolí | AA7 | Sluneční záření | AN2 |
| Atm. podmínky v okolí | AB8 | Seismické účinky | AP1 |
| Nadmořská výška | AC1 | Bouřková činnost | AQ2 |
| Výskyt vody | AD3 | Pohyb vzduchu | AR2 |
| Výskyt cizích pev. těles | AE4 | Vítr | AS2 |
| Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek | AF2 | 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: Venkovní prostory s veřejným osvětlením byly určeny zejména s ohledem na vliv AD3, který jinak prostory stanovuje jako zvlášť nebezpečné. Dle ČSN EN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 mohou být tyto prostory posuzovány jako prostory **nebezpečné** za předpokladu, že se tento vliv vyskytuje pouze občas a je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době, kdy tento vliv nepůsobí.

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

Protokol vytvořen dne: 14.2.2023

EFektivní OSvětlování s.r.o.
Děčínská 509, 470 01 Česká Lípa
www.efos.cz IČO: 272 67 806

Andrea Klímová

