

## 18 PROTOKOL

**o určení prostredia a vonkajších vplyvov vypracovaný odbornou komisiou  
Ing. KRAUS Viktor, projektová a inžinierska činnosť v elektrotechnike, Vranov n. T.**

Vo Vranove n. T., dňa 6.12.2011

### **Zloženie komisie**

Predseda:

- zodpovedný projektant - HIP: Ing. Ochotnický

Členovia:      Ing. Viktor Kraus  
                    Ján Kľučar  
                    Juraj Hričák

### **Názov stavby**

**Vranov nad Topľou OR PZ, rekonštrukcia budovy pre potreby OR**

### **Stavebný objekt**

**SO 103 Administratívna budova, „pravé krídlo“**

### **Profesia**

**Elektrotechnika**

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

- projektová dokumentácia stavebnej časti.
- požiadavky jednotlivých profesií
- normy STN 33 2000-5-51:2007, STN 33 2000-3

### **Popis objektu**

Objekt bude slúžiť ako kancelárske priestory pre potreby OR PZ Vranov nad Topľou . Objekt bude v prevádzke 7 dní v týždni. V objekte nie sú skladované žiadne horľavé a výbušné materiály.

Vnútorne vybavenie stavby je podrobne špecifikované v projekte stavby jednotlivých profesií.

### **Rozhodnutie**

**V zmysle STN 33 2000-5-51:2007 sa pre jednotlivé priestory určujú vonkajšie vplyvy podľa prílohy č.1.**

### **Zdôvodnenie**

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadňovania použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

**Upozornenie**

V zmysle STN 33 2000-5-51:2007 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zmene zariadení, zmene používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či elektrické zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

***Lehoty pre pravidelné revízie projektovaných elektrických zariadení sú špecifikované v prílohe vyhlášky 508/2009 Z.z.***

Dátum napísania protokolu:

/čistopisu/

Dňa 6.12.2011



.....  
podpis predsedu komisie

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis	Prostredie
<b>Vranov nad Topľou OR PZ, rekonštrukcia pre potreby OR, SO 101 - Administratívna budova, "pravé krídlo"</b>		
<b>1.PP</b>		
0.01	Schodisko	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
0.02	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
0.03	Sklad	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.04	Upratovačka	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.05	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
0.06	Archív	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.07	Archív	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.08	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
0.09	Šatňa muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.10	WC predsieň	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.11	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.12	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.13	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.14	Anglický dvorček	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD2, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN2, AP1, AQ2, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

0.15	Anglický dvorček	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD2, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN2, AP1, AQ2, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.16	Šatňa muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.17	Sušiareň	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
0.18	Šatňa muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.19	Šatňa ženy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.20	Umyvárika ženy	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.21	WC ženy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.22	WC ženy	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.23	Šatňa špecialisti	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.24	Predsieň WC	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.25	WC	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
0.26	Sprcha	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

#### 1.NP

1.01	Vonkajšie schodisko	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD2, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN2, AP1, AQ2, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.02	Zádverie	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.03	Vestibul	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.04	Informátor	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

1.05	Exist.vnúť.rampa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.06	Umyváreň	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.07	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.08	Predsieň WC muži	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.09	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.10	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.11	Technická miestnosť	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.12	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.13	Kancelária policajnej stanice	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.14	Cela CPZ-2	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.15	Cela CPZ-2	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.16	Sprcha CPZ	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.17	Zádverie	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.18	Závetrie	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.19	Priestory na vychádzku CPZ	AA7, AB7, AC1, AD4, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN3, AP1, AQ3, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
1.20	Sklad CPZ	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

1.21	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.22	Výsluchová miestnosť	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.23	Kuchynka	AA5, AB5, AC1, AD2, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
1.24	Sklad zbraní	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.25	Miestnosť pre zadržaných	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.26	Stála služba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.27	Kuchynka	AA5, AB5, AC1, AD2, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>2.NP</b>		
2.01	Schodisko	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
2.02	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
2.03	Ekonomat	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.04	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
2.05	Kopírka	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.07	Predsieň WC muži	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.08	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.09	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.10	Kancelária chránený priestor	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

