

D. Dokumentácia stavebných objektov a inžinierskych sietí
12. Požiarna signalizácia, zabezpečovacie zariadenia

Projekt pre realizáciu
DPR

D.1 Protokol

o určení prostredia č. 45/15/MM
SO 01 - ŠPORTOVÁ HALA

Hlasová signalizácia požiaru - HSP

Názov stavby:

ŠPORTOVÉ A ODDYCHOVÉ CENTRUM V OBCI ŠIROKÉ
SO 01 - ŠPORTOVÁ HALA

Časť:

Hlasová signalizácia požiaru – HSP - Elektroinštalácia

Investor:

Obec Široké, obecný úrad č. 118, 082 37 Široké

Vypracoval:

Ing. Martin Magda

Zodpovedný proj:

Martin MAGDA ASI

Dátum:

December 2015 *Zák. číslo:* **45/15** *Arch. číslo:* **E 45/15**

PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA A VONKAJŠÍCH VPLYVOV

STN 33 2000-5-51:2010 a STN 33 2000-1:2009

č. 45/15/MM

EjproM - Martin Magda, 082 38 Vít'az 406

.....
úplný názov firmy

Vo Vít'aze dňa 01. 03. 2016

Zloženie komisie:

Predsedaajúci: M. Magda
členovia: Ing. Anton Racek
Ing. Stanislav Bartoš
Ing. Martin Magda
Ing. Miroslav Magda

Názov objektu /akcia a pod/:

Projekt stavby: ŠPORTOVÉ A ODDYCHOVÉ CENTRUM V OBCI ŠIROKÉ
SO 01 - ŠPORTOVÁ HALA
Hlasová signalizácia požiaru - HSP - ELEKTROINŠTALÁCIA

Investor: Obec Široké, obecny úrad č. 118, 082 37 Široké

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

STN 33 2000-5-51:2010 a STN 33 2000-1: 2009

- dispozičné a priestorové riešenie objektu podľa spracovanej stavebnej časti.

Popis technologického procesu a zariadenia :

Tento protokol rieši priestory objektu ŠPORTOVÉ A ODDYCHOVÉ CENTRUM V OBCI ŠIROKÉ

Vzhľadom na daný priestor a v súlade s STN 33 2000-5-51 sa stanovuje podľa tabuľky vonkajších vplyvov.

Rozhodnutie:

Vzhľadom na daný priestor a v súlade s STN 33 2000-5-51 sa stanovuje prostredie podľa prílohy č.1.

Príloha č. 1:

Tabuľka určeného prostredia a vonkajších vplyvov;

Zatriedenie objektu podľa vyhlášky 508/2009 Z.z.

Zatriedenie objektu je podľa. vyhlášky 508/2009 Z.z. § 4, ods. 1 – príloha č.1, III. časť, odstavec C;

V miestnostiach s bazénmi m. č. 1.3 – 1.NP (STN 33 2000-7-702);

- 702.32 Triedenie vonkajších vplyvov

- v bazéne je **zóna 0**;

- **zóna 1** je vymedzená **zónou 0**, zvislou rovinou 2,0 m od okraja bazéna a vodorovnou rovinou 2,5m nad podlahou alebo povrchom na ktorom sa predpokladá, že sa na ňom budú zdržiavať osoby;

- **zóna 2** je vymedzená **zónou 1**, zvislou rovinou 1,5 m od zóny 1 a vodorovnou rovinou 2,5m nad podlahou alebo povrchom na ktorom sa predpokladá, že sa na ňom budú zdržiavať osoby;

v ostatnom vnútornom priestore bazénov prostredie podľa prílohy k protokolu – kód podľa prílohy;

V miestnostiach so sprchou a vaňou miestnosti na 1.NP, 2.NP a 3.NP (STN 33-2000-7-701);

- vo vani a sprche je **zóna 0**;

- nad sprchou a vaňou je **zóna 1 do výšky 2,25m**;

