

PROTOKOL č.116/2015

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

Stavba : **Cyklotrasa Klokočina – Borina – Hollého ul. – AS Nitra**

Objekt : **SO 03 Verejné osvetlenie v úseku Klokočina – Staničná ulica**

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

Objednávateľ : **Mesto Nitra**

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	vedúci úlohy
	p. Lívia Grmanová	konštruktér

Podklady :

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

Opis zariadenia:

Na Dolnočermánskej, Inoveckej a Železničarskej ulici 3 jestvujúce uličné svietidlá ktoré zasahujú do cyklistického chodníka budú nahradené novými 3 stožiarmi VO. Svietidlá sa použijú z demontovaných stožiarov VO, až na Inoveckú ulicu, kde je navrhnuté nové sodíkové 70 W svietidlo. Osvetlenie Staničnej ulice je doplnené jedným sodíkovým 70 W svietidlom namontovaným pomocou výložníku na jestvujúcom betónovom stĺpe NN vedenia č.10.

Nové osvetlenie cyklotrasy je riešené na Borine, kde je navrhnutých 16 sodíkových 70 W svietidiel na stožiaroch výšky 5 m a osvetlenie Slnecnej ulice, kde sú navrhnuté 3 sodíkové 70 W svietidlá na stožiaroch výšky 6 m.

Projekt ďalej rieši osvetlenie 3 priechodov pre peších. Na Hanulovej, Železničarskej a Staničnej ulici. Pre každý priechod sú navrhnuté dve LED svietidlá upevnené na stožiaroch s výložníkmi výšky 6 m, okrem jedného svietidla, ktoré na Železničarskej ulici bude pomocou výložníku namontované na jestvujúcom stožiarovi VO č.536001.

Všetky svietidlá budú napájané z jestvujúcich rozvodov VO pomocou káblov typ AYKY-J 4x16, AYKY-J 4x25, alebo NFA2X 2x16. Celková dĺžka nových káblových rozvodov je 953 m.

Rozhodnutie:

Vonkajšie vplyvy boli určené podľa STN 33 2000-5-51 a sú vyznačené v prílohe protokolu, tabuľka 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 : 26. 11. 2015

.....
Podpis predsedu komisie

Príloha k protokolu č.116/2015

1./ Tabuľka určenia vonkajších vplyvov

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

Vonkajší vplyv Kód	Stavba: Cyklotrasa Klokočina – Borina – Hollého ul. – AS Nitra Objekt: SO 03 Verejné osvetlenie v úseku Klokočina – Staničná ulica							
	Vonkajší terén	Kábel v zemi						
AA – teplota okolia	-	AA4						
AB – Atmosférické podmienky	AB7	-						
AC – Nadmorská výška	AC1	AC1						
AD – Výskyt vody	AD3	AD3						
AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE2	-						
AF – Výskyt korozívnych, alebo znečisťujúcich látok	AF2	AF2						
AG – Mechanické namáhanie/nárazy	AG1	AG1						
AH – mechanické namáhanie / vibrácie	AH1	AH1						
AK – výskyt rastlín, alebo plesní	AK1	AK1						
AL – Výskyt živočíchov	AL1	AL1						
AM – Elektromagnetické elektrostatické, alebo ionizujúce pôsobenie	AM-1	AM-1						
AN – Slnčné žiarenie	AN3	AN1						
AP – Seizmické účinky	AP1	AP1						
AQ – Búrková činnosť	AQ2	AQ2						
AR – Pohyb vzduchu	-	-						
AS - Vietor	AS3	-						
AT – Snehová pokrývka	AT2	-						
AU - Námraza	AU2	-						
BA – Schopnosť osôb	BA1	-						
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC2	BC2						
BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1						
BE – Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	BE1						
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1						
CB – Konštrukcia budovy	CB1	CB1						