

PROTOKOL č.0104/2014

**o stanovení vonkajších vplyvov (prostredí) pre elektrické zariadenia podľa
Zákona č. 124/2006 Z.z., v znení Zákona 309/2007 Z.z., a v znení novej
vykonávacej vyhlášky. Vyhláška MPSVaR č. 508/2009 Z.z., Nariadenie
vlády č. 393/2006 Z.z., Vyhláška MV SR č. 605/2007 Z.z., a Vyhlášky MV
SR SR č. 142/2004 Z.z., respektíve v znení normy STN 33 2000-5-51 a iných
súvisiacich noriem.**

Vypracoval: Vladimír Majtán

Dátum: 01.04.2014

Zloženie odbornej komisie :

Predseda: Pavel Halabrín
za investora

1. člen Ing. Peter Podmajerský
projektant stavby

2. člen Vladimír Caltík
revízny technik

3. člen Vladimír Majtán
projektant elektro

Investor: Spartak Myjava, a.s.
Hodžová 261/1
907 01 Myjava

Názov objektu: Prístavba futbalového štadiónu, objekt dostavba tribúny
A a D.

Miesto stavby : Hodžova 261/1
907 01 Myjava

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- projektová dokumentácia stavby
- STN 33 2000 5-51 a iné súvisiace normy

Popis stavby :

Projektová dokumentácia rieši elektroinštaláciu a bleskozvod na futbalový štadión, ktorý bude rekonštruovaný. Rekonštrukcia spočíva v rekonštrukcii jestvujúcich priestorov a prístavbe tribúny A a tribúny D. Presný popis ako i účel jednotlivých priestorov je riešený v stavebnej časti projektovej dokumentácie. Celkovo sa skladá rekonštruovaný objekt po jednotlivých podlažiach z nasledovných miestností:

A, Prízemie

Číslo	Názov priestoru	Označenie priestoru
1.01	schodiskový priestor	P01
1.02	garáž	P03
1.03	lekár	P01
1.04	WC	P01
1.05	kotolňa	P01
1.06	úprava	P01
1.07	chodba	P01
1.08	kancelária	P01
1.09	sklad	P01
1.10	inventár	P01
1.11	sklad	P01
1.12	chodba	P01
1.13	chodba	P01
1.14	zádverie	P01
1.15	schodiskový priestor	P01
1.16	WC	P01
1.17	sprcha	P02
1.18	chodba	P01
1.19	šatňa	P01
1.20	šatňa	P01
1.21	WC	P01
1.22	sprcha	P02
1.23	schodiskový priestor	P01
1.24	sklad	P01
1.25	zádverie	P01
1.26	chodba	P01
1.27	tréneri	P01
1.28	dopingová kontrola	P01
1.29	šatňa	P01
1.30	chodba	P01
1.31	sprchy	P02
1.32	WC	P01
1.33	WC muži	P01
1.34	chodba	P01
1.35	sklad	P01
1.36	bufet	P01
1.37	chodba	P01
1.38	WC muži	P01
1.39	WC imobilný	P01
1.40	práčovňa + sušiareň	P02

1.41	schodiskový priestor	P01
<u>B, 2. nadzemné podlažie</u>		
2.01	schodiskový priestor	P01
2.02	GARZÓNKA A	
2.02a	izba + kuchyňa	P01
2.02b	kúpeľňa + WC	P01
2.03	GARZÓNKA B	
2.03a	zádverie + kuchyňa	P01
2.03b	kúpeľňa + WC	P01
2.03c	izba	P01
2.04	GARZÓNKA C	
2.04a	zádverie + kuchyňa	P01
2.04b	kúpeľňa + WC	P01
2.04c	izba	P01
2.05	GARZÓNKA D	
2.05a	zádverie + kuchyňa	P01
2.05b	kúpeľňa + WC	P01
2.05c	izba	P01
2.06	GARZÓNKA E	
2.06a	zádverie + kuchyňa	P01
2.06b	kúpeľňa + WC	P01
2.06c	izba	P01
2.07	zádverie	P01
2.08	kúpeľňa + WC	P01
2.09	obývací izba + kuchyňa	P01
2.10	spálňa	P01
2.11	novinári	P01
2.12	schodiskový priestor	P01
2.13	WC	P01
2.14	sprchy	P02
2.15	rozhodcovia šatňa	P01
2.16	videozáznam	P01
2.17	WC	P01
2.18	WC	P01
2.19	Press	P01
2.20	schodiskový priestor	P01
2.21	chodba	P01
2.22	delegát	P01
2.23	hlásateľňa	P01
2.24	rodinná VIP	P01
2.25	kuchyňa	P01
2.26	WC	P01
2.27	pavlač	P01
2.28	pavlač	P01
2.29	pavlač	P01
2.30	pavlač	P01
2.31	fajčiareň	P01
2.32	WC	P01
2.33	dopingová kontrola	P01

2.34	VIP	P01
2.35	schodiskový priestor	P01
2.36	zádverie	P01
Vonkajšia elektroinštalácia		P04

Rozhodnutie:

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov pre dané priestory na základe STN 33 2000 5-51 takto:

PRIESTOR		
P01		
321 Prostredie		
Vonkajší vplyv	Kód	Stanovené podmienky
Teplota okolia	AA5	+ 5 ° C až 40 ° C
Atmosférické podmienky okolia	AB5	+ 5 ° C až 40 ° C, najnižšia relatívna vlhkosť 5%, najvyššia relatívna vlhkosť 95%, najnižšia absolútna vlhkosť 1g/m ³ , najvyššia absolútna vlhkosť 29g/ m ³
Nadmorská výška	AC1	Menej ako 2000 m
Výskyt vody	AD1	Pravdepodobnosť výskytu vody je zanedbateľná
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný – množstvo ani povaha prachu a cudzích telies nie sú významné
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný – množstvo a povaha korozívnych látok nie sú významné
Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	Mierny- v domácnostiach a podobných podmienkach
Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	Mierne – v domácnostiach a podobných podmienkach, kde sú účinky vibrácií zanedbateľné
Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1	Bez nebezpečenstva, nie je vážne nebezpečenstvo rastu rastlín alebo plesní
Výskyt živočíchov	AL1	Bez nebezpečenstva – nie je vážne nebezpečenstvo výskytu živočíchov
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1	Zanedbateľné – bez škodlivých účinkov od rozptylových prúdov, elektromagnetického žiarenia, elektrostatických polí, ionizujúceho žiarenia alebo indukčnosti
Slnečné žiarenie	AN1	Nízke, intenzita menej ako 500W/m ²
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné, zrýchlenie menej ako 30Gal
Búrková činnosť	AQ2	Nepriame ohrozenie – nebezpečenstvo ohrozenia napájajúcimi prívodmi
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý, rýchlosť menej ako 1m/s
Vietor	AS1	Malý, rýchlosť menej ako 20m/s
322 Využitie		

Schopnosť osôb	BA1	Laici – nepoučené osoby
Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	Zriedkavý, osoby sa zvyčajne nedotýkajú cudzích vodivých častí ani zvyčajne nestoja na vodivom podklade
Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1	Normálne, malá hustota obsadenia, ľahké podmienky na únik
Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva
323 Konštrukcie budov		
Konštrukčné materiály	CA1	Nehorľavé
Konštrukcia budovy	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
<i>Minimálne krytie elektrických zariadení podľa STN 33 2000-5-51 – IP 2X</i>		

PRIESTOR P02		
321 Prostredie		
Vonkajší vplyv	Kód	Stanovené podmienky
Teplota okolia	AA5	+ 5 ° C až 40 ° C
Atmosférické podmienky okolia	AB5	+ 5 ° C až 40 ° C, najnižšia relatívna vlhkosť 5%, najvyššia relatívna vlhkosť 95%, najnižšia absolútna vlhkosť 1g/m ³ , najvyššia absolútna vlhkosť 29g/ m ³
Nadmorská výška	AC1	Menej ako 2000 m
Výskyt vody	AD2	Možnosť zvislo padajúcich kvapiek
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný – množstvo ani povaha prachu a cudzích telies nie sú významné
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný – množstvo a povaha korozívnych látok nie sú významné
Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	Mierny- v domácnostiach a podobných podmienkach
Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	Mierne – v domácnostiach a podobných podmienkach, kde sú účinky vibrácií zanedbateľné
Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1	Bez nebezpečenstva, nie je vážne nebezpečenstvo rastu rastlín alebo plesní
Výskyt živočíchov	AL1	Bez nebezpečenstva – nie je vážne nebezpečenstvo výskytu živočíchov
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1	Zanedbateľné – bez škodlivých účinkov od rozptylových prúdov, elektromagnetického žiarenia, elektrostatických polí, ionizujúceho žiarenia alebo indukčnosti
Slnečné žiarenie	AN1	Nízke, intenzita menej ako 500W/m ²
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné, zrýchlenie menej ako 30Gal
Búrková činnosť	AQ2	Nepriame ohrozenie – nebezpečenstvo ohrozenia napájajúcimi prívodmi
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý, rýchlosť menej ako 1m/s
Vietor	AS1	Malý, rýchlosť menej ako 20m/s
322 Využitie		

Schopnosť osôb	BA1	Laici – nepoučené osoby
Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	Zriedkavý, osoby sa zvyčajne nedotýkajú cudzích vodivých častí ani zvyčajne nestoja na vodivom podklade
Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1	Normálne, malá hustota obsadenia, ľahké podmienky na únik
Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva
323 Konštrukcie budov		
Konštrukčné materiály	CA1	Nehorľavé
Konštrukcia budovy	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
<i>Minimálne krytie elektrických zariadení podľa STN 33 2000-5-51 – IP 2X (IP X4)</i>		

