

PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA A VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 08/2017

Vypracoval: Ing. Martin Topor

Zloženie komisie:

Predseda: Ing. Peter Kopper – projektant elektro

Členovia: Ing. Martin Topor – projektant elektro

Názov objektu /akcie/:

Elektroinštalácia vnútorných priestorov Komunitného centra v Jakubanoch

Použité normy a predpisy:

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

STN 33 2000-7-701:2007 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-701: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Priestory s vaňou alebo sprchou

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 miestnosti s vyznačením vonkajších vplyvov
Príloha C – zóny v kúpeľni podľa STN 33 2000-7-701

Opis technologického procesu a zariadenia:

Projektová dokumentácia rieši elektroinštaláciu vnútorných priestorov Komunitného centra v Jakubanoch. Elektroinštalácia objektu pozostáva zo silnoprúdových rozvodov, a slaboprúdových rozvodov.

Rozhodnutie

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov a prostredia podľa prílohy B.

Zdôvodnenie

1. Vnútorné 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. V kúpeľni sú určené zóny podľa STN 33 2000-7-701 podľa prílohy C.

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

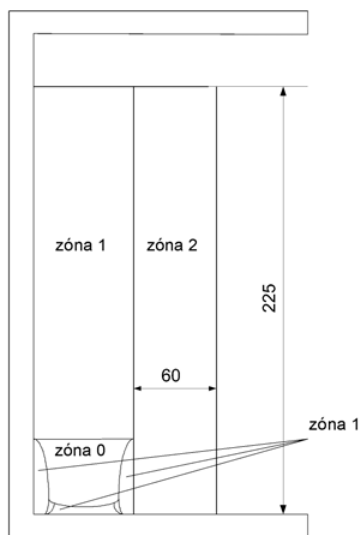
Nové elektrické zariadenia musia byť vo vyhotovení a v krytí podľa požiadaviek STN 33 2000-5-51:2010. Minimálne IP20 vo vnútorných priestoroch a IP 44 vo vonkajších priestoroch.

Dátum: 02.5.2017

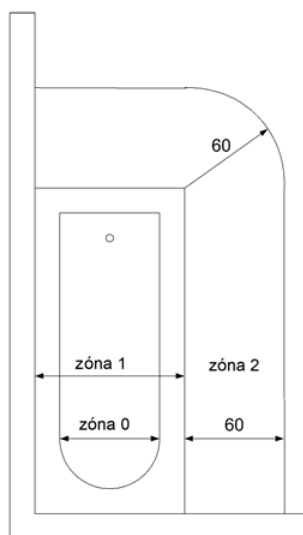
.....
Podpis predsedu komisie

Príloha C:

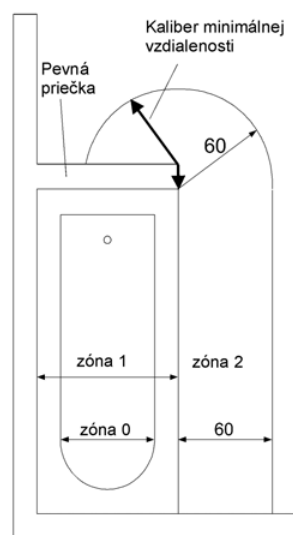
Určenie zón v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou, umývací priestor podľa STN 33 2000-7-701



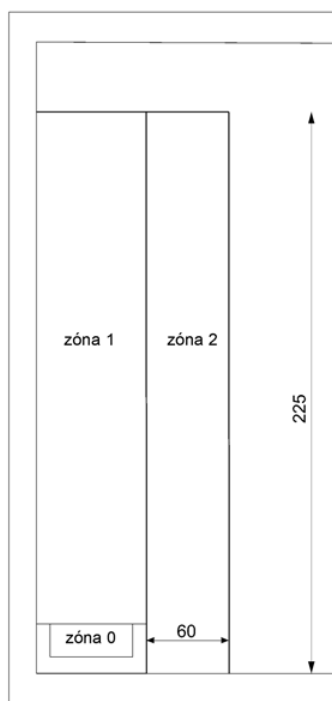
1) Bočný pohľad, vaňa



2) Pohľad zhora



3) Pohľad zhora (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo priečky)