2.11	Ferit	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.12	Kancelária OTE	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.13	Kancelária pre pátranie	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.14	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.15	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.16	Priestor pre zaistené osoby	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.17	Oddel'ovací priestor	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
2.18	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.19	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.20	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.21	Kancelária	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.22	Kuchynka	AA5, AB5, AC1, AD2, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
2.23	Skretariát	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.24	Kancelária riaditeľ'a OKP odbor kriminálnej polície	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>3.NP</b>		
3.01	Schodisko	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
3.02	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1

3.03	Kopírka	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.04	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
3.05	Kuchynka	AA5, AB5, AC1, AD2, AE2, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
3.06	Predsieň WC muži	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.07	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.08	WC muži	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.09	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.10	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.11	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.12	Chodba	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
3.13	Biologické laboratórium	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA5, BB2, BC2, BD1, BE4, CA1, CB1
3.14	Sklad	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
3.15	Zádverie	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
3.16	Sklad biologického materiálu	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA5, BB2, BC2, BD1, BE4, CA1, CB1
3.17	Šatňa	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.18	Zádverie+sprcha krim.technici	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1



3.19	WC - krim.technici	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.20	Laboratórium	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA5, BB2, BC2, BD1, BE4, CA1, CB1
3.21	Daktyloskopia - fotoatelier	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.22	Administratíva - šatňa oddychová miestnosť	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.23	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.24	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.25	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.26	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.27	Kancelária vyšetrovateľa	AA5, AB5, AC1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Ostatné priestory</b>		
–	Vonkajšie okolie objektu	AA7, AB7, AC1, AD4, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN3, AP1, AQ3, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
–	Priestory pod prístreškom, zastrešené vstupy	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD2, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN2, AP1, AQ2, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
–	Strecha	AA7, AB7, AC1, AD4, AE3, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN3, AP1, AQ3, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
Triedy normálnych vonkajších vplyvov		AA4, AA5, AB4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

18 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)					
Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv
<b>A - Podmienky prostredia</b>					
<b>AA</b>	<b>Teplota okolia</b>	<b>AE</b>	<b>Výskyt cudz.pevných telies</b>	<b>AN</b>	<b>Slnečné žiarenie</b>
AA1	-60°C ... + 5°C	AE1	Zanedbateľný	AN1	Slabé
AA2	-40°C ... + 5°C	AE2	Malé predmety (2,5mm)	AN2	Stredné
AA3	-25°C ... + 5°C	AE3	Veľmi malé predmety (1mm)	AN3	Silné
AA4	-5°C ...+ 40°C	AE4	Malá prašnosť	<b>AP</b>	<b>Seizmické účinky</b>
AA5	+5°C ...+ 40°C	AE5	Mierna prašnosť	AP1	Zanedbateľné
AA6	+5°C ...+ 60°C	AE6	Silná prašnosť	AP2	Slabé
AA7	-25°C ... + 55°C	<b>AF</b>	<b>Výskyt korózie</b>	AP3	Stredné
AA8	-50°C ... + 40°C	AF1	Zanedbateľný	AP4	Silné
<b>AB</b>	<b>Atmosférická vlhkosť</b>	AF2	Atmosférický	<b>AQ</b>	<b>Blesk</b>
AB1	3 ... 100%, 0,003 ... 7 g/m3	AF3	Občasný alebo náhodný	AQ1	Zanedbateľný účinok
AB2	10 ... 100%, 0,1 ... 7 g/m3	AF4	Trvalý	AQ2	Nepriamy účinok
AB3	10 ... 100%, 0,5 ... 7 g/m3	<b>AG</b>	<b>Mechanické namáhanie</b>	AQ3	Priamy účinok
AB4	5 ... 95%, 1 ... 29 g/m3		<b>- nárazy, otrasy</b>	<b>AR</b>	<b>Pohyb vzduchu</b>
AB5	5 ... 85%, 1 ... 25 g/m3	AG1	Mierne	AR1	Slabý
AB6	10 ... 100%, 1 ... 35 g/m3	AG2	Stredné	AR2	Stredný
AB7	10 ... 100%, 0,5 ... 29 g/m3	AG3	Silné	AR3	Silný
AB8	15 ... 100%, 0,04 ... 29 g/m3	<b>AH</b>	<b>Vibrácie</b>	<b>AS</b>	<b>Vietor</b>
<b>AC</b>	<b>Nadmorská výška</b>	AH1	Slabé	AS1	Slabý
AC1	≤ 2000 m	AH2	Stredné	AS2	Stredný
AC2	> 2000 m	AH3	Silné	AS3	Silný
<b>AD</b>	<b>Výskyt vody</b>	<b>AK</b>	<b>Výskyt rastlín alebo plesní</b>	<b>AT</b>	<b>Senehová pokrývka</b>
AD1	Zanedbateľný	AK1	Bez nebezpečenstva	AT1	Zanedbateľná
AD2	Voľne padajúce kvapky	AK2	Nebezpečný	AT2	Mierna
AD3	Rozprašovanie	<b>AL</b>	<b>Výskyt živočíchov</b>	AT3	Významná
AD4	Striekanie	AL1	Bez nebezpečenstva		
AD5	Prúd vody	AL2	Nebezpečný		
AD6	Vlny	<b>AM</b>	<b>Elektromagnetické, elektro- statické alebo ionizujúce vplyvy</b>		
AD7	Zaplavenie				
AD8	Ponorenie				
		AM1	Bez nebezpečenstva		

