

**C) PROTOKOL O URČENÍ
VONKAJŠÍCH VPLYVOV
Č: T-2020024**



AKCIA: OBYTNÝ SÚBOR NOVÁ TULIPA KVETOSLAVOV-
MATERSKÁ ŠKOLA

MIESTO STAVBY: BEC KVETOSLAVOV, OKRES DUNAJSKÁ STREDA, PARC. Č.
426/174

INVESTOR: ATOPS DEVELOPMENT 3 S.R.O, MLYNSKÉ NIVY 48, 821 09 BA

ZODPOVEDNÝ PROJ.: ING. ĽUBOŠ NEKORANEC

VYPRACOVAL: VLADIMÍR URBANIK

DÁTUM: 05/2020

STUPEŇ: REALIZAČNÝ PROJEKT

ČASŤ: ELEKTROINŠTALÁCIA

Protokol o určení vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou firmy ProNES s. r. o., podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. a STN 332000-5-51 - Elektrické inštalácie budov, Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Spoločné pravidlá.

VYPRACOVAL: ProNES s.r.o.
Bojnická č.3
831 04 Bratislava

ZLOŽENIE KOMISIE:

	<i>Meno</i>	<i>funkcia</i>
PREDSEDA:	Ing. Tomáš Kutiš	hl. inž. proj.
ČLENOVIA:	Ing. L. Nekoranec	projektant elektro
	V. Urbanik	projektant elektro


NÁZOV OBJEKTU: OBYTNÝ SÚBOR NOVÁ TULIPA KVETOSLAVOV- MATERSKÁ ŠKÔLKA, Investor: ATOPS Development 3 s.r.o., Mlynské Nivy 48, 821 09 Bratislava, miesto stavby: obec Kvetoslavov, okres Dunajská Streda, parc.č. 426/174.

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 (Skupina priestorov: 332, 323, 322, 333, 324, 325, 331, 342, 411, 412, 321, 311).
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.

V Bratislave, dňa 05.2020


v z.
podpis predsedu komisie

PRÍLOHY: Č. 1 Tabuľka vonkajších vplyvov

Tabuľka vonkajších vplyvov					Vonkajšie priestory	Pod prístreškom	Vnútorné priestory (s regulovanou teplotou)	
Názov alebo označenie priestoru								
Označenie skupiny priestorov					411 (VI)	412 (V)	311 (III)	
v zátvorke je označenie skupiny v zmysle STN 33 2000-5-51 čl. NZA.6								
Prostredie	Teplota okolia	Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.:			
		AA1			-60 +5°C			
		AA2			-40 +5°C			
		AA3			-25 +5°C	X		
		AA4			-5 +40°C	X		
		AA5			+5 +40°C			X
		AA6			+5 +60°C			
		AA7			-25 +55°C		X	
	Atmosf. podmienky okolia	AB3			R.v 10-100%,A.v.0,5-7			
		AB4			R.v 5-95%,A.v.1-29g/m ³			
		AB5			R.v 5-85%,A.v.1-25g/m ³			X
		AB6			R.v 10-100%,A.v.1-35			
		AB7			R.v 10-100%,A.v.0,5-29	X	X	
		AB8			R.v 15-100%,A.v.0,04-36			
	Nadmorská výška	AC1		≤ 2000 m		X	X	X
		AC2		> 2000 m				
	Výskyt vody	AD1		Zanedbateľný				X
		AD2		Voľne pad. kvap.			X	
		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			X	X
		AE2		Malé predm.	> 2,5 mm			
		AE3		Veľ.malé predm.	> 1 mm			
		AE4		Ľah.prašnosť	10-35mg/m ² /d	X		
		AE5		Mier.prašnosť	35-350mg/m ² /d			
		AE6		Silná prašnosť	>350mg/m ² /d			
	Výskyt korózných alebo zneč. látok	AF1		Zanedbateľná			X	X
		AF2		Atmosferický		X		
		AF3		Občasný				
		AF4		Trvalý				
	Mechanické namáhanie	AG1		Mierny		X	X	X
		AG2		Stredný	Priemysel			
		AG3		Silné	Zosilnená ochrana			
	Vibrácie	AH1		Mierne		X	X	X
		AH2		Stredné	Priemysel			
		AH3		Silné	Silné namáhanie			
	Rastliny a plesne	AK1		Bez nebezpečenstva		X	X	X
		AK2		Nebezpečný				
	Živočíchy	AL1		Bez nebezpečenstva		X	X	X
	Elektromag., elektrostatické vplyvy	AM-1-1		Kontrolovaná úroveň				
		AM-1-2		Normálna úroveň		X	X	X
		AM-1-3		Vysoká úroveň				
	Signálne napätia	AM-2-1		Kontrolovaná úroveň	napr. blokovacie obvody			
		AM-2-2		Stredná úroveň	žiadne dopĺňujúce pož.	X	X	X
		AM-2-3		Vysoká úroveň	primerané opatrenia			
	Zmeny amplitúdy napätia	AM-3-1		Kontrolovaná úroveň	pomocou UPS			
		AM-3-2		Normálna úroveň	-	X	X	X
	Nesymetria nap.	AM-4		-	-	X	X	X
	Zmeny sieťovej frekvencie	AM-5		±1Hz	-	X	X	X
	Zmeny sieťovej frekvencie	AM-6		-	-			

