

**PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA
VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISIOU V ZMYSLE STN 33 2000-5-51
č.192a/2019**

Akcia : **AREÁL VOL'NÉHO ČASU - VOJENSKÝ DVOR** Vojenský dvor,
Bratislava – MČ Petržalka, parc.č. C 5869/1, 5869/2 a E 4854 k.ú. Petržalka
Investor : **Šport Park Kopčianska s.r.o., Špitálska 27, 811 08 Bratislava**
Objekt : **SO.6.2 - Kiosková trafostanica 22/0,42kV 400kVA**
Obsah : **Vnútná elektriika**

Predseda: Ing. Stanislav Gajdoš – projektant el. zariadení, elektrotechnik špecialista
Členovia: Ing. arch. Michal Kostka – projektant stavebnej časti
Ing. Marián Kriššák – projektant stavebnej časti

Podklady použité pre spracovanie protokolu:

- obdobné prevádzky v praxi
 - Klasifikácia podmienok prostredia podľa STN 33 2000-5-51 - Výber a stavba el. zariadení.
- Spoločné pravidlá

Popis technologického procesu a zariadenia:

Projekt rieši výstavbu novej betónovej blokovej transformačná stanice, ktorá bude slúžiť ako odberateľská trafostanica pre napojenie Areálu voľného času Bratislava Petržalka. Trafostanica je polozapustená, obsluhovateľná z vonku typu EH8 varianta B. Používa sa ako súčasť rozvodu el. energie v oblasti elektro-energetiky /distribučné rozvody/, ako aj pre napojenie menších a stredných priemyselných rozvodov. Je atypická svojou výškou nad terénom /1,91m/ aj so strechou a pôdorysným rozmerom dlxš /1900x2300mm/. Táto transformačná stanica vzhľadom na svoje rozmery je obsluhovateľná len zvonku bez možnosti vstupu do vnútorného priestoru. Transformačná stanica svojím vyhotovením vyhovuje STN EN 62271-202.

Rozhodnutie:

Na základe predložených podkladov a získaných informácií, komisia stanovila prostredie v posudzovanom priestore v zmysle STN 33 2000-5-51 takto:

Vonkajšie vplyvy – tabuľka

Kód	321 PRIESTOR	Skupina 1: Trafostanica vnútorné priestory III	Skupina 1: Trafostanica vonkajšie priestory VI
AA	Teplota okolia	AA5: +5°C až +40 °C	AA7: -25°C až +55 °C
AB	Atmosférické podmienky	AB5: 5 až 85 %	AB7: 10 až 100 %
AC	Nadmorská výška	AC1: ≤ 2000 m	AC1: ≤ 2000 m
AD	Výskyt vody	AD1: zanedbateľný	AD4: striekanie
AE	Výskyt cudzích pevných látok	AE1: zanedbateľný	AE3: veľmi malé
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1: zanedbateľný	AF2: atmosférická
AG	Mechanické namáhanie - nárazy	AG1: mierne	AG1: mierne
AH	Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1: slabé	AH1: slabé
AJ	Ostatné mechanické namáhanie	-	-
AK	Výskyt rastlín alebo plesní	AK1: bez nebezpečenstva	AK1: bez nebezpečenstva

AL	Výskyt živočíchov	AL1: bez nebezpečenstva	AL1: bez nebezpečenstva
AM	Elektromagnetické, elektrostatické, alebo ionizujúce pôsobenie	AM1 harmonické	AM1 harmonické
AN	Slnečné žiarenie	AN1 slabé	AN2 silné
AP	Seizmické účinky	AP1: zanedbateľné	AP1: zanedbateľné
AQ	Búrková činnosť	AQ1: zanedbateľné	AQ3: priame ohrozenie
AR	Pohyb vzduchu	AR1: slabý	AR1: slabý
AS	Vietor	AS1: slabý	AS2: stredný
AT	Snehová prikrývka	-	AT2: mierna
AU	Námraza	-	AU2

Kód	322 VYUŽITIE	Skupina 1: Trafostanica vnútorné priesotory III	Skupina 1: Trafostanica vonkajšie priesotory VI
------------	---------------------	--	--

BA	Spôsobilosť osôb	BA5: znalé osoby	BA1: laici
BB	Elektrický odpor ľudského tela	BB2: normálny	BB2: normálny
BC	Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC3: častý	BC3: častý
BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1: ľahký únik	BD1: ľahký únik
BE	Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1: bez významného nebezpečenstva	BE1: bez významného nebezpečenstva

Kód	323 KONŠTRUKCIA BUDOV	Skupina 1: Trafostanica vnútorné priesotory III	Skupina 1: Trafostanica vonkajšie priesotory VI
------------	------------------------------	--	--

CA	Konštrukčné materiály	CA1: nehorľavé	CA1: nehorľavé
CB	Konštrukcia stavby	CB1: zanedbateľné nebezpečenstvo	CB1: zanedbateľné nebezpečenstvo

Zdôvodnenie:

Charakter posudzovaných priestorov a prostredí v nich jednoznačne vyplýva z STN 33 2000-5-51 uvedených jednotlivými článkami citovanej normy. Pri určení prostredia boli vzaté do úvahy prevádzkové pomery a predpokladaný stupeň vzájomného pôsobenia technologických a elektrických zariadení v posudzovanom priestore, vytvoreným ovzduším, látkami, predmetmi a zariadeniami prítomnými v posudzovaných priestoroch.

Dátum napísania protokolu: 29. 10. 2019

.....
podpis predsedu komisie