

PROTOKOL č.099/2018

o určení vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51.

Stavba : **Chodník pri OC Lidl, Topoľčany**

Miesto : **Topoľčany parc. č. 5127/6, 5127/7, 5220, 5258/1**

Objekt : **SO 02 Verejné osvetlenie**

Stupeň : **Projekt na stavebné povolenie a na realizáciu stavby**

Objednávateľ : **Mesto Topoľčany, Ul. M. R. Štefánika 1**

Počet strán : 2

Vypracoval : Elpron, Ing. Miroslav Slančík, Novomeského 3, 949 11 Nitra

Zloženie komisie :

- Predseda :	Ing. Miroslav Slančík	projektant elektro
- Členovia :	Ing. Karol Slivkanič	projektant
	p. Grmanová Lívia	konštruktér

Podklady :

1, Situácia M1:500
2, Obhliadka stavby
3, Normy STN 33 2000-5-51

Opis zariadenia:

Osvetlenie nového Chodníka je navrhnuté s 3 LED svietidlami umiestnenými na ocelových pozinkovaných stožiaroch výšky 5 m. Rozvod medzi stožiarimi VO je navrhnutý káblom typ NAYY-J 4x16 mm². Celková dĺžka káblových rozvodov VO je 90 m. Stožiare napojiť zo stožiara VO č.37/5.

Elektrická výzbroj v nových stožiaroch pozostáva z káblov CYKY-J 3 x 1,5 mm² a stožiarovej svorkovnice.

Projekt rieši spoločnú uzemňovaciu sústavu pomocou zemniaceho pásu FeZn 30x4 mm, ku ktorému pripojiť každý stožiar VO. Meranie spotreby elektrickej energie navrhovaného VO bude v jestvujúcom rozvádzači RVO Mesta a týmto projektom nie je menené.

Káble vo výkopoch ukladať do pieskového lôžka podľa výkresu vzorových rezov uloženia káblov a polohovo podľa situácie. Voľne uložený kábel chrániť proti mechanickému poškodeniu kryciami doskami, alebo uložením do chráničiek.

Rozhodnutie:

Vonkajšie vplyvy boli určené podľa STN 33 2000-5-51 a sú vyznačené v prílohe k protokolu.

Zdôvodnenie:

Komisia určila kategórie vonkajších vplyvov v jednotlivých priestoroch na základe projektantom predpokladaného spôsobu využívania a pre klasifikáciu tam použitých elektrických zariadení.

Dátum spísania protokolu : 27. 08. 2018

.....
Podpis predsedu komisie

Príloha k protokolu č.099/2018

1./ Tabuľka určenia vonkajších vplyvov

Tabuľka č.1 : určenie vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51

Vonkajší vplyv Kód	Stavba: Chodník pri OC Lidl, Topoľčany Miesto: Topoľčany parc. č. 5127/6, 5127/7, 5220, 5258/1 Objekt: SO 02 Verejné osvetlenie						
	Vonkajší terén	Kábel v zemi	Káblové skrine				
AA – teplota okolia	-	AA4	-				
AB – Atmosférické podmienky	AB7	-	AB7				
AC – Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1				
AD – Výskyt vody	AD3 dážď	AD3 dážď	AD3 dážď				
AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE2	-	AE4				
AF – Výskyt korozívnych, alebo znečisťujúcich látok	AF2	AF2	AF2				
AG – Mechanické namáhanie/nárazy	AG1	AG1	AG1				
AH – mechanické namáhanie / vibrácie	AH1	AH1	AH1				
AK – výskyt rastlín, alebo plesní	AK1	AK1	AK1				
AL – Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1				
AM – Elektromagnetické elektrostatické, alebo ionizujúce pôsobenie	AM-1	AM-1	AM-1				
AN – Slniečne žiarenie	AN3	AN1	AN3				
AP – Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1				
AQ – Búrková činnosť	AQ2	AQ2	AQ2				
AR – Pohyb vzduchu	-	-	-				
AS - Vietor	AS3	-	AS3				
AT – Snehová pokrývka	AT2	-	AT2				
AU - Námraza	AU2	-	-				
BA – Schopnosť osôb	BA1	-	BA1				
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2	BC2				
BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1				
BE – Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1				
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1				
CB – Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1				