18 Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1 (Legenda)					
Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv	Kód	Vonkajší vplyv
<b>A - Podmienky prostredia</b>					
<b>AU</b>	<b>Námraza</b>	<b>BD1</b>	<b>Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva</b>		
AU1	Bez námrazy				
AU2	Ľahká námraza do 1kg/m	BD1	Malá hustota osôb (L.Ú.)		
AU3	Ťažká námraza do 2kg/m	BD2	Malá hustota osôb (O.Ú.)		
AU4	Kritická námraza do 3kg/m	BD3	Veľká hustota osôb (L.Ú.)		
AU5	Kritická námraza do 5kg/m	BD4	Veľká hustota osôb (O.Ú.)		
AU6	Kritická námraza do 8kg/m	<b>BE</b>	<b>Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok</b>		
AU7	Kritická námraza do 12kg/m				
AU8	Kritická námraza do 18kg/m	BE1	Bez významného nebezpeč.		
AU9	Kritická námraza nad 18kg/m	BE2	Nebezpečenstvo požiaru		
<b>BA</b>	<b>Spôsobilosť</b>	BE3	Nebezpečenstvo výbuchu		
BA1	Bežná	BE4	Nebezpečenstvo kontam.		
BA2	Deti	<b>CA</b>	<b>Stavebné materiály</b>		
BA3	Postihnutí	CA1	Nehorľavé		
BA4	Poučené osoby	CA2	Horľavé		
BA5	Znalé osoby	<b>CB</b>	<b>Konštrukcia stavby</b>		
<b>BB</b>	<b>Elektrický odpor ľudského tela</b>	CB1	Zanedbateľné nebezp.		
BB1	Veľký odpor (Suché podm.)	CB2	Silné		
BB2	Normálny odpor (Štand.podm.)	CB3	Slabé		
BB3	Malý odpor (Vlhké podm.)	CB4	Stredné		
<b>BC</b>	<b>Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál zeme)</b>				
BC1	Žiadny				
BC2	Zriedkavý				
BC3	Častý				
BC4	Trvalý				

18 Protokol o určení vonkajších vplyvov	12/2011
Vranov nad Topľou OR PZ, rekonštrukcia budovy pre potreby OR	<b>SO 101</b>
PRÍLOHA č.2	1

## **Určenie zón v priestoroch s vaňou alebo sprchou a v umývacích priestoroch v zmysle STN 33 2000-7-701**

### **Zóna 0**

- pri sprchovacích alebo kúpacích vaniach je definovaná vo vnútornom priestore sprchovej alebo kúpacej vane
- je pri sprchách bez vane definovaná do výšky 10cm od dokončenej podlahy a hranice jej povrchu zodpovedajú horizontálnym hraniciam Zóny 1

