

## PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA A VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 05 / 2020

**Vypracoval:** TOPCONTROL s.r.o., Bertotovce 134, 082 35 Bertotovce

**Zloženie komisie:**

**Predseda :** Ing. Martin Topor – projektant elektro

**Členovia :** Ing. Peter Kopper – projektant elektro  
Ing. Miroslav Ruman – projektant elektro

**Názov objektu /akcie/:**

### REKONŠTRUKCIA ZIMNÉHO ŠTADIÓNA V LIPTOVSKOM MIKULÁŠI – ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM

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

**MPSVaR SR č.508/2009 Z.z.** Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za výhradné technické zariadenia.

**Prílohy :** Príloha A – stručný zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51

Príloha B – tabuľka miestností

### Opis technologického procesu a zariadenia:

Elektroinštalácia rekonštruovaných častí zimného štadióna bude umiestnená vo vnútornom prostredí.

Technológia jednotlivých zariadení bude umiestnená v budove a bude chránená pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi.

## Rozhodnutie

**Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov a prostredia podľa prílohy B.**

## Zdôvodnenie

### 1. Vnútorne priestory

Podľa STN 33 2000-5-51 môžeme považovať tento priestor za III - vnútorné priestory s regulovanou teplotou podľa NZA.6. K nim budeme uvažovať obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy podľa tabuľky N3.1 uvedenej normy.

### 2. Vonkajšie priestory

Podľa STN 33 2000-5-51 môžeme považovať tento priestor za VI- vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme) podľa NZA.6. K nim budeme uvažovať obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy podľa tabuľky N3.2 uvedenej normy.