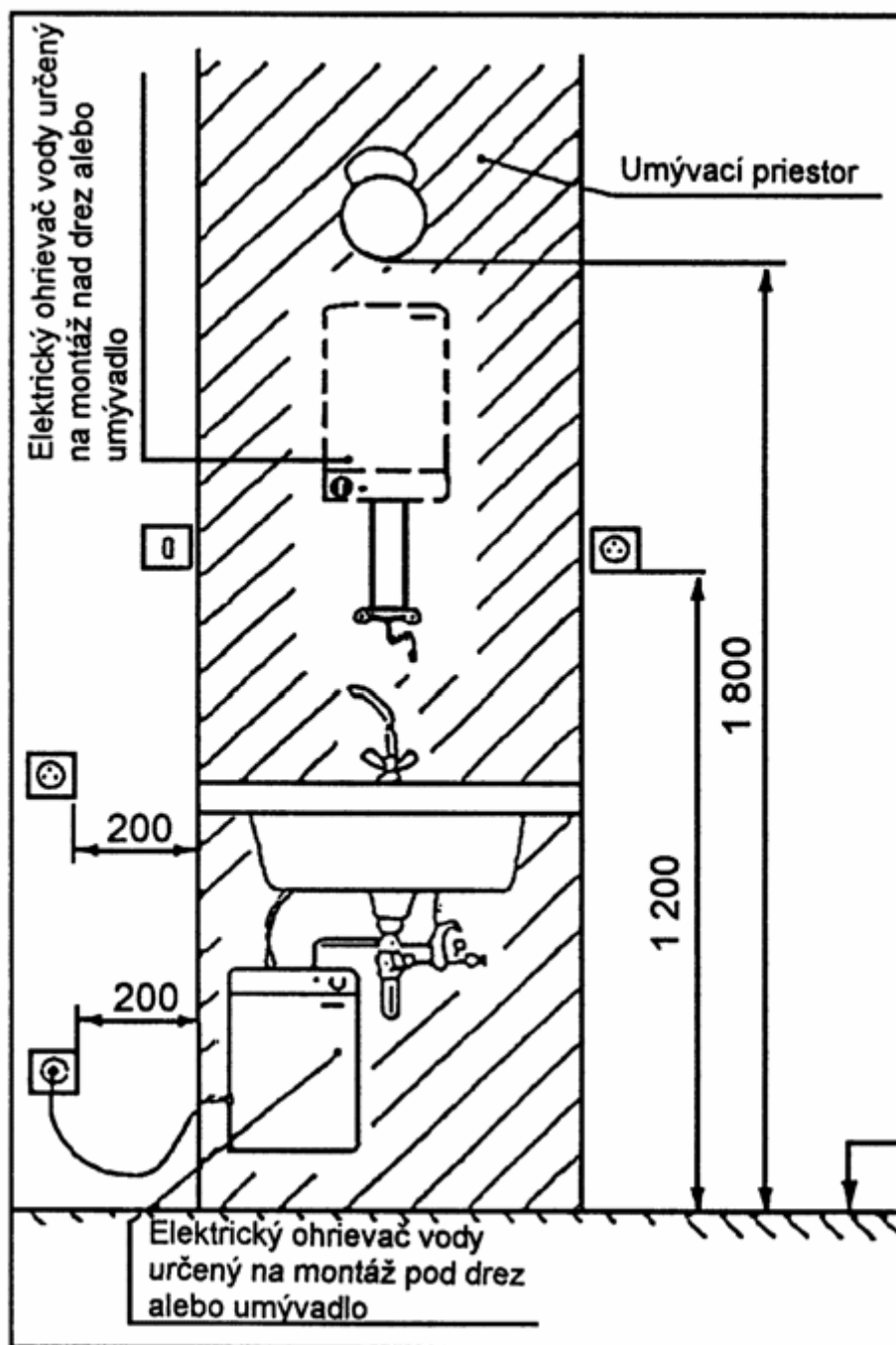


4) Bočný pohľad, sprcha

IEC 2730/05

Rozmery zón v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou

Poznámka: Všetky rozmery sú v centimetroch



Poznámka: Všetky rozmery sú v milimetroch