

C) PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Č: T-2021147_02_SO.06



AKCIA: MESTSKÝ PARK KOMENSKÉHO
OBJEKT: SO.06 PRELOŽENIE VN VEDENIA
MIESTO STAVBY: MČ BRATISLAVA – STARÉ MESTO,
KOMENSKÉHO NÁMESTIE
INVESTOR: HL. MESTO SR BRATISLAVA,
PRIMACIÁLNE NÁM. 1, 814 99 BRATISLAVA
ZODPOVEDNÝ PROJ.: ING. RASTISLAV ŠVEC
KONTROLOVAL: MIROSLAV HLIBOKÝ
VYPRACOVAL: ING. PAVOL NOVOTNÝ
DÁTUM: 11/2021
STUPEŇ: DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY
ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA

Protokol o určení vonkajších vplyvov č: **T-2021136_02_SO.06**, vypracovaný odbornou komisiou firmy ProNES s.r.o., podľa STN 332000-5-51 - Elektrické inštalácie budov, Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Spoločné pravidlá a STN 33 2000-5-51/A11 - Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá a STN 33 2000-5-51/O1 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

VYPRACOVAL: **ProNES s.r.o., Stredisko 02**
Bojnická č.3, 831 04 Bratislava

ZLOŽENIE KOMISIE:

	<i>Meno</i>	<i>funkcia</i>
PREDSEDA:	Mgr. art. T. Tokarčík	hl. inž. proj.
ČLENOVIA:	Ing. R. Švec	projektant elektro
	Ing. P. Novotný	projektant elektro
	M. Hliboký	projektant elektro

NÁZOV OBJEKTU: MESTSKÝ PARK KOMENSKÉHO
MČ BRATISLAVA – STARÉ MESTO, KOMENSKÉHO NÁMESTIE
SO.06 – Preloženie VN vedenia

PODKLADY POUŽITÉ NA VYPRACOVANIE PROTOKOLU: Pre vypracovanie protokolu boli použité vyhláška 508/2009 Z.z. a norma STN 33 2000-5-51, Projekt stavby, Technologické zariadenia v riešených priestoroch.

ROZHODNUTIE: Prostredie v riešenom objekte je stanovené podľa STN 332000-5-51 a je uvedené v prílohe k protokolu.
Tento protokol obsahuje 1 prílohu.

ZDÔVODNENIE: Prostredia určené komisiou zohľadňujú predpokladané druhy prevádzky v jednotlivých priestoroch. Po uvedení do prevádzky je nutné prehodnotiť určené prostredia a vyhotoviť písomný záznam o ich potvrdení, prípadne o ich úprave.

ZARADENIE MIESTNOSTÍ DO SKUPINY PRIESTOROV:

1) Skupina priestorov 411 (VI) - Vonkajšie priestory

Všetky vonkajšie priestory VI s vonkajšími vplyvmi podľa STN 33 2000-5-51 NZA.6 a prílohy N3.

Poznámky:

- Podľa vyhlášky 508/2009, Technické zariadenia elektrické, zaradené do skupiny A: BE2, BE3, AF4, AD3 až AD8, BC3-BC4

Pre priestory s triedami vonkajších vplyvov AD2, AD3, AD4 - manipuláciu s elektrickým zariadením vykonávajú aspoň osoby znalé podľa STN 34 3100

V Bratislave, dňa 08.11.2021

..... v z.
podpis predsedu komisie

PRÍLOHY: Č. 1 Tabuľka vonkajších vplyvov

Tabuľka vonkajších vplyvov					Vonkajšie priestory
Názov alebo označenie priestoru					
Označenie skupiny priestorov					411 (VI)
v zátvorke je označenie skupiny v zmysle STN 33 2000-5-51 čl. NZA.6					
Prostredie	Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.:	
	Teplota okolia	AA1		-60 +5°C	
		AA2		-40 +5°C	
		AA3		-25 +5°C	
		AA4		-5 +40°C	
		AA5		+5 +40°C	
		AA6		+5 +60°C	
		AA7		-25 +55°C	
		AA8		-50 +40°C	X
	Atmosf. podmienky okolia	AB3		R.v 10-100%,A.v.0,5-7	
		AB4		R.v 5-95%,A.v.1-29g/m³	
		AB5		R.v 5-85%,A.v.1-25g/m³	
		AB6		R.v 10-100%,A.v.1-35	
		AB7		R.v 10-100%,A.v.0,5-29	
		AB8		R.v 15-100%,A.v.0,04-36	X
	Nadmorská výška	AC1	≤ 2000 m		X
		AC2	> 2000 m		
	Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný		
		AD2	Voľne pad. kvap.		
		AD3	Rozprašovanie	do 60°	
		AD4	Striekanie	IP X4	
		AD5	Prúd vody	IP X5	
		AD6	Vlny	IP X6	
		AD7	Zaplavenie	IP X7	
		AD8	Ponorenie	IP X8	
		AD	Dážď	V zmysle vyhlášky č. 234/2014	X
	Výskyt cudzích a pevných telies	AE1	Zanedbateľný		
		AE2	Malé predm.	> 2,5 mm	
		AE3	Veľ.malé predm.	> 1 mm	X
		AE4	L'ah.prašnosť	10-35mg/m²/d	
		AE5	Mier.prašnosť	35-350mg/m²/d	
		AE6	Silná prašnosť	>350mg/m²/d	
	Výskyt koróziivných alebo zneč. látok	AF1	Zanedbateľná		
		AF2	Atmosferický		X
		AF3	Občasný		
		AF4	Trvalý		
	Mechanické namáhanie	AG1	Mierny		X
		AG2	Stredný	Priemysel	
		AG3	Silné	Zosilnená ochrana	
	Vibrácie	AH1	Mierne		X
		AH2	Stredné	Priemysel	
		AH3	Silné	Silné namáhanie	
	Rastliny a plesne	AK1	Bez nebezpečenstva		
		AK2	Nebezpečný	zvýšené krytie, nátery, vylúčenie flóry	X
	Živočíchy	AL1	Bez nebezpečenstva		
		AL2	Nebezpečný	nebezpečenstvo od hmyzu, zvierat	X
	Elektromag., elektrostatické vplyvy	AM-1-1	Kontrolovaná úroveň		
AM-1-2		Normálna úroveň		X	
AM-1-3		Vysoká úroveň			
Signálne napätia	AM-2-1	Kontrolovaná úroveň	napr. blokovacie obvody		
	AM-2-2	Stredná úroveň	žiadne doplňujúce pož.	X	
	AM-2-3	Vysoká úroveň	primerané opatrenia		
Zmeny amplitúdy napätia	AM-3-1	Kontrolovaná úroveň	pomocou UPS		
	AM-3-2	Normálna úroveň	-	X	
Nesymetria nap.	AM-4		-	X	
Zmeny sieťovej frekvencie	AM-5	±1Hz	-	X	
Zmeny sieťovej frekvencie	AM-6		-		
Jednosmerné prúdy	AM-7		-		