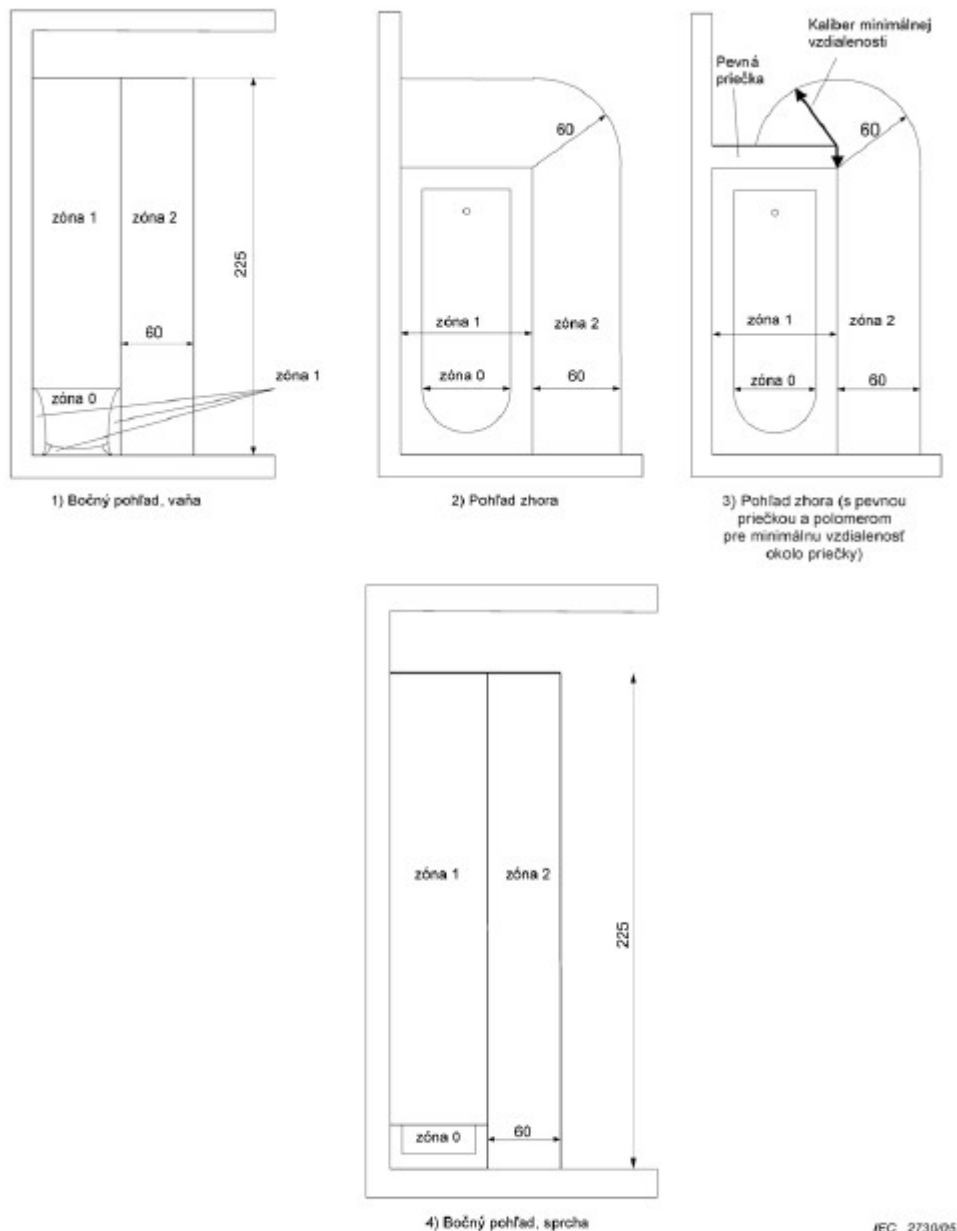
## Záver

Nové elektrické zariadenia umiestňované musia byť vo vyhotovení a v krytí podľa požiadaviek STN 33 2000-5-51:2010. Minimálne IP20 vo vnútorných priestoroch a IP 44 vo vonkajších priestoroch.

Dátum: 20.03.2020

.....  
**Podpis predsedu komisie**

## Príloha C:

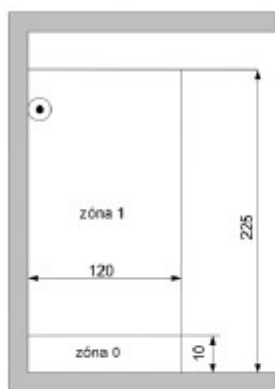


Obrázok 701.1 – Rozmery zón v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou

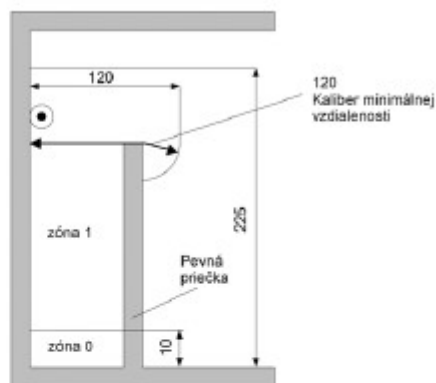
# TOPCONTROL

TOP MPM, s. r. o.

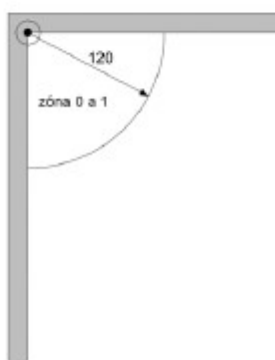
Všetky rozmery sú v centimetroch



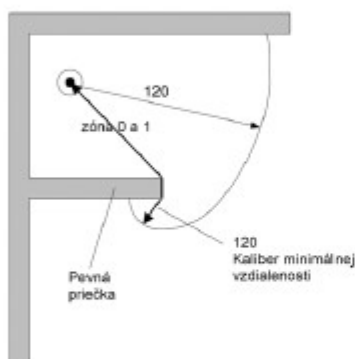
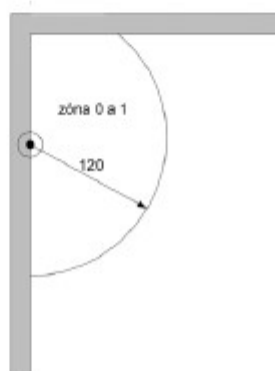
1) Bočný pohľad



2) Bočný pohľad (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť od hornej časti priečky)



3) Pohľad zhora (pre rozličné umiestnenie pevného vývodu vody)



4) Pohľad zhora s pevným vývodom vody (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo priečky)

IEC 2731/05

Obrázok 701.2 – Rozmery zón 0 a 1 v priestoroch so sprchou bez sprchovej vane