

Protokol o určení vnějších vlivů

č. 2021/1409NB

vypracovaný odbornou komisí
EFektivní OSvětlování s.r.o.

Složení komise:

Předseda Ing. Jan Masařík
Členové Radek Nesvadba
 Andrea Klímová

Název stavby: Park Homolka Beroun, 1. etapa

Místo stavby: Beroun, č.k.ú. 531057

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	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: 14.09.2021

Ing. Jan Masařík