**Protokol o určení vonkajších vplyvov číslo 1514\_DSP\_C602**

**v zmysle STN 33 2000-5-51**

***Vypracovaný odbornou komisiou zloženou***

***z pracovníkov projektovej spoločnosti LiV-EPI, s.r.o.***

***Bratislava, 07.12. 2015***

**Zloženie komisie:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Funkcia* | *Meno* | *Funkcia, odborná spôsobilosť* |
| Predseda | Ing. Dušan Držík | Hlavný inžinier projektu,  elektrotechnik špecialista – projektant el. zariadení |
| Členovia | Ing. František Gebhardt | elektrotechnik špecialista – projektant el. zariadení |
| Ing. Václav Zeman | elektrotechnik špecialista – projektant el. zariadení |
|  |  |

**Objekt: Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka**

**C602 - Ochrana VN 22kV vedení – linky č. 405,438**

**Dokumentácia pre stavebné povolenie**

**Podklady využité na vypracovanie protokolu:**

1. Normy STN a vyhlášky
2. Technické riešenie stavby
3. Fyzická obhliadka objektu

**Prílohy:**

A1. Súpis vonkajších priestorov a účel ich využitia

A2. Tabuľka vonkajších vplyvov

**Opis technologického procesu a zariadenia:**

Predmetom riešenia stavebného objektu C602 je mechanická ochrana koridoru VN vedení č. 405, 438. V koridore sa nachádza aj toho času presmerovaná linka č. 1041, ktorá v dotknutej trase nie je funkčná. Predmetom riešenia je aj mechanická ochrana, v mieste križovania navrhovanej komunikácie a existujúcich VN vedení, uložením do TK2 žľabov.

Pri návrhu technického riešenia predpokladáme, že hĺbkové uloženie existujúcich VN káblov je v zmysle platných STN. Výškové osadenie navrhovanej cesty je v úrovni, resp. nad úrovňou existujúceho terénu.

V rámci projektu **„Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka, C602 - Ochrana VN 22kV vedení – linky č. 405,438“** sú riešené nasledujúce stavebné objekty:

* C602 - Ochrana VN 22kV vedení – linky č. 405,438

Tento protokol je vypracovaný pre tieto objekty:

* C602 - Ochrana VN 22kV vedení – linky č. 405,438

**Rozhodnutie:**

Vonkajšie vplyvy na jednotlivé prostredia sú stanovené v zmysle normy STN 33 2000-5-51. Prostredie bolo určené na základe PNE 33 2000-3, STN 33 3220, STN 33 3240, STN 38 2156, vyhláška č. 508/2009, vyhláška SÚBP č. 59/1982 a ďalších súvisiacich predpisov a noriem. Do priestorov technologického zariadenia je zakázaný vstup pracovníkov bez potrebnej elektrotechnickej kvalifikácie. Tieto priestory musia byť uzavreté a označené predpísanými tabuľkami. V objekte sa nevyskytuje priestor s nebezpečenstvom výbuchu v zmysle STN EN 60079-10.

**Zdôvodnenie:**

Komisia posúdila riziká úrazu osôb elektrickým prúdom, požiarne nebezpečenstvo a únikové cesty v danom objekte. Po zvážení všetkých aspektov prevádzky a jej vzájomného vplyvu na elektrické inštalácie komisia stanovila pre jednotlivé priestory charakteristiky vonkajších vplyvov ako je uvedené v rozhodnutí. V prípade zmeny využívania priestorov alebo východiskových podkladov je potrebné prostredia a charakteristiky vonkajších vplyvov prehodnotiť.

**Poznámka:**

**V zmysle Vyhlášky MPSVaR č. 508/2009, prílohy č. 8 bod B. sú lehoty odborných prehliadok a skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej a atmosférickej elektriny vonkajších vplyvov AA7, AB7, AD3, AD4, AE4, AF2, AN3 (prostredie vonkajšie) a AD2, AN2 (prostredie pod prístreškom) 4 roky. Všetky ostatné vplyvy určené v tabuľkách vonkajších vplyvov majú lehotu odborných prehliadok a skúšok 5 rokov.**

Vypracoval: Ing. Dušan Držík

****

**Dátum:**  07.12. 2015 .........................................

**podpis predsedu komisie**

**PRÍLOHA A1:** Súpis vonkajších priestorov a účel ich využitia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Priestor | Názov | Využitie |
| **001** | VI | VN káblové rozvody | Vonkajšie káblové vedenie 22kV |

**PRÍLOHA A2:** Tabuľka vonkajších vplyvov – vonkajšie a vnútorné priestory

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Priestor číslo /**  **druh priestoru**  **Kód**  **vonkajších vplyvov** | | **001**  VI |  |  |  |  |  |  |  |
| ***„A“ – podmienky prostredia*** | **AA**  Teplota okolia | - |  |  |  |  |  |  |  |
| **AB**  Atmosférická vlhkosť | AB8 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AC**  Nadmorská výška | AC1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AD**  Výskyt vody | AD2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AE**  Výskyt cudzích pevných telies | AE4 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AF**  Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok | AF1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AG**  Mechanické namáhania – nárazy | AG1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AH**  Mechanické namáhania - vibrácie | AH1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AK**  Výskyt rastlín alebo plesní | AK1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AL**  Výskyt živočíchov | AL1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AM**  Elektromagnetické, elektrostatické a ionizačné pôsobenie | AM1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AN**  Slnečné žiarenie | AN3 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AP**  Seizmické účinky | AP1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AQ**  Búrková činnosť | AQ3 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AR**  Pohyb vzduchu | - |  |  |  |  |  |  |  |
| **AS**  Vietor | AS2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AT**  Snehová pokrývka | AT2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **AU**  Námraza | AU4 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***„B“ – využitie*** | **BA**  Spôsobilosť osôb | BA4 |  |  |  |  |  |  |  |
| **BB**  El. odpor ľudského tela | BB2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **BC**  Kontakt osôb s potenciálom zeme | BC2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **BD**  Podmienky úniku v prípade nebezpečia | BD1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **BE**  Povaha spracovaných a skladovaných látok | BE1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***„C“ – druh stavby*** | **CA**  Stavebne materiály | CA1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **CB**  Konštrukcia stavby | CB1 |  |  |  |  |  |  |  |