

# PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV

**TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA SLUŽI PRE VÝBER ZHOTOVITEĽA  
A NESLUŽI NA REALIZÁCIU STAVBY! JEDNOTLIVÉ POLOŽKY VO  
VÝKAZE VÝMER A ROZPOČTE SA MÔŽU LÍŠIŤ PO DOPRACOVANÍ  
REALIZAČNÉHO PROJEKTU.**

**Stavba:** DETENČNÝ ÚSTAV HRONOVCE

**Miesto:** OBEC HRONOVCE, K.Ú. DOMAŠA, K.Ú. ČAJAKOVO,

**Objekt:** SO 01 - DETENČNÝ ÚSTAV

**Investor:** MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
Limbová 2, 837 52 Bratislava

**Diel:** ELEKTROINŠTALÁCIE




**Vypracoval:** Ing. Viktor Kraus

**Projektant:** Ing. Jozef Gonos

**Dátum:** 04/2019



### Zloženie komisie

Funkcia v komisii	Meno	Podpis
Predseda komisie – zodpovedný projektant	Ing. Jozef Gonos	
Člen komisie	Ing. Viktor Kraus	
Člen komisie	Ján Kľučár	
Člen komisie	Juraj Hričák	

### Podklady použité pre vypracovanie protokolu

- projektová dokumentácia stavebnej časti.
- požiadavky jednotlivých profesií
- normy STN 33 2000-5-51, STN 33 2000-7-701, STN 33 2000-7-710

### Popis objektu

Projekt rieši silnoprúdovú elektroinštaláciu stavby „Detenčný ústav Hronovce“. Objekty budú v prevádzke 7 dní v týždni. V objektoch nie sú skladované žiadne horľavé materiály.

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

### Rozhodnutie

V zmysle STN 33 2000-5-51 sa pre jednotlivé priestory určujú vonkajšie vplyvy podľa prílohy č.1 a STN 33 2000-7-701, 710 zóny podľa príloh č. 2 a 3.

### 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 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

Stavba: DETENČNÝ ÚSTAV HRONOVCE  
Investor: MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SR, Limbová 2, 837 52 Bratislava  
Stupeň: Tendrová dokumentácia  
Objekt: SO 01 – Detenčný ústav

**2/2018-048 – Protokol o určení vonkajších vplyvov**

---

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.

