

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:

<i>Funkcia</i>	<i>Meno</i>	<i>Funkcia, odborná spôsobilosť</i>
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:

- a) Normy STN a vyhlášky
- b) Technické riešenie stavby
- c) 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

<div> <div>Priestor číslo / druh priestoru</div> <div>Kód vonkajších vplyvov</div> </div>		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 Slnéčné 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 Stavebné materiály	CA1							
	CB Konštrukcia stavby	CB1							