### **Vonkajšie vplyvy**

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 0 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx7

### **Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov**

- v zóne 0 je zakázané inštalovať spínacie zariadenia, riadiace zariadenia a príslušenstva

### **Inštalovanie spotrebičov**

Môžu sa inštalovať iba vtedy, ak zariadenie súčasne:

- vyhovuje príslušnej norme a je vhodné na použitie v tejto zóne podľa inštrukcií výrobcu na použitie a montáž
- je pevne a trvalo zapojené
- je chránené SELV s menovitým napätím neprevyšujúcim striedavé napätie 12V alebo jednosmerné napätie 30V

### **Zóna 1**

Je vymedzená:

- horizontálnou rovinou vo výške 225 cm nad rovinou podlahy
- zvislou plochou
  - obklopujúcou kúpaciu alebo sprchovaciu vaňu
  - vedenou vo vzdialenosti 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo stropu

### **Vonkajšie vplyvy**

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 1 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx4

### **Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov**

- elektroinštalačné škatule a ich príslušenstvo slúžiace na napájanie spotrebičov dovolených v zóne 0a1
- príslušenstvo, ktoré zahŕňa zásuvky obvodov chránených SELV alebo PELV s menovitým napätím neprevyšujúcim hodnotu 25V striedavého napätia alebo hodnotu 60V jednosmerného napätia, zdroj napájania musí byť inštalovaný mimo zóny 0 a 1

### **Inštalovanie spotrebičov**

Môžu sa inštalovať iba pevne a trvalo pripojené spotrebiče vhodné na inštalovanie v zóne 1 podľa inštrukcií výrobcu na použitie a montáž. Takéto spotrebiče (zariadenia sú):

- jednotky pre vírivé vane
- sprchové čerpadlá
- zariadenia chránené SELV alebo PELV s menovitým napätím neprevyšujúcim striedavé napätie 25V, alebo jednosmerné napätie 60V
- ventilačné zariadenia
- sušiče uterákov
- spotrebiče na ohrev vody
- svietidlá

18 Protokol o určení vonkajších vplyvov	12/2011
Vranov nad Topľou OR PZ, rekonštrukcia budovy pre potreby OR	<b>SO 101</b>
PRÍLOHA č.2	2

## Zóna 2

Je vymedzená:

- rovinou dokončenej podlahy a horizontálnou rovinou, ktorá zodpovedá najvyššie pevne upevnenej sprchovacej hlavici alebo vývodu vody, alebo horizontálnou rovinou vo výške 225 cm nad rovinou dokončenej podlahy podľa toho, ktorá je vyššia
- zvislou plochou na hranici Zóny 1 a paralelnou zvislou plochou vedenou vo vzdialenosti 60cm od hranice Zóny 1
  - pri sprchách bez sprchovej vane neexistuje, ale ustanovuje sa zvýšená Zóna 1, ktorá je definovaná horizontálnou vzdialenosťou 120cm od stredu pevného vývodu vody na stene alebo strope (uvedené v definícii Zóny 1)

## Vonkajšie vplyvy

- inštalované elektrické zariadenia v zóne 2 musia mať minimálny stupeň ochrany IPx4

## Inštalovanie spínacích zariadení, riadiacich zariadení a príslušenstva v závislosti od vonkajších vplyvov

- príslušenstvo iné ako zásuvky
- príslušenstvo vrátane zásuviek obvodov chránených SELV alebo PELV, zdroj napájania musí byť inštalovaný mimo Zóny 0 a 1
- napájacie jednotky holiacich strojčekov podľa EN 61558-2-5
- príslušenstvo vrátane zásuviek na signalizačné a komunikačné zariadenia za predpokladu, že takéto zariadenia sú chránené SELV alebo PELV