- **600 mm od okraja sprchy a vane do výšky 2,25 je zóna 2**;

v ostatnom vnútornom priestore kúpeľní + WC prostredie podľa prílohy k protokolu – kód podľa prílohy;

V miestnosti č. 1.5 – garáž rolby, m.č. 1.2 - miestnosť pre technológiu

- do výšky 150 mm nad podlahou sa stanovuje prostredie podľa prílohy k protokolu – **kód AD4** (STN 332000-5-51 2007);

**Lehota odborných prehliadok a odborných skúšok technických zariadení elektrických podľa výhl. 508/2009 Z.z.,
Príloha č. 8: Prehliadky a skúšky technických zariadení elektrických počas prevádzky**

A. Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny a atmosférickej elektriny podľa druhu objektu a zariadení

a) elektrická inštalácia;

1. škola, materská škola, jasle, hotel a iné ubytovacie zariadenie, rekreačné stredisko lehota prehliadok - **každých 3 (tri) roky;**

b) Zariadenie na ochranu pred účinkami statickej elektriny⁴⁾;

⁴⁾ STN EN 62305-4 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách.

3. ostatný objekt - **každých 5 (päť) rokov;**

c) Zariadenie na ochranu pred účinkami atmosférickej elektriny

1. hladina ochrany III a IV - **každé 4 (štyri) roky;**

B. Lehoty odborných prehliadok a odborných skúšok elektrickej inštalácie a zariadenia na ochranu pred účinkami statickej elektriny a atmosférickej elektriny podľa vonkajšieho vplyvu a druhu prostredia

AD3 až AD8 - pre mokré prostredie (vyrovnávacie nádrže) stanovujú sa prehliadky každý 1 (jeden) rok)

Vonkajšie vplyvy - AA7, AB7, AD3, AD4, AE4, AF2, AN3;

Druh prostredia¹⁾ – **vonkajšie;**

¹⁾ STN 33 0300: 1988 Elektrotechnické predpisy. Druhy prostredí pre elektrické zariadenia (norma sa používa pri existujúcich elektrických zariadeniach).

STN 33 0300: 2001 Prostredia pre elektrické zariadenia. Určovanie vonkajších vplyvov.

STN 33 2000-5-51: 2010 Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

STN 33 1500 Elektrotechnické predpisy. Revízie elektrických zariadení.

Lehota - **každých 4 (štyri) roky;**

Rozhodnutie:

Komisia rozhodla na základe popisu hlavných technických konštrukcií a na základe súčasne platných predpisov - noriem a STN.

Lehota odborných prehliadok a odborných skúšok technických zariadení elektrických je stanovené na: **každý 1 (jeden) rok.**

Zdôvodnenie:

Prostredie bolo stanovené v súvislosti s návrhom umiestnenia elektrického zariadenia. Použitie prístrojov v stanovenom prostredí realizovať podľa STN 33 2310.

Záver:

Podľa STN 33 2000-51:2010, čl. N1.3.1 - Pri zmene technológie, zmene zariadení, zmene používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či elektrické zariadenia a ich inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Dátum napísania protokolu :

