**Protokol o určení vonkajších vplyvov číslo 1514\_DSP\_C601**

**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**

**C601 - Preložka VN 22kV vedení – linky č. 141, 142, 211, 1180 (F305.1), 1182 (F305.2)**

**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 C601 je úprava trasy koridoru VN vedení č. 141, 142, 211, 1180 (F305.1), 1182 (F305.2). Zmenou trasy bude umožnené prehĺbenie existujúcich VN vedení do normou stanovenej hĺbky pod novou cestou. Predmetom riešenia je aj mechanická ochrana existujúcich VN vedení, uložením do TK2 žľabov.

V rámci projektu **„Nové dopravné prepojenie II/505 s MČ Dúbravka, C601 - Preložka VN 22kV vedení – linky č. 141, 142, 211, 1180 (F305.1), 1182 (F305.2)“** sú riešené nasledujúce stavebné objekty:

* C601 - Preložka VN 22kV vedení – linky č. 141, 142, 211, 1180 (F305.1), 1182 (F305.2)

Tento protokol je vypracovaný pre tieto objekty:

* C601 - Preložka VN 22kV vedení – linky č. 141, 142, 211, 1180 (F305.1), 1182 (F305.2)

**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 |  |  |  |  |  |  |  |