


C) PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Č: T-2020043_2



AKCIA: SOCIÁLNE ZARIADENIE VODIČOV MHD SLÁVIČIE ÚDOLIE

MIESTO STAVBY: PARKOVIŠKO CINTORÍNU SLÁVIČIE ÚDOLIE, STARÉ
GRUNTY, BRATISLAVA

INVESTOR: DOPRAVNÝ PODNIK BRATISLAVA, A.S.; OLEJKÁRSKA 1, 814 52
BRATISLAVA

ZODPOVEDNÝ PROJ.: ING. RASTISLAV ŠVEC

KONTROLOVAL: ING. PAVOL NOVOTNÝ

VYPRACOVAL: PRONES S.R.O. / STREDISKO 02

DÁTUM: 06/2020

STUPEŇ: DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

ČASŤ: E1.4 ELEKTRO - Prípojka NN a uzemnenie

Protokol o určení vonkajších vplyvov, 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:	Ing. J. Pilka	spracovateľ projektu
ČLENOVIA:	Ing. arch. Marek Fillo	autor projektu
	Ing. R. Švec	projektant elektro
	Ing. P. Novotný	projektant elektro
	Ing. J. Daňo	projektant elektro
	Mgr. P. Kováč	projektant elektro

NÁZOV OBJEKTU: SOCIÁLNE ZARIADENIE VODIČOV MHD SLÁVIČIE ÚDOLIE
PARKOVISKO CINTORÍNU SLÁVIČIE ÚDOLIE, STARÉ GRUNTY,
BRATISLAVA

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:

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

V Bratislave, dňa 01.06.2020

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	Ľah.prašnosť	10-35mg/m²/d		
		AE5	Mier.prašnosť	35-350mg/m²/d		
		AE6	Silná prašnosť	>350mg/m²/d		
	Výskyt korozívnych 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 dopĺňajúce 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	

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