PRIESTOR P03		
321 Prostredie		
Vonkajší vplyv	Kód	Stanovené podmienky
Teplota okolia	AA5	+ 5 ° C až 40 ° C
Atmosférické podmienky okolia	AB5	+ 5 ° C až 40 ° C, najnižšia relatívna vlhkosť 5%, najvyššia relatívna vlhkosť 95%, najnižšia absolútna vlhkosť 1g/m ³ , najvyššia absolútna vlhkosť 29g/ m ³
Nadmorská výška	AC1	Menej ako 2000 m
Výskyt vody	AD1	Pravdepodobnosť výskytu vody je zanedbateľná
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný – množstvo ani povaha prachu a cudzích telies nie sú významné
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný – množstvo a povaha korozívnych látok nie sú významné
Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	Mierny- v domácnostiach a podobných podmienkach
Mechanické namáhanie - vibrácie	AH2	Stredné – v bežných priemyselných podmienkach
Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1	Bez nebezpečenstva, nie je vážne nebezpečenstvo rastu rastlín alebo plesní
Výskyt živočíchov	AL1	Bez nebezpečenstva – nie je vážne nebezpečenstvo výskytu živočíchov
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1	Zanedbateľné – bez škodlivých účinkov od rozptylových prúdov, elektromagnetického žiarenia, elektrostatických polí, ionizujúceho žiarenia alebo indukčnosti
Slnečné žiarenie	AN1	Nízke, intenzita menej ako 500W/m ²
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné, zrýchlenie menej ako 30Gal
Búrková činnosť	AQ2	Nepriame ohrozenie – nebezpečenstvo ohrozenia napájajúcimi prívodmi
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý, rýchlosť menej ako 1m/s
Vietor	AS1	Malý, rýchlosť menej ako 20m/s
322 Využitie		

Schopnosť osôb	BA4	Poučené osoby – osoby, ktoré sú poučené odborníkmi, alebo osoby na ktoré odborníci dozerajú
Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	Zriedkavý, osoby sa zvyčajne nedotýkajú cudzích vodivých častí ani zvyčajne nestoja na vodivom podklade
Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1	Normálne, malá hustota obsadenia, ľahké podmienky na únik
Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva
323 Konštrukcie budov		
Konštrukčné materiály	CA1	Nehorľavé
Konštrukcia budovy	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
<i>Minimálne krytie elektrických zariadení podľa STN 33 2000-5-51 – IP 2X (IP X4)</i>		

PRIESTOR		
P04		
321 Prostredie		
Vonkajší vplyv	Kód	Stanovené podmienky
Teplota okolia	AA7	-25 ° C až 55 ° C
Atmosférické podmienky okolia	AB8	-50 ° C až 40 ° C, najnižšia relatívna vlhkosť 15%, najvyššia relatívna vlhkosť 100%, najnižšia absolútna vlhkosť 0,04g/m ³ , najvyššia absolútna vlhkosť 36g/ m ³
Nadmorská výška	AC1	Menej ako 2000 m
Výskyt vody	AD4	Striekajúca voda – voda môže striekať vo všetkých smeroch
Výskyt cudzích pevných telies	AE1	Zanedbateľný – množstvo ani povaha prachu a cudzích telies nie sú významné
Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	Zanedbateľný – množstvo a povaha korozívnych látok nie sú významné
Mechanické namáhanie - nárazy	AG1	Mierny- v domácnostiach a podobných podmienkach
Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	Mierne – v domácnostiach a podobných podmienkach, kde sú účinky vibrácií zanedbateľné
Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1	Bez nebezpečenstva, nie je vážne nebezpečenstvo rastu rastlín alebo plesní
Výskyt živočíchov	AL1	Bez nebezpečenstva – nie je vážne nebezpečenstvo výskytu živočíchov
Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM1	Zanedbateľné – bez škodlivých účinkov od rozptylových prúdov, elektromagnetického žiarenia, elektrostatických polí, ionizujúceho žiarenia alebo indukčnosti
Slnečné žiarenie	AN1	Nízke, intenzita menej ako 500W/m ²
Seizmické účinky	AP1	Zanedbateľné, zrýchlenie menej ako 30Gal
Búrková činnosť	AQ3	Priame ohrozenie – nebezpečenstvo priameho vystavenia zariadenia blesku
Pohyb vzduchu	AR1	Pomalý, rýchlosť menej ako 1m/s
Vietor	AS1	Malý, rýchlosť menej ako 20m/s
322 Využitie		

Schopnosť osôb	BA1	Laici - nepoučené osoby
Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC2	Zriedkavý, osoby sa zvyčajne nedotýkajú cudzích vodivých častí ani zvyčajne nestoja na vodivom podklade
Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva	BD1	Normálne – malá hustota obsadenia, ľahké podmienky na únik
Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1	Bez významného nebezpečenstva
323 Konštrukcie budov		
Konštrukčné materiály	CA1	Nehorľavé
Konštrukcia budovy	CB1	Zanedbateľné nebezpečenstvo
<i>Minimálne krytie elektrických zariadení podľa STN 33 2000-5-51 – IP X4</i>		