

**PROTOKOL č. ..2016K30PR**  
o určení vnějších vlivů

**Název objektu a stručný popis stavby (místnosti, apod.):**

Venkovní osvětlení je tvořeno svítidly na stožárech. Přívodní kabely svítidel jsou vedeny zemí a vstupují do sloupů svítidel přes betonový základ.

**Určení vnějších vlivů zápisem do tabulky:**

Název vnějšího vlivu	Označení a určení vnějšího vlivu			Vlivy považované za normální
Teplota okolí	AA	8	(1-8)	AA1-5,8
Atmosférické podmínky v okolí	AB	8	(1-8)	AB5
Nadmořská výška	AC	1	(1-2)	AC1,2
Výskyt vody	AD	2	(1-8)	AD1
Výskyt cizích pevných těles	AE	1	(1-6)	AE1
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	1	(1-4)	AF1
Mechanické namáhání	AG	1	(1-3)	AG1
Vibrace	AH	1	(1-3)	AH1
Výskyt rostlin nebo plísní	AK	1	(1-2)	AK1
Výskyt živočichů	AL	1	(1-2)	AL1
Elektromagn.,elektrostat.,nebo ioniz.působení	AM	1	(1-41)	AM1,4,5,6
Sluneční záření	AN	1	(1-3)	AN1,2,3
Seismické účinky	AP	1	(1-4)	AP1
Bouřková činnost, počet bouřkových dní v roce	AQ	1	(1-3)	AQ1
Pohyb vzduchu	AR	1	(1-3)	AR1
Vítr	AS	1	(1-3)	AS1
Schopnost osob	BA	1	(1-5)	BA1
Dotyk osob s potenciálem země	BC	1	(1-4)	BC1,2
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1	(1-4)	BD1
Povaha zpracovávaných nebo skladov.látek	BE	1	-	BE1
Stavební materiály	CA	1	(1-2)	CA1
Konstrukce budovy	CB	1	(1-4)	CB1

**Závěr:**

Na základě přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem lze posuzovaný prostor určit ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 pouze jako **nebezpečné**.

**Odůvodnění:**

Přívodní kabely elektrického zařízení jsou uloženy v zemi. Ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3, lze venkovní prostory s těmito vnějšími vlivy posuzovat za prostory nebezpečné pokud je zajištěno, že se s elektrickým zařízením bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jehom vnější vlivy podle tabulky 6 a 7 TNI 33 2000-5-51.

**Poznámky:**

Protokol je součástí projektové dokumentace 30K2016 z 03/2016.

**Vypracoval:**

Petr Kubala