

Príloha č.1 - PROTOKOL č.021/2021

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

Stavba : **Stavebné úpravy na OK
Dolnočermánska – Golianova, Nitra**

Objekt : **SO-02 Prekládka verejného osvetlenia**

Stupeň : **RP – Realizačný projekt**

Investor : **Mesto Nitra, Štefánikova trieda 80/60**

Počet strán : 2

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

Zloženie komisie :

Predseda :	Ing. Miroslav Slančík	projektant elektro
Členovia :	Ing. Štefan Lisý	projektant
	p. Grmanová Lívia	konštruktér

Podklady :

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

Opis zariadenia :

Jestvujúci stožiar demontovať a miesto neho postaviť nový stožiar. Na stožiar namontovať nový jednoramenný výložník dĺžky 1,5 m. Nakoniec na výložník preložiť demontované sodíkové svietidlo.

Stožiar zapojiť do jestvujúcich rozvodov podľa vyznačenia na situácii pomocou nových káblov typ NAYY-J 4 x 16 a spojok SP1, SP2, SP3. Celková dĺžka káblov je 20 m. Elektrická výzbroj v stožiarí pozostáva z kábla CYKY-J 3 x 1,5 mm² a stožiarovej svorkovnice. Nový stožiar VO osadiť do betónového základu podľa výkresu č.2, s úpravou umožňujúcou výmenu prívodných káblov.

Nový stožiar VO pomocou vodiča FeZn ø8 mm a svorky SP1 pripojiť na spoločnú uzemňovaciu sieť robenú vodičom FeZn 30 x 4 mm. Uzemňovací vodič na jeho koncoch v zemi prepojiť s jestvujúcim uzemnením VO. Uzemňovací vodič na jeho koncoch v zemi prepojiť s jestvujúcim uzemnením VO.

Káble ukladať do upraveného výkopu do pieskového lôžka podľa výkresu vzorových rezov uloženia káblov a polohovo podľa situácie.

Rozhodnutie :

Vonkajšie vplyvy boli určené podľa STN 33 2000-5-51 a sú vyznačené v prílohe č.1.

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 : 05. 02. 2021

.....
Podpis predsedu komisie

Príloha č.1 k protokolu č.021/2021

1./ Tabuľka určenia vonkajších vplyvov

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

Vonkajší vplyv	Stavba: Stavebné úpravy na OK Dolnočermánska – Golianova, Nitra Objekt: SO-02 Prekládka verejného osvetlenia							
Kód	Vonkajší terén	Kábel v zemi	stožiare VO					

AA – teplota okolia	-	AA4	-					
AB – Atmosférické podmienky	AB7	-	AB7					
AC – Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1					
AD – Výskyt vody	AD3^{dážď}	AD3^{dážď}	AD2					
AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE4	-	AE2					
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	AM1	AM1	AM1					
AN – Slnéčné 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					