

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

vypracovaný odbornou komisiou podľa STN 33 2000-5-51:2010

Číslo protokolu : 12/12/2019

**STAVBA:** OBNOVA MESTSKEJ PLAVÁRNE V TREBIŠOVE  
**MIESTO:** ul. Škultétyho, č.parc. 3822/12, Trebišov  
**INVESTOR:** Mesto Trebišov, M.R. Štefánika 862/204 , 075 25 Trebišov  
**OBJEKT:** SO 02 -Bazénová technológia  
**ČASŤ:** Elektroinštalácia technológie bazénových zariadení

**Dátum:** 12/2019

## **Zloženie komisie**

**Predseda :** Ing. Juraj Mačejovský – projektant ELI

**Členovia :** Ing Alexander Bača – Projektant bazénovej technológie

## **Podklady použité pre vypracovanie protokolu :**

- podkladom pre určenie prostredia a vonkajších vplyvov bola obhliadka skutkového stavu, konzultácie so zástupcom prevádzkovateľa a investora.
- STN 33 2000–5-51

**Prílohy :** Legenda kódových značení vonkajších vplyvov

**Popis technologického procesu a zariadenia :**

*Technologická miestnosť* (strojovňa B2+B3) m.č.125 a (strojovňa B1) m.č.122

V technologickej miestnosti je navrhnutá technológia bazénovej technológie a filtrácie vody. Technologický rozvádzač RM-B, čerpadlá, regulátory Cl+pH sú osadené v technologickej miestnosti. Miestnosť je bez regulácie teploty, samotná konštrukcia chráni jednotlivé zariadenia pred výkyvmi počasia, teploty a vlhkosti.

**Rozhodnutie :**

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2010 takto:

**Technologická miestnosť:**

Prostredie - AA5, AB5, AC1, AD2, AE1, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN-,  
AP1, AQ1, AS-, AT-,

Využitie – BA4, BB2, BC4, BD1, BE1

Stavba - CA1, CB1

**Zdôvodnenie :**

Komisia takto rozhodla na základe zistených skutočností.

V Bardejove dňa 12/2019

Podpis predsedu komisie :

Podpis členov a účastníkov jednania:

## Vonkajšie vplyvy z hľadiska nebezpečenstva úrazu elektrickým prúdom

### A Podmienky prostredia

#### AA Teplota okolia (°C)

- AA1 -60 °C + 5 °C
- AA2 -40 °C + 5 °C
- AA3 -25 °C + 5 °C
- AA4 - 5 °C + 40 °C
- AA5 +5 °C + 40 °C
- AA6 +5 °C + 60 °C
- AA7 -25 °C + 55 °C (*vonkajšie prostredie*)
- AA8 -50 °C + 40 °C

#### AB Atmosferická vlhkosť

- AB1 3-100% a 0,003 - 7g/m<sub>3</sub>
- AB2 10-100% a 0,1 - 7g/m<sub>3</sub>
- AB3 10-100% a 0,5 - 7g/m<sub>3</sub>
- AB4 5- 95% a 1,0 - 29g/m<sub>3</sub>
- AB5 5- 85% a 1,0 - 25g/m<sub>3</sub> (*normálna*)
- AB6 10-100% a 1,0 - 35g/m<sub>3</sub>
- AB7 10-100% a 0,5 - 29g/m<sub>3</sub>
- AB8 15-100% a 0,04 -36g/m<sub>3</sub>

#### AC nadmorská výška (m)

- AC1 < 2000 m

- AC2 > 2000 m

#### AD Výskyt vody

- AD1 zanedbateľný
- AD2 voľne padajúce kvapky
- AD3 rozprašovanie
- AD4 striekajúca voda
- AD5 voda striekajúca (*pod tlakom*)
- AD6 vlny
- AD7 plytké ponorenie
- AD8 hlboké ponorenie (*pod tlakom*)

#### AE Výskyt cudzích telies

- AE1 zanedbateľný
- AE2 malé predmety (2,5 mm)
- AE3 veľmi malé predmety (1mm)
- AE4 ľahká prašnosť
- AE5 mierna prašnosť
- AE6 silná prašnosť

#### AF Výskyt korózie

- AF1 zanedbateľný
- AF2 atmosferický
- AF3 občasný alebo príležitostný
- AF4 nepretržitý

#### AG Mechanický náraz – nárazy, otrasy

- AG1 mierny
- AG2 stredný
- AG3 silný

#### AH Vibrácie

- AH1 mierne
- AH2 stredné
- AH3 silné

#### AK Výskyt rastlínstva (flóra)

- AK1 bez nebezpečenstva
- AK2 nebezpečný

#### AL Výskyt živočíchov (fauna)

- AL1 bez nebezpečenstva
- AL2 nebezpečný

#### AM Žiarenia a iné pôsobenia

- AM1 zanedbateľné
- AM2 rozptylové prúdy
- AM3 elektromagnetizmus
- AM4 ionizácia
- AM5 elektrostatika

#### AM6 indukcia

#### AN Slnčné žiarenie

- AN1 nízke (*normálne*)
- AN2 stredné
- AN3 vysoké

#### AP Seizmické účinky

- AP1 zanedbateľné (*normálne*)
- AP2 nízke
- AP3 stredné
- AP4 silné

#### AQ Búrková činnosť

- AQ1 zanedbateľná < 25 dní v roku (*normálne*)
- AQ2 nepriame ohrozenie
- AQ3 priame ohrozenie

#### AR Pohyb vzduchu

- AR1 pomalý (rýchlosť ≤ 1 m/s)
- AR2 stredný (rýchlosť 1 až 5 m/s)
- AR3 silný (rýchlosť nad 5 m/s)

#### AS Vietor

- AS1 slabý (rýchlosť do 20 m/s)
- AS2 stredný (rýchlosť 20 až 30 m/s)
- AS3 veľký (rýchlosť 30 až 50 m/s)

#### AT Snehová pokrývka

- AT1 zanedbateľná
- AT2 mierna (do 40 cm)
- AT3 významná (nad 40 cm)

#### B Využitie

##### BA Schopnosť osôb

- BA1 laici (*bežná*)
- BA2 deti
- BA3 invalidi (*postihnutí*)
- BA4 poučené osoby
- BA5 znalé osoby

##### BB Elektrický odpor ľudského tela

- BB1 veľký odpor
- BB2 normálny odpor
- BB3 malý odpor

##### BC Dotyk osôb so zemou

- BC1 žiadny
- BC2 zriedkavý
- BC3 častý
- BC4 trvalý

##### BD Podmienky evakuácie v prípade nebezpečenstva

- BD1 normálne (málo ľudí, ľahký únik)
- BD2 obtiažne
- BD3 preplnené
- BD4 obtiažne a preplnené

##### BE povaha látok v objekte

- BE1 bez nebezpečenstva
- BE2 nebezpečenstvo požiaru
- BE2N1 nebezpečenstvo požiaru horľav. hmôt
- BE2N2 nebezpečenstvo požiaru horľav. prachov
- BE2N3 nebezpečenstvo požiaru horľav. kvapalín
- BE3 nebezpečenstvo výbuchu
- BE4 nebezpečenstvo kontaminácie

##### C Druh stavby

###### CA Konštrukčné materiály

- CA1 nehorľavé
- CA2 horľavé

###### CB Konštrukcia budov

- CB1 zanedbateľné nebezpečenstvo
- CB2 šírenie ohňa
- CB3 pohyb
- CB4 pružná alebo nestabilná