

Príloha č.1 - PROTOKOL č.047/2017

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

Stavba : **Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry
- Mestský park v Nitre, časť Nový park**

Lokalita : **k.ú. Nitra**

Objekt : **SO 04 Výmena a stavebné úpravy verejného osvetlenia**

Stupeň : Realizačný projekt

Objednávateľ : Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, 950 06 Nitra

Počet strán : 2

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

Zloženie komisie :

Predseda : Ing. Miroslav Slančík

Členovia : Ing. Zoltán Balko
p. Grmanová Lívia

projektant elektro

vedúci úlohy

konštruktér

Podklady :

1, Situácia M1:500

2, Obhliadka stavby

3, Normy STN 33 2000-5-51

Opis zariadenia:

Projekt rieši úpravu osvetlenia v časti Nový park. Navrhnutých je 30 ks stmievateľných parkových LED svietidiel „A“ a 8 ks nestmievateľných LED svietidiel „B“ s príkonom 44,2 W. Svietidlá sú umiestnené na oceleových stožiaroch výšky 5 m. Osvetlenie prístupovej komunikácie k PKO a k predajni Vika je navrhnuté 6-timi novými parkovými nestmievateľnými LED svietidlami „C“ s príkonom 52,1 W, umiestnenými na oceleových stožiaroch výšky 6 m. Nové stožiare medzi sebou prepojiť káblami typ NAYY-J 4x16 a zapojiť ich do existujúcich rozvodov VO. Celková dĺžka nových káblových rozvodov NAYY-J 4x16 je 1616 m.

Pri Rybárskom dome z dvoch betónových stĺpov VO označených č.1, č.2 demontovať svietidlá, výložníky a vzdušné vedenie z vodičov AlFe6. Miesto nich na stĺpy namontovať nové výložníky a svietidlá „D“. Nové vzdušné vedenie dĺžky 50 m urobiť káblom typ NFA2X 2x16. Z neho napojiť aj svietidlo č.44.

Projekt rieši spoločnú uzemňovaciu sústavu pomocou zemniaceho pásu FeZn 30x4 mm, ku ktorej pripojiť každý stožiar VO. Uzemnenie v zemi prepojiť s existujúcim uzemnením VO. Káble ukladať do upraveného výkopu podľa výkresu vzorových rezov uloženia káblov a polohovo podľa situácie v súlade s STN.

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 : 25. 04. 2017

.....
Podpis predsedu komisie

Príloha k protokolu č.047/2017

1./ Tabuľka určenia vonkajších vplyvov

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

| | | | | | | | | |
|----------------|---|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Vonkajší vplyv | Stavba: Budovanie prvkov zelenej infraštruktúry - Mestský park v Nitre, časť Nový park | | | | | | | |
| Kód | Lokalita: k.ú. Nitra Objekt: SO 04 Výmena a stavebné úpravy verejného osvetlenia | | | | | | | |
| | Vonkajší terén | Kábel v zemi | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| AA – teplota okolia | - | AA4 | | | | | | |
| AB – Atmosférické podmienky | AB7 | - | | | | | | |
| AC – Nadmorská výška | AC1 | AC1 | | | | | | |
| AD – Výskyt vody | AD3 dážď | AD3 dážď | | | | | | |
| 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 – Slné 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 | | | | | | |