## Umývací priestor je ohraničený :

- zvislou plochou (plochami) prechádzajúcou obrysami umývadla, umývacieho drezu a zahŕňa priestor pod aj nad umývadlom, umývacím drezom a
- podlahou a stropom

## Elektrické zariadenia v umývacom priestore musia spĺňať tieto podmienky

Zásuvky a spínače sa môžu umiestniť iba mimo umývacieho priestoru. Ak sú vo výške aspoň 1,2m nad podlahou, môžu sa umiestniť tesne pri hranici umývacieho priestoru, Ak sú umiestnené nižšie, musia byť vzdialené svojim najbližším okrajom aspoň 0,2m od hranice umývacieho priestoru. Pritom sa musia brať do úvahy aj požiadavky, ktoré sú dôsledkom vonkajších vplyvov priestoru, v ktorom je umývací priestor umiestnený.

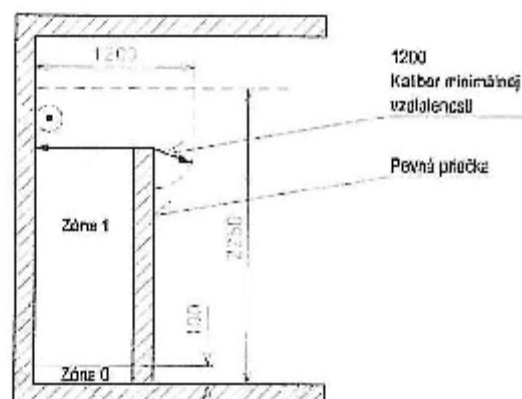
Stupeň ochrany rovnako ako elektrické rozvody musia vyhovovať vonkajším vplyvom a zónam v ktorých sú umiestnené. Svietidlo sa má umiestniť tak, aby jeho spodný okraj bol aspoň 180cm nad podlahou. Svetelný zdroj sa musí zakryť ochranným sklom. Všetky vonkajšie časti svietidla, ktoré sú nižšie ako 250cm nad podlahou musia byť z trvanlivého izolantu. Ak je svietidlo umiestnené nižšie ako 180cm nad podlahou musí sa chrániť pred mechanickým poškodením napr. ochranným košom, alebo nárazu vzdorným krytom a musí mať stupeň ochrany IPX1. Spodný okraj svietidla nesmie byť nižšie ako 40cm nad horným okrajom umývadla alebo drezu.

18 Protokol o určení vonkajších vplyvov	12/2011
Vranov nad Topľou OR PZ, rekonštrukcia budovy pre potreby OR	<b>SO 101</b>
PRÍLOHA č.2	3

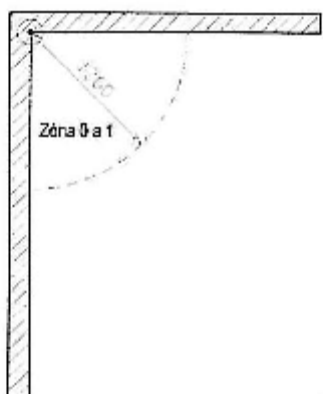
**Obrázok č. 1 – Rozmery Zón 0 a 1 v priestoroch so sprchou bez sprchovej vane  
(kótovanie v mm)**



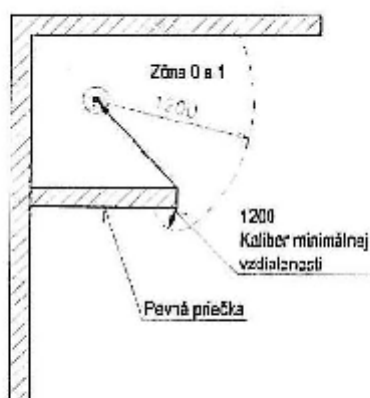
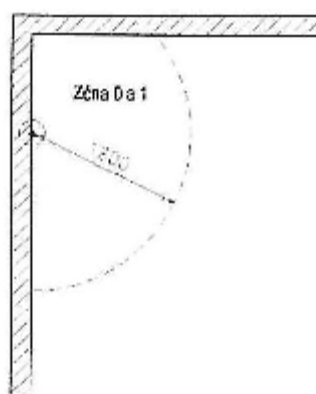
1) Bočný pohľad



