

STAVOPROJEKT s.r.o.  
Jarková 31  
080 01 Prešov



Vypracoval :

Ing. J. Matej *Matej*

Zodpovedný projektant :

Ing. A. Komanický *Komanický*

Vedúci projektant :

Ing. arch. J. Krasnay *Krasnay*

Stavba : Národné centrum vodných športov, oddychu a športovej histórie (Nábřežná promenáda, Múzeum športových hrdinov)

Zák. číslo: 24068

Časť : E – stavebná

Stupeň : RPD

Objekt : ST 02 – SO 01 Múzeum športových hrdinov A  
Miesto: Veľká Domaša, r.o. Dobrá, Kvakovce

Diel: ELI

Obsah: Protokol o vonkajších vplyvoch

Príl.č.: 2

Stavba: Národné centrum vodných športov, oddychu a športovej histórie (Nábrežná promenáda, Múzeum športových hrdinov)

Objekt: ST 02 – SO 01 Múzeum športových hrdinov A

Diel : ELI

## PROTOKOL O VONKAJŠÍCH VPLYVOCH

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov v navrhovaných priestoroch najmä podľa STN 33 2000-5-51 následovne:

### Komisia:

predseda – vedúci projektant	Ing.arch. Krasnay
projektant ASR	Ing.arch. Doričko
projektant VZT	Ing. Sokol
projektant VYK, ATS	Ing. Príhoda
projektant ZTI	Ing. Šlosárová
projektant ELI	Ing. Komanický
projektant SLP	Ing. Stach

### **Popis prevádzky**

#### Priestor sprchy

Priestor sprchy je rozdelený na zóny 0, 1, 2 v súlade s normou STN 33 2000-7-701 (r.2007)

Zóna 0 je vnútorný priestor sprchovacej vane. Pri sprchách bez vane výška zóny 0 je 10cm a hranice jej povrchu zodpovedajú horizontálnym hraniciam zóny 1 – viď obr. 701.2.

Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD – neposuduje sa, AE1, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1

využitie : BA1, BB3, BC3, BD1, BE1

konštrukcia : CA1, CB1

Zóna 1 je vymedzená:

a/ rovinou dokončenej podlahy a horizontálnou rovinou, ktorá zodpovedá najvyššie pevne upevnenej sprchovacej hlavici alebo vývodu vody, alebo horizontálnou rovinou vo výške 225cm nad rovinou dokončenej podlahy podľa toho, ktorá hodnota je vyššia.

b/ zvislou plochou:

- obklopujúcou sprchovaciu vaňu podľa – viď obr. 701.1

- vedenou vo vzdialenosti 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo strope pri sprchách bez sprchovej vane – viď obr. 701.2

Zóna nezahŕňa zónu 0. Priestor pod sprchovou vaňou sa pokladá za zónu 1

Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD – neposudzuje sa, AE1, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1

využitie : BA1, BB3, BC3, BD1, BE1

konštrukcia : CA1, CB1

Zóna 2 je vymedzená:

a/ rovinou dokončenej podlahy a horizontálnou rovinou, ktorá zodpovedá najvyššie pevne upevnenej sprchovacej hlavici alebo vývodu vody, alebo horizontálnou rovinou vo výške 225cm nad rovinou dokončenej podlahy podľa toho, ktorá hodnota je vyššia.

b/ zvislou plochou na hranici zóny 1 a paralelnou zvislou plochou vedenou vo vzdialenosti 60cm od hranice zóny 1 – vid' obr. 701.1.

Pri sprchách bez sprchovacej vane zóna 2 neexistuje, ale ustanovuje sa zvýšená zóna 1 definovaná horizontálnou vzdialenosťou 120cm uvedenou v druhej odrážke z 701.30.3.

Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD – neposudzuje sa, AE1, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1

využitie : BA1, BB3, BC3, BD1, BE1

konštrukcia : CA1, CB1

Pre elektrickú inštaláciu v priestoroch s vaňou alebo sprchou (tzn. kúpeľne a pod.) platia požiadavky STN 33 2000-7-701:10/2007. V zmysle predmetnej normy (článku 701.512.2, vonkajšie vplyvy) inštalované elektrické zariadenia musia mať aspoň tieto stupne ochrany:

- v zóne 0: IPX7,
- v zóne 1: IPX4,
- v zóne 2: IPX4.

#### Umývací priestor

Umývací priestor je ohraničený:

- zvislou plochou prechádzajúcou obrysmi umývadla a zahŕňa priestor pod aj nad umývadlom a
- podlahou a stropom

Umývací priestor je znázornený na obr. N 701.3, STN 33 2000-7-701.

Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1

využitie : BA1, BB3, BC2, BD1, BE1

konštrukcia : CA1, CB1

#### Ostatné vnútorné navrhované priestory

prostredie : AA5, AB5, AC1, AD1, AE3, AF1, AG2, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1

využitie : BA1, BB2, BC2, BD1, BE1

konštrukcia : CA1, CB1

#### Vonkajšie priestory nechránené prístreškom

Prostredie : AA7, AB7, AC1, AD4 (dážď), AE3, AF1, AG2, AK2, AL2, AM1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2

využitie : BA1, BC3, BD2, BE1

konštrukcia : CA1, CB1

#### Vonkajšie priestory pod prístreškom

V týchto priestoroch sú el. zariadenia chránené pred priamym vplyvom slnečného žiarenia, dažďa, snehu ale inakšie sú bez obmedzenia vystavené ostatným vplyvom atmosféry napr. vlhkosti, teplu, mrazu a pod.

Prostredie : AA7, AB7, AC1, AD2, AE3, AF2, AG1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ3, AR1, AS1,

AT1  
využitie : BA1, BB2, BC2, BD1, BE1  
Konštrukcia : CA1, CB1

#### Poznámka

V zmysle STN 33 2000-5-51 je povinnosťou prevádzkovateľa v čase skúšobnej prevádzky prostredie preveriť a v prípade potreby upraviť podľa zistených skutočností. Taktiež pri zmenách technológie, výrobného zariadenia alebo používaných látok musí byť prostredie znovu určené a prekontrolované, či elektrické zariadenie zmeneným podmienkam vyhovuje.

Prešov, september 2025

Ing.arch. Krasnay