

**Protokol č. 49052022 o určení prostredia a vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51 / A11 / 2013
 / vypracovaný odbornou komisiou /**

Stavba: REVITALIZÁCIA VEREJNÝCH PRIESTRANSTIEV PRI CVČ DOMINO
Objekt: SO.10 VEREJNÉ OSVETLENIE
Miesto: NITRA PARCELNÉ ČÍSLA : OP C 2014, 2006, 1984
Investor: MESTO NITRA, Štefániková trieda 60, 950 06 NITRA

Vypracoval: Marek HOMOLA – projektant elektro – č. osv. 808 / 4 / 2008 - EZ - P - E2 – A,B

Zloženie komisie: predseda: Marek Homola - projektant elektro
 členovia: Ing. Marek Šumichrast - manager projektant
 Ing. František Hochnam - projektant TZB

Použité podklady:

STN 33 2000-5-51 / A11 / 2013

- konzultácie so zainteresovanými, obhliadka skutkového stavu

Prílohy: Žiadne (vonkajší priestor je definovaný jednoznačne)

Popis technologického procesu a zariadenia:

Elektrická inštalácia slúži na pripojenie vonkajšieho osvetlenia na elektrickú energiu a je vystavená vonkajším vplyvom.

SO.10 VEREJNÉ OSVETLENIE - jedná sa o rozvody nízkeho napätia do 1000 V. Obsluhovať a činnosti na tomto technickom zariadení elektrickým môže vykonávať min. osoba znala, § 21 vyhlášky č.508 / 2009 Z.z. / elektrotechnik /.

Komisia stanovuje vonkajšie vplyvy nasledovne – SVIETIDLÁ VONKAJŠIEHO OSVETLENIA

STN 33 2000-5-51 / A11 / 2013

Vonkajšie vplyvy

-	Teplota okolia	AA8	-50 °C +40 °C
-	Atmosférická vlhkosť	AB8	Vonkajšie priestory nechránené pred atmosférickými vplyvmi
-	Nadmorská výška	AC1	< = 2000 m
-	Výskyt vody	AD4	Dážď
-	Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľné
-	Výskyt korozívnych látok	AF2	Atmosférický
-	Mech. namáhanie, nárazy, otrasy	AG1	Mierne
-	Vibrácie	AH1	Slabé
-	Výskyt rastlínstva alebo plesní (flóra)	AK1	Bez nebezpečenstva
-	Výskyt živočíchov (fauna)	AL2	Nebezpečný (výskyt hlodavcov v škodlivom množstve)
-	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM2	Signálne napätia
-	Slnéčné žiarenie	AN1	Slabé (normálne)
-	Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné
-	Blesk	AQ2	Nepriame ohrozenie
-	Pohyb vzduchu		
-	Vietor	AS3	Silný (30 m/s < rýchlosť < = 50 m/s)
-	Snehová prikrývka	AT2	Mierny (do výšky 40 cm)
-	Námraza	AU1	Bez námrazy

Využitie

-	Spôsobilosť osôb	BA5	Znalé osoby
-	Dotyk osôb so zemou	BC2	Zriedkavý
-	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	Malá hustota osôb / ľahký únik
-	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva

Druh stavby

-	Stavebné materiály	CA1	Nehorľavé
-	Konštrukcia stavby	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo

**Protokol č. 49052022 o určení prostredia a vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-5-51 / A11 / 2013
 / vypracovaný odbornou komisiou /**

KÁBEL NN V ZEMI:

Vonkajšie vplyvy

-	Teplota okolia	AA4	-5 °C +40 °C
-	Atmosférická vlhkosť	AB8	Priestory nechránené pred atmosférickými vplyvmi
-	Nadmorská výška	AC1	< = 2000 m
-	Výskyt vody		
-	Výskyt cudzích pevných telies		
-	Výskyt korozívnych látok		
-	Mech. namáhanie, nárazy, otrasy	AG1	Mierne
-	Vibrácie	AH1	Slabé
-	Výskyt rastlínstva alebo plesní (flóra)	AK1	Bez nebezpečenstva
-	Výskyt živočíchov (fauna)	AL1	Bez nebezpečenstva
-	Elektromagnetické, elektrostatické alebo Ionizujúce vplyvy	AM2	Signálne napätia
-	Slnéne žiarenie		
-	Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné
-	Blesk	AQ2	Nepriame ohrozenie
-	Pohyb vzduchu		
-	Vietor		
-	Snehová prikrývka		
-	Námraza	AU1	Bez námrazy

Využitie

-	Spôsobilosť osôb	BA5	Znalé osoby § 21 vyhlášky č.508 / 2009 Z.z. / elektrotechnik /
-	Dotyk osôb so zemou	BC2	Zriedkavý
-	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	Malá hustota osôb / ľahký únik
-	Povaha spracúvaných alebo Skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva

Druh stavby

-	Stavebné materiály	CA1	Nehorľavé
-	Konštrukcia stavby	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Zdôvodnenie:

Komisia rozhodla a stanovila vonkajšie vplyvy uvedené v rozhodnutí po zvážení spôsobu vyhotovenia a jeho prevádzku, pôsobenia na elektrické zariadenie pri obvyklých prevádzkových stavoch. Elektrické zariadenia musia byť podrobené prvej odbornej prehliadke a skúške - podľa vyhlášky č.508 / 2009 Z.z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení v znení vyhlášok (č.435 / :2012, č.398 / :2013), STN 33 1500 / Z1 / OP 01 / :2008, STN 33 2000-6 / :2018 potom pravidelným odborným prehliadkam a skúškam.