


PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

ZHOTOVITEĽ PD: Bezák COM s.r.o. Parková 262/7, 958 03 Malé Uherce					
OBJEDNÁVATEĽ	MESTO MALACKY, RADLINSKÉHO 2751/1, 901 01 MALACKY	DÁTUM	03/2017		
HL. PROJEKTANT	ING. MIROSLAV MAŽGÚT	Č. ZÁKAZKY	02/2017		
ZOD. PROJEKTANT	ING. PETER BEZÁK	REVÍZIA	01		
VYPRACOVAL:	Bc. MATEJ ŠELIGA	STUPEŇ PD	DSP+RS		
STAVBA: CYKLOTRASA DRUŽSTEVNÁ – RADLINSKÉHO SO 03 - ELEKTROINŠTALÁCIA		PROFESIA			
		POČET A4	4x		
		MIERKA			
PRÍLOHA: PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		PRÍLOHA Č. C	ČÍSLO PARÉ		

Protokol o určení vonkajších vplyvov, vypracovaný odbornou komisiou firmy Bezák COM 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: Bezák COM s.r.o.
Parková 262/7
958 03 Malé Uherce

ZLOŽENIE KOMISIE:

	<i>Meno</i>	<i>funkcia</i>
PREDSEDA:	Ing. P. Bezák	projektant elektro
ČLENOVIA:	Bc. M. Šeliga	projektant elektro
	Ing. M. Mažgút	hlavný projektant

NÁZOV OBJEKTU: Cyklotrasa Družstevná - Radlinského, investora: Mesto Malacky, Radlinského 2751/1, 901 01 Malacky

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: 411). 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 13.03.2017

.....
podpis predsedu komisie

PRÍLOHY: Č. 1 Tabuľka vonkajších vplyvov

Tabuľka vonkajších vplyvov					Vonkajšie priestory
Názov alebo označenie priestoru					
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	X
		AA4		-5 +40°C	X
		AA5		+5 +40°C	
		AA6		+5 +60°C	
		AA7		-25 +55°C	
		AA8		-50 +40°C	
	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	X
		AB8		R.v 15-100%,A.v.0,04-36	
	Nadmorská výška	AC1	≤ 2000 m		X
		AC2	> 2000 m		
	Výskyt vody	AD1	Zanedbateľný		
		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	
	Výskyt cudzích a pevných telies	AE1	Zanedbateľný		
		AE2	Malé predm.	> 2,5 mm	
		AE3	Veľ.malé predm.	> 1 mm	
		AE4	Ľah.prašnosť	10-35mg/m²/d	X
		AE5	Mier.prašnosť	35-350mg/m²/d	
		AE6	Silná prašnosť	>350mg/m²/d	
	Výskyt korózičných alebo zneč. látok	AF1	Zanedbateľná		
		AF2	Atmosferický		X
		AF3	Občasný		
		AF4	Trvalý		
	Mechanické namáhanie	AG1	Mierne		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		X	
	AK2	Nebezpečný			
Živočíchy	AL1	Bez nebezpečenstva		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 dopĺňujúce 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		

	Signálne napätia	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		
	Slnčné žiarenie	AN1	Slabé	$\leq 500 \text{ W/m}^2$	
		AN2	Stredné	$\leq 700 \text{ W/m}^2$	
		AN3	Vysoké	$\leq 1120 \text{ W/m}^2$	X
	Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné	$\leq 30 \text{ Gal}$	X
		AP2	Nízke	$\leq 300 \text{ Gal}$	
	Búrková činnosť	AQ1		$< 25 \text{ dní/r}$	X
		AQ2		$> 25 \text{ dní/r}$	
		AQ3	Priame ohrozenie		
	Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý	$\leq 1 \text{ m/s}$	X
	Vietor	AS1	Malý	$\leq 20 \text{ m/s}$	X
		AS2	Stredný	$\leq 30 \text{ m/s}$	
	Snehová pokrývka	AT1	Zanedbateľná	výskyt nie je významný	
		AT2	Mierna	$\leq 40 \text{ cm}$ sneh pokrývky	X
		AT3	Významná	$> 40 \text{ cm}$ sneh pokrývky	
	Námraza	AU1	Bez námrazy		
		AU2	Ľahká	do 1 kg/m	X
		AU3	Ťažká	do 2 kg/m	
Využitie	Schopnosť osôb	BA1	Laici		X
		BA4	Poučené osoby		
	El.odpor ľudského tela	BB1	Veľký odpor		
		BB2	Normálny odpor		X
	Dotyk so zemou	BC2	Zriedkavý		X
		BC3	Častý		
	Evakuácia	BD1	Normálna		X
	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	Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.;	
	Konštrukč.materiály	CA1	Nehorľavé		X
		CA2	Horľavé	Drevené	
	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedb.nebezpeč.		X
		CB2	Sírenie ohňa	Komín.efekt	
		CB3	Posun	Sadanie pôdy	
		CB4	Poddajná nestabilná	Pohyblivé, nafukovacie	