01. 03. 2016

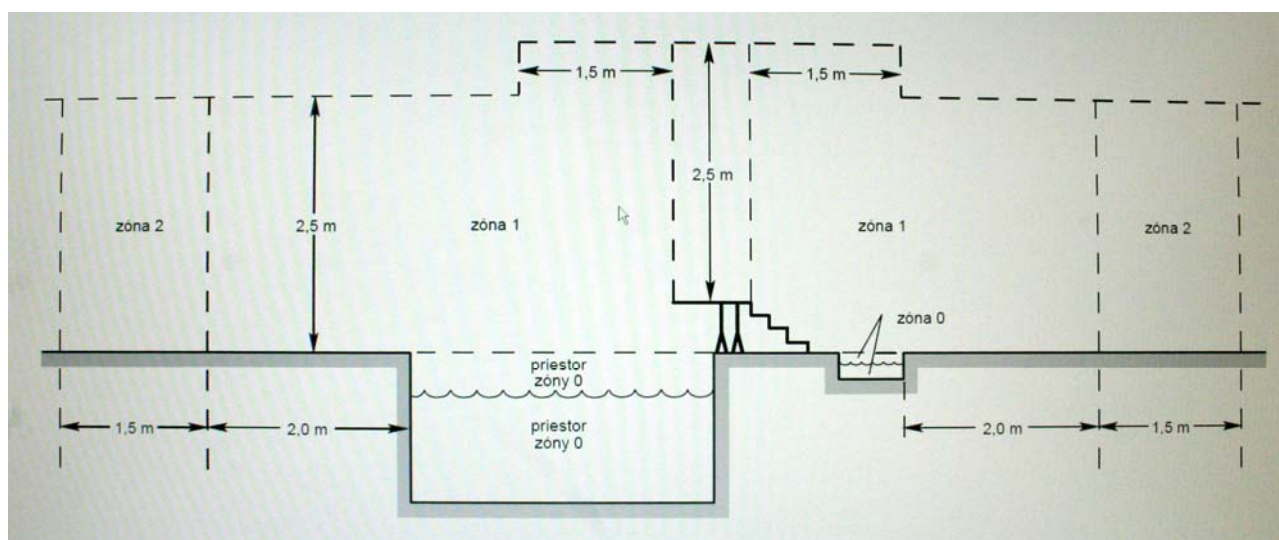
Pečiatka a podpis :

Príloha č. 1-45/15/MM

Kód Vonkajší vplyv	Priestor						
	1.NP,2.NP, 3.NP	1.NP	1.NP	1.NP,2.NP, 3.NP	1.NP	1.NP	Vonkajšok
	Kúpeľne	Strojovňa technológie m.č. 1.2	Vyrov. nádrže	Ostatné priestory	Priestor Bazénov m.č. 1.3	Garáž Rolby m.č. 1.5 do 150mm od podlahy	Vonkajšok
A	AA5	AA5	AA5	AA5	AA5	AA5	AA3, AA4
Teplota okolia							
AB	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB5	AB3, AB6
Atmosferická vlhkosť							
AC	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1	AC1
Nadmorská výška							
AD	AD4	AD1	AD8	AD1	AD4	AD4	AD4
Výskyt vody							
AE - Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE1	AE1	AE5	AE1	AE5
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1	AF1	AF2	AF1	AF2	AF1	AF1
AG - Mechanické namáhanie – nárazy, otrasy	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1	AG1
AH - Mechanické namáhanie - vibrácie	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1	AH1
AK - Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1	AK1
AL	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1	AL1
Výskyt živočíchov							
AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM1	AM1-1	AM1-1	AM1	AM1	AM1	AM1
AN	AN1	AN1		AN1	AN1	AN1	AN2
Slnéčné žiarenie							
AP	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1	AP1
Seizmické účinky							
AQ	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ1	AQ3
Blesk							
AR	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	AR1	
Pohyb vzduchu							
AS							AS2
Vietor							
AT							AT2
Snehová pokrývka							
AU							AU2
Námraza							
BA	BA1	BA4	BA4	BA1	BA1	BA1	BA1
Spôsobilosť osôb							
BC - dotyk osôb so zemou	BC3	BC2	BC2	BC1	BC3	BC3	BC1
BD - podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD2	BD1	BD1	BD1	BD1
BE - povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE2	BE1	BE1	BE2	BE2	BE2	BE1
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1	CA1
CB – Konštrukcia stavby	CB2	CB1	CB1	CB2	CB2	CB2	CB2

BAZÉN – ZÓNY

Presné vymedzenie zón bazénov (výkres č. 1)



KÚPELNE S VAŇOU A SPRCHOU – ZÓNY