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



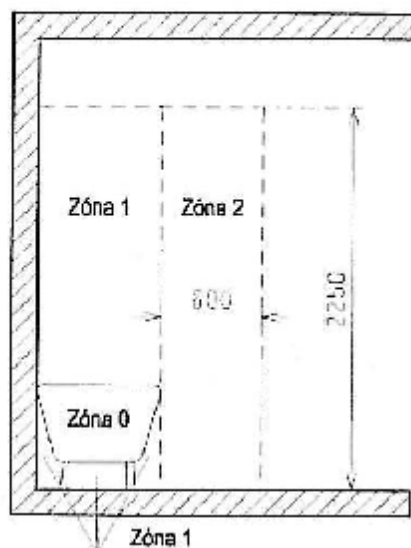
3) Pohľad zhora (pre rozličné umiestnenie pevného vývodu vody)



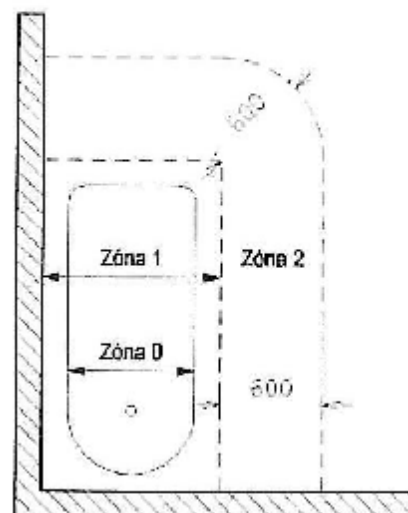
4) pohľad zhora s pevným vývodom vody  
(s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo priečky)

18 Protokol o určení vonkajších vplyvov	12/2011
Vranov nad Topľou OR PZ, rekonštrukcia budovy pre potreby OR	<b>SO 101</b>
PRÍLOHA č.2	4

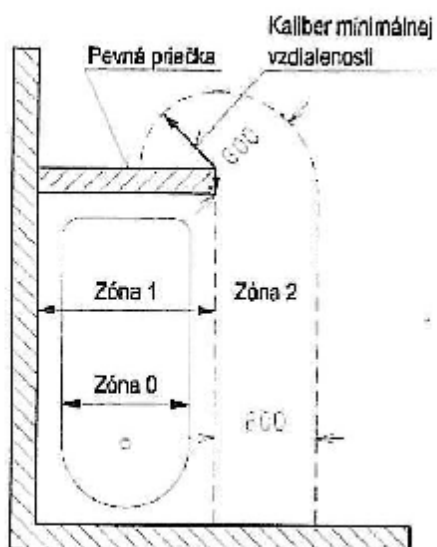
**Obrázok č. 2 – Rozmery Zón 0, 1, 2 v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou  
(kótovanie v mm)**



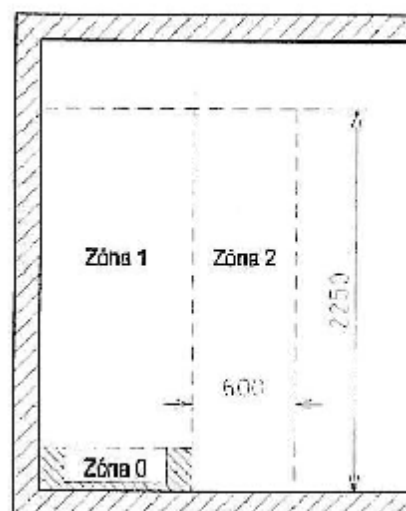
1) Bočný pohľad, vaňa



2) Pohľad zhora



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



4) Bočný pohľad, sprcha

18 Protokol o určení vonkajších vplyvov	12/2011
Vranov nad Topľou OR PZ, rekonštrukcia budovy pre potreby OR	<b>SO 101</b>
PRÍLOHA č.2	5

**Obrázok č. 3 – Umývací priestor**  
(kótovanie v mm)

