

Vypracoval : Ing. V. Dufala

Zodpovedný projektant : Ing. V. Dufala

Vedúci projektant : Ing. Sivoň

Stavba : ZŠ SNP Ostredková 14
parc. č. C-1216, E-698/400, 696/300, 695/400, 694/200, 693/100
k.ú. Ružinov, obec Bratislava-Ružinov

Časť : ELI – elektroinštalácia Stupeň : DPR

Objekt : SO 01 Novo navrhovaný pavilón ZŠ a telocvičňa Diel: ELI

Obsah: Protokol o vonkajších vplyvoch Príl.č. : 2

Stavba: ZŠ SNP Ostredková 14
parc. č. C-1216, E-698/400, 696/300, 695/400, 694/200, 693/100
k.ú. Ružinov, obec Bratislava-Ružinov
Objekt: SO 01 Novo navrhovaný pavilón ZŠ a telocvičňa
Diel: ELI

Určenie vonkajších vplyvov je urobené podľa STN 33 2000-5-51 následovne:

Komisia:

predseda Ing. Sivoň
ASR Ing. Dudášová
ZTI Ing. Senaj
VZT Ing. Ramazetter
UVK Ing. Scholtz
ELI Ing. Dufala

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 – vid' obr. 701.2.

Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD7, 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 – vid' obr. 701.1
- vedenou vo vzdialenosti 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo strope pri sprchách bez sprchovej vane – vid' obr. 701.2

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

Prostredie : AA5, AB5, AC1, AD5, 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, AD4, AE1, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1

Využitie : BA1, BB3, BC2, BD1, BE1

Konštrukcia : CA1, CB1

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, AE1, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN1, AR1, AQ1

Využitie : BA1, BA4, BB1, BC2, BD1, BE1

Konštrukcia : CA1, CB1

Vonkajšie priestory nechránené prístreškom

Na navrhované vzdušné a zemné kábelové NN rozvody bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, prach apod.)

Prostredie : AA3+AA4, AB3+AB4, AC1, AD4 (dážď), AE3, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2

Využitie : BA1, BB3, BC2, BD1, 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 : AA3+AA4, AB3+AB4, AC1, AD2, AE3, AF1, AG1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ1, AS2, AT1

Využitie : BA1, BB3, 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, 01. 2020

Ing. Sivoň