
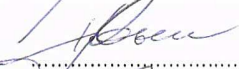






## Protokol o určení vnějších vlivů

### Soustava veřejného osvětlení města Milevska a místních částí

#### Složení komise:

Předseda:	Mgr. Martin Třeštík	místostarosta Města Milevska	
Členové	Ing. František Kabele	zástupce vlastníka soustavy	
	Michal Polanecký	zástupce provozovatele	
	Petr Peták	revizní technik provozovatele	
	Ing. Pavel Zdeněk	projektant elektro	
	Ladislav Štolz	projektant elektro	

#### Podklady:

ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 33 2000-7-714 ed. 2

#### Popis objektu:

Předmětem protokolu je soustava veřejného osvětlení města Milevska a místních částí

#### Přílohy:

Charakteristika působení vnějších vlivů v dotčených prostorách dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

#### Zdůvodnění:

Prostory byly klasifikovány dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, změna Z1 na základě předpokládaného působení vnějších vlivů ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

V Milevsku dne 27. 6. 2013

## Venkovní prostranství s instalovanou soustavou veřejného osvětlení

<b>A Vnější činitel prostředí</b>			
<i>kód</i>	<i>popis vnějšího vlivu</i>	<i>Třída</i>	<i>poznámka</i>
AA	Teplota okolí	AA2 AA4	-40 °C až +5 °C, -5 °C až +40 °C
AB	Atmosférické podmínky v okolí	AB8	venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami
AC	Nadmořská výška	AC1	do 2000 m, normální
AD	Výskyt vody	AD4	stříkající voda, IPx4
AE	Výskyt cizích pevných těles	AE2	malé předměty, IP3x
AF	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF2	atmosférický
AG	Mechanické namáhání - ráz	AG1	mírný, normální
AH	Vibrace	AH1	mírné, normální
AK	Výskyt rostlinstva nebo plísni	AK2	nebezpečný
AL	Výskyt živočichů	AL2	nebezpečný
AM	Elektromagnetické, elektrostatické nebo ionizující působení	AM-1-2	normální úroveň dle ČSN EN 61000-2-2
AN	Intenzita slunečního záření	AN3	vysoká úroveň
AP	Seizmické účinky	AP1	zanedbatelné
AQ	Blesková úroveň	AQ3	přímé ohrožení
AR	Pohyb vzduchu	AR2	střední
AS	Vítr	AS2	střední
<b>B Využití</b>			
<i>kód</i>	<i>popis vnějšího vlivu</i>	<i>třída</i>	<i>Poznámka</i>
BA	Schopnost osob	BA1	nepoučené osoby (laici)
BB	Elektrický odpor lidského těla	BB2	normální odpor
BC	Kontakt osob s potenciálem země	BC4	trvalý
BD	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota obsazení, snadné podmínky pro únik
BE	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE1	bez významného nebezpečí
<b>C Konstrukce budov</b>			
<i>kód</i>	<i>popis vnějšího vlivu</i>	<i>třída</i>	<i>Poznámka</i>
CA	Stavební materiál	CA1	nehořlavé, normální
CB	Provedení (konstrukce budovy)	CB1	zanedbatelné nebezpečí, normální

### Rozhodnutí

Na základě předpokládaného působení vnějších vlivů jsou uvedené prostory z hlediska úrazu elektrickým proudem klasifikovány jako **prostory nebezpečné** dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, změna Z1, Tabulka NA.5 za podmínky, že se vnější vliv AD4 vyskytuje pouze občasně a že se bude s elektrickým zařízením manipulovat pouze v případě, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5.

Veškeré výrobky a použitý montážní materiál musí být odolný vůči UV záření.

Poznámka:

Vnější vliv BB byl definován dle TNI 33 2000-5-51 s přihlédnutím k PNE 0000-2 ed. 4.