

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV
č.23/2017
VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISOU V ZMYSLE STN 33 2000 5-51

V Nitre dňa: 7.7.2017

Akcia : ŠPORTOVÝ AREÁL
Investor : ZŠ Gorkého, Ulica Maxima Gorkého 21, Trnava
Objekt : SO-08 Vonkajšie areálové osvetlenie
Obsah : Vonkajšia električka

Zloženie komisie:

Predseda: Ing. Ladislav Podhorec Aut. Ing. – projektant el. zariadení
Členovia: Ing. Miroslav Schroner - projektant stavebnej časti
Ing. Martin Kováčik - projektant

Podklady použité pre spracovanie protokolu:

- obdobné prevádzky v praxi
- STN 33 2000-5-51 - Elektrické inštalácie budov
- Výber a stavba el. zariadení. Spoločné pravidlá

Popis technologického procesu a zariadenia:

Sústava vonkajšieho areálového osvetlenia je elektrické zariadenie podliehajúce všetkým bezpečnostným predpisom a odporúčaniam, týkajúcich sa prevádzky elektrických zariadení. Navrhnutá osvetľovacia sústava vonkajšieho areálového osvetlenia spĺňa minimálne normou stanovené hodnoty intenzity osvetlenia (E), oslnenia a rovnomernosti. Vonkajšie areálové osvetlenie je urobené káblami CYKY J 3 x 6mm². Prúdové obvody sú vyvedené z rozvádzača RD v ktorom je urobené istenie aj ovládanie tohoto osvetlenia jednopólovými vypínačmi. Osvetlenie je rozdelené na tri samostatné okruhy. 1-okruh pozostáva zo siedmich svietidiel č.1 až 7. 2-okruh pozostáva zo siedmich svietidiel č.8 až 14. Pre tieto dva svetelné okruhy sú použité svietidlá OMS - KEATON M (R01) LED 10400lm/740 1x88W, LED DRIVER, RAL 9006, 230V, IP 65, osadené na pozinkovaných kužeľových stožiaroch STK 60/60/3 s výškou 6m. 3-okruh pozostáva zo štyroch osvetľovacích bodov č. 15 až 18. Na každom stožiaru sú inštalované dva LED reflektory 200W, SMD PHILIPS, PROFESSIONAL, 21000lm, denná biela 5000°K, 230V, IP65, inštalované na oceľovom kužeľovom stožiaru STK 89/80/4 -8m s výložníkom V2E - D89. Uloženie kábla v zemi sa urobí v zmysle STN 34 1050 a STN 38 2153.

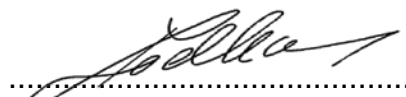
Rozhodnutie:

Na základe predložených podkladov a získaných informácií stanovila komisia prostredie a vonkajšie vplyvy v posudzovaných priestoroch v zmysle STN 33 2000 5-51. (viď strana č.2)

Zdôvodnenie:

Charakter posudzovaných priestorov a prostredí v nich jednoznačne vyplýva z STN 33 2000 5-51 uvedených jednotlivými článkami citovanej normy. Pri určení prostredia boli vzaté do úvahy prevádzkové pomery a predpokladaný stupeň vzájomného pôsobenia technologických a elektrických zariadení v posudzovanom priestore, vytvoreným ovzduším, látkami, predmetmi a zariadeniami prítomnými v posudzovaných priestoroch.

Dátum napísania protokolu:
7.7.2017


.....
podpis predsedu komisie:

VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 33 2000-5-51

	KÁBLE VO	Priestor označenie miestnosti / druh priestoru	
Kód	Vonkajší vplyv	vonkajší priestor	stožiarovej svorkovnice
		VI	VI
A	PROSTREDIE		
AA	Teplota okolia	AA4	AA7
AB	Atmosferické podmienky	AB4	AB7
AC	Nadmorská výška	AC1	AC1
AD	Výskyt vody	AD7	AD2
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE2	AE4
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF3	AF3
AG	Mechanické namáhanie-nárazy	AG1	AG1
AH	Vibrácie	AH1	AH1
AJ	Ostatné mechanické namáhania	AJ1	AJ1
AK	Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1
AL	Ing. Miroslav Schroner - projektant stavebnej časti	AL1	AL1
AM	Ing. Martin Kováčik - projektant	AM1-1	AM1-2
AN		AN3	AN3
AP	Seizmické účinky	AP1	AP1
AQ	Búrkové dni	AQ3	AQ3
AR	Pohyb vzduchu	AR1	AR1
AS	Vietor	AS1	AS3
AT	Snehová pokrývka	AT3	AT3
AU	Námraza	AU2	AU2
B	Využitie		
BA	Schopnosť osôb	BA1	BA1
BB	Odpor tela	BB2	BB2
BC	Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2
BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1
BE	Povaha spracujúcich a skladovaných látok	BE1	BE1
C	Druh stavby		
CA	Konštrukčné materiály	CA1	CA1
CB	Stavebná konštrukcia	CB1	CB1