

B

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 2021/06/SO 202- ŠPORT ARÉNA MALACKY VO

NÁZOV PROJEKTU:	ŠPORT ARÉNA MALACKY
GENERÁLNY INVESTOR:	ŠPORT ARÉNA MALACKY S.R.O. SASINKOVA 901/2, MALACKY
ZODP. PROJEKTANT:	ING. MARTIN KULAČ
VYPRACOVAL:	ING. ŠTEFAN BÁLINT
DOKUMENTÁCIA:	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE:	DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY
STAVEBNÝ OBJEKT:	SO 202
PROJEKT .Č.:	1062
DÁTUM:	6/2021

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

Zloženie komisie:

predseda:	Ing. Martin Kulač	— projektant elektro
členovia :	Ing. Štefan Bálint	— projektant elektro
	Ing. Vladimír Bednár	— HIP
	Ing. Pavol Citovický Arch.	— architekt

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- vyhláška č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov
- norma STN 33 2000-5-51

Obsah:

1. Popis technológie a zariadenia, vlastnosti médií a látok
2. Zoznam priestorov a ich účel
3. Rozhodnutie
4. Zdôvodnenie

Tento protokol obsahuje 1 prílohu.

Dátum spísania protokolu:

V Bratislave dňa 14.06.2021

.....
podpis predsedu komisie

1. Popis technológie a zariadení, vlastností médií a látok

Posudzovaný objekt Šport Aréna Malacky je novo-projektovaná budova samostatne stojaca s tromi nadzemnými podlažiami. Hlavný vstup do objektu je zo zadnej časti od parkovísk. Na 1.NP sa nachádzajú priestory pre športové účely ako napr. ľadová plocha alebo multifunkčná hala a k nim prislúchajúce šatne a sociálne zariadenia. Na 2.NP sa nachádzajú priestory na účely ubytovania, rekreačné a taktiež bar s kuchyňou. Budova má členitú plochú strechu v rôznych výškových rozdieloch.

2. Zoznam priestorov:

Určenie prostredia pre jednotlivé priestory je uvedené na výkresoch elektrickej inštalácie E2-E3.

3. Rozhodnutie

Prostredie v riešenom objekte je stanovené podľa STN 332000-5-51 a je uvedené v prílohe k protokolu. Pre priestory vo vonkajšom okolí objektu je určené **vonkajšie prostredie 411 (VI)**.

4. 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.

Príloha č.1 - Tabuľka vonkajších vplyvov

Tabuľka vonkajších vplyvov					Všetky 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	x
		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.		
		AD3	Rozprašovanie - zďažd'a	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		X
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		
Živočích	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 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		-	

	Výžarované 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		
	Slnéčné 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		$< 25 \text{ dni/r}$	
		AQ2		$> 25 \text{ dni/r}$	
		AQ3	Priame ohrozenie		X
	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 význ.	
		AT2	Mierna	$\leq 40 \text{ cm}$ sneh pokrývky	X
		AT3	Významná	$> 40 \text{ cm}$ 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		
		BB2	Normálny odpor		X
	Dotyk so zemou	BC2	Zriedkavý		
		BC3	Častý		X
	Evakuácia	BD1	Normálna		X
	Povaha sprac.+skl.látok	BE1	Bez nebezp.		X
		BE2	Nebezp.požiaru	N3-horľavých kvapalín	
		BE3	Nebezp.výbuchu	N2-horľavý plyn a kva.	
Konštrukcie budov	Vplyv	Kód	Trieda	Charakt.	
	Konštrukč.materiály	CA1	Nehorľavé		X
		CA2	Horľavé	Drevené	
	Konštrukcia budovy	CB1	Zanedb.nebezpeč.		X
		CB2	Šírenie ohňa	Komin.efekt	
		CB3	Posun	Sadanie pôdy	
		CB4	Poddajná nestabil.	Pohyblivé, nafukovacie	