	Vyžarované mag. polia	AM-8-1	Stredná úroveň	normálne	X
		AM-8-2	Vysoká úroveň	tienenie, oddelenie	
	Elektrické polia	AM-9-1	Zanedb. úroveň	normálne	X
		AM-9-2	Stredná úroveň		
		AM-9-3	Vysoká úroveň		
		AM-9-4	Veľmivysoká úroveň		
	Prechodné javy- nanosekundová oblasť	AM-22-1	Zanedb. úroveň	potrebné opatrenia	
		AM-22-2	Stredná úroveň	potrebné opatrenia	
		AM-22-3	Vysoká úroveň	normálne	X
		AM-22-4	Veľmivysoká úroveň	zar.s veľkou odolnosťou	
	Prechodné javy- mikrosekundová oblasť	AM-23-1	Zanedb. úroveň		
		AM-23-2	Stredná úroveň		X
		AM-23-3	Vysoká úroveň		
	Oscilačné prechodné javy	AM-24-1	Stredná úroveň	-	X
		AM-24-2	Vysoká úroveň	-	
	Vysokofrekvenčné javy	AM-25-1	Zanedb. úroveň		
		AM-25-2	Stredná úroveň		X
		AM-25-3	Vysoká úroveň		
	Elektrostatické výboje	AM-31-1	Nízka úroveň	normálne	X
		AM-31-2	Stredná úroveň		
		AM-31-3	Vysoká úroveň		
		AM-31-4	Veľmivysoká úroveň		
	Slné žiarenie	AN1	Slabé	≤500W/m ²	
		AN2	Stredné	≤700W/m ²	
		AN3	Vysoké	≤1120W/m ²	X
	Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	≤30Gal	X
		AP2	Nízke	≤300Gal	
	Búrková činnosť	AQ1		<25dní/r	
		AQ2		>25dní/r	
		AQ3	Priame ohrozenie		X
	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	≤1m/s	
	Vietor	AS1	Malý	≤20m/s	
		AS2	Stredný	≤30m/s	X
	Snehová pokrývka	AT1	Zanedbateľná	výskyt nie je významný	
		AT2	Mierna	≤40cm sneh pokrývky	X
		AT3	Významná	>40cm sneh pokrývky	
	Námraza	AU1	Bez námrazy		
		AU2	Ľahká	do 1kg/m	X
		AU3	Ťažká	do 2kg/m	
Využitie	Schopnosť osôb	BA1	Laici		X
		BA4	Poučené osoby		
	El.odpor ľudského tela	BB1	Veľký odpor	suché podmienky	
		BB2	Normálny odpor	štandardné podmienky	X
		BB3	Malý odpor	vlhké podmienky	
	Dotyk so zemou	BC2	Zriedkavý		X
		BC3	Častý		
		BC4	Trvalý		
	Evakuácia	BD1	malá hustota osôb / ľahký únik	Obytné budovy bežnej a malej výšky	X
		BD2	malá hustota osôb / obtiažny únik	Výškové budovy s malou hustotou osôb	
		BD3	veľká hustota osôb / ľahký únik	Verejné budovy - divadlá, obchodné domy	
		BD4	veľká hustota osôb / obtiažny únik	Verejné výškové budovy - hotely, nemocnice	
	Povaha sprac.+skl.látok	BE1	Bez nebezp.		X
		BE2	Nebezp.požiaru	N1-horľavých látok	
		BE2	Nebezp.požiaru	N2-horľavých prachov	
		BE2	Nebezp.požiaru	N3-horľavých kvapalín	
		BE3	Nebezp.výbuchu	N2-horľavý plyn a kvap.	
Konštrukcie budov	Konštrukč.materiály	CA1	Nehorľavé		X
		CA2	Horľavé	Drevené	
	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedb.nebezpeč.		X
		CB2	Šírenie ohňa	Komín.efekt	
		CB3	Posun	Sadanie pôdy	
		CB4	Poddajná nestabilná	Pohyblivé, nafukovacie	