	Jednosmerné prúdy	AM-7	-			
	Vyžarované mag.polia	AM-8-1	Stredná úroveň	normálne	X	X
		AM-8-2	Vysoká úroveň	tienenie, oddelenie		
	Signálne napätia	AM-9-1	Zanedb. úroveň	normálne	X	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	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	X
		AM-23-3	Vysoká úroveň			
	Oscilačné prechodné javy	AM-24-1	Stredná úroveň	-	X	X
		AM-24-2	Vysoká úroveň	-		
	Vysokofrekvenčné javy	AM-25-1	Zanedb. úroveň			
		AM-25-2	Stredná úroveň		X	X
		AM-25-3	Vysoká úroveň			
	Elektrostatické výboje	AM-31-1	Nízka úroveň	normálne	X	X
		AM-31-2	Stredná úroveň			
		AM-31-3	Vysoká úroveň			
		AM-31-4	Veľmivysoká úroveň			
	Slnečné žiarenie	AN1	Slabé	$\leq 500 \text{ W/m}^2$		X
		AN2	Stredné	$\leq 700 \text{ W/m}^2$		X
		AN3	Vysoké	$\leq 1120 \text{ W/m}^2$	X	
	Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	$\leq 30 \text{ Gal}$	X	X
		AP2	Nízke	$\leq 300 \text{ Gal}$		
	Búrková činnosť	AQ1		$< 25 \text{ dní/r}$	X	X
		AQ2		$> 25 \text{ dní/r}$		
		AQ3	Priame ohrozenie			
	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	$\leq 1 \text{ m/s}$	X	X
	Vietor	AS1	Malý	$\leq 20 \text{ m/s}$	X	X
		AS2	Stredný	$\leq 30 \text{ m/s}$		
	Snehová pokrývka	AT1	Zanedbateľná	výskyt nie je významný		X
		AT2	Mierna	$< 40 \text{ cm}$ sneh pokrývky	X	
		AT3	Významná	$> 40 \text{ cm}$ sneh pokrývky		
	Námraza	AU1	Bez námrazy			X
		AU2	Ľahká	do 1 kg/m	X	
		AU3	Ťažká	do 2 kg/m		
Využitie	Schopnosť osôb	BA1	Laici		X	X
		BA4	Poučené osoby			
	El.odpor ľudského tela	BB1	Veľký odpor			X
		BB2	Normálny odpor		X	X
	Dotyk so zemou	BC2	Zriedkavý		X	X
		BC3	Častý			
	Evakuácia	BD1	Normálna		X	X
		BE1	Bez nebezp.		X	X
		BE2	Nebezp.požiaru	N1-horľavých látok		
		BE2	Nebezp.požiaru	N2-horľavých prachov		
		BE2	Nebezp.požiaru	N3-horľavých kvapalín		
Konštrukcie budov	Konštrukč.materiály	CA1	Nehorľavé		X	X
		CA2	Horľavé	Drevené		
	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedb.nebezpeč.		X	X
		CB2	Šírenie ohňa	Komín.efekt		
		CB3	Posun	Sadanie pôdy		
		CB4	Poddajná nestabilná	Pohyblivé, nafukovacie		