Použitie 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.*

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
<b>DETENČNÝ ÚSTAV HRONOVCE</b>			
<b>SO 01 - DETENČNÝ ÚSTAV</b>			
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Izba": 1.38, 1.43, 1.44, 1.48, 1.49, 1.52, 1.53, 1.56, 1.59, 1.60, 1.63, 1.64, 1.68, 1.69, 1.72, 1.73, 1.76, 1.83, 1.84, 1.87, 1.109, 1.110, 1.114, 1.115, 1.119, 1.120, 1.123, 1.126, 1.127, 1.130, 1.132, 1.133, 1.137, 1.138, 1.142, 1.143, 1.148, 2.16, 2.17, 2.39, 2.43, 2.46, 2.47, 2.50, 2.51, 2.53, 2.55, 2.58, 2.59, 2.64, 2.65, 2.68, 2.70, 2.71, 2.74, 2.79, 2.80, 2.82, 2.97, 2.101, 2.102, 2.103, 2.108, 2.109, 2.112, 2.115, 2.116, 2.119, 2.121, 2.122, 2.127, 2.128, 2.131, 2.134, 2.137, 2.139</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Izba"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Hygiena": 01.10, 01.12, 1.39, 1.42, 1.45., 1.47, 1.50, 1.51, 1.55, 1.57, 1.58, 1.61, 1.62, 1.65, 1.67, 1.70, 1.71, 1.75, 1.77, 1.82, 1.86, 1.88, 1.108, 1.112, 1.113, 1.117, 1.118, 1.122, 1.124, 1.125, 1.128, 1.129, 1.131, 1.135, 1.136, 1.140, 1.141, 1.145, 1.149, 2.40, 2.44, 2.45, 2.48, 2.49, 2.52, 2.54, 2.56, 2.57, 2.60, 2.61, 2.62, 2.63, 2.66, 2.67, 2.69, 2.72, 2.73, 2.78, 2.81, 2.83, 2.98, 2.100, 2.104, 2.106, 2.107, 2.111, 2.113, 2.114, 2.117, 2.118, 2.120, 2.124, 2.125, 2.129, 2.130, 2.133, 2.138, 2.140</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Hygiena"		III	Zóny 0,1,2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA3, BB2, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Schodisko": 01.2, 1.15, 1.26, 1.40, 1.41, 1.78, 1.79, 1.105, 1.106, 1.107, 1.146, 1.147, 02.2, 0.29, 2.27, 2.41, 2.42, 2.76, 2.96, 2.136, 2.142, 03.6, 03.12</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Schodisko"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Chodba": 1.14, 1.18, 1.19, 1.25, 02.1, 02.8, 02.12, 2.15, 2.25, 2.26, 2.36, 2.75, 2.88, 2.95, 2.135, 3.09, 3.16</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Chodba"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Predsieň": 1.46, 1.54, 1.66, 1.74, 1.85, 1.111, 1.116, 1.121, 1.134, 1.139, 1.144, 2.99, 2.105, 2.110, 2.123, 2.126, 2.132,</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Predsieň"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "WC": 01.3, 01.4, 1.23, 1.24, 1.93, 02.3, 02.4, 2.22, 2.24, 2.91, 3.17, 3.19</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "WC"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Šatňa": 01.9, 1.13</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Šatňa"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Bezkontaktné návštevy": 01.5, 01.6, 2.13, 2.14</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Bezkontaktné návštevy"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Kontaktné návštevy": 01.7, 01.8, 02.5</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Kontaktné návštevy"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Výťah": 1.16, 1.32, 1.80, 02.10, 2.29, 2.77, 03.7</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Výťah"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD2, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Upratovačka": 01.11, 1.22, 1.97, 2.20, 2.23, 3.18</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Upratovačka"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Sklad": 1.28, 1.94, 1.95, 1.96, 1.100, 1.101, 2.92, 03.10, 3.14</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Sklad"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Výdaj jedla": 1.30, 1.99</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Výdaj jedla"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Fajčiareň": 1.34, 1.150, 2.94</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Fajčiareň"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Spoločný priestor": 1.81, 1.104,</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Spoločný priestor"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Ošetrovňa": 1.36, 1.151</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Ošetrovňa"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Distribúcia tovaru": 1.31, 1.98</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Distribúcia tovaru"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Rozdelenie jedla": 1.29, 1.91</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Rozdelenie jedla"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Svetlík": 1.17, 1.27, 02.11, 2.28, 03.8, 3.13</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Svetlík"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Izolačná miestnosť": 1.33, 2.35, 2.38</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Izolačná miestnosť"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Konziliárny lekár": 1.20, 02.7</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Konziliárny lekár"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Sestra konziliárneho lekára": 1.21, 02.6</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Sestra konziliárneho lekára"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Denná miestnosť": 1.35, 2.21, 2.87, 3.20</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Denná miestnosť"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Terapeutická miestnosť": 1.37, 1.103, 2.33, 2.93</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Terapeutická miestnosť"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Technická miestnosť": 1.90, 2.86, 03.5</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Technická miestnosť"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Serverovňa": 1.89, 2.85, 03.11</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Serverovňa"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Vyšetrovňa": 1.152, 2.143</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Vyšetrovňa"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Príprava lekárov": 1.154, 2.146</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Príprava lekárov"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Umývanie nástrojov": 1.155, 2.147</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Umývanie nástrojov"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Zákroková miestnosť": 1.156, 2.148</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Zákroková miestnosť"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB1, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Pozorovateľňa ošetrovateľov": 2.31, 2.145</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Pozorovateľňa ošetrovateľov"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Psychológ": 2.18, 2.19</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Psychoplóg"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Ochodza s lávkou": 2.84, 2.141</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Ochodza s lávkou"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.1	Vstup návštevy	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.92	Zásobovanie	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.102	Rozvodňa NN	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.153	Čistiaca miestnosť	III	Zóny 0,1,2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.30	Rozvoz jedla	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.32	Holič/pedikúra	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1



**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
2.34	Ošetrovňa	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.37	Sprcha	III	Zóny 0,1,2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.89	Pozorovateľňa ZVJS	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.90	Operačné stredisko	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.144	Čistiaca miestnosť	III	Zóny 0,1,2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.1	Sekretárka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.2	Riaditeľ	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.3	Zasadacia miestnosť	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.4	Vedúci lekár	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.15	Strojovňa vzduchotechniky	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.21	Sociálna pracovníčka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.22	Vedúca sestra + manažérka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
3.23	THP pracovníci	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
<b>SO 02 - OBJEKT ZVJS A GARÁŽE</b>			
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "WC": 1.4, 1.8, 1.9, 1.11, 1.12, 1.23, 1.28, 1.29, 1.31, 1.34, 2.18, 2.19</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "WC"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Sklad": 1.21, 1.22, 1.24, 1.25, 2.20</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Sklad"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Návštevy": 1.7, 1.10</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Návštevy"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Chodba": 1.6, 2.11, 2.17</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Návštevy"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Schodisko": 1.6a, 2.16</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Schodisko"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Šatňa": 2.5, 2.6, 2.10, 2.13, 2.14</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Šatňa"		III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
<b>Miestnosti s rovnakým účelom využitia - "Hygiena": 2.4, 2.7, 2.8, 2.12, 2.15</b>			
Vyššie uvedené miestnosti s účelom využitia - "Hygiena"		III	Zóny 0,1,2 podľa STN 33 2000-7-701, ostatný priestor: AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AP1, AQ1, AR1, BA3, BB2, BC4, BD1, BE1, CA1, CB1
1.1	Vstupná hala	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
1.2	Vrátnica	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.3	Zádverie	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.5	Strážna a zásahová jednotka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.13	Vybíjanie	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.14	Vodiči oddych	III	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	Denná miestnosť vodiči	III	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	Technická miestnosť	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.16a	NN Rozvodňa	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.17	Serverovňa	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.18	Miestnosť rozdelenia zmeny	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.19	Nabíjanie	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.20	Výdaj stravy a jedáleň	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.26	Zástupca vedúceho zmeny	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.27	Operačné stredisko	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
1.30	Upratovačka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.32	Atrium	V	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD2, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN2, AP1, AQ2, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
1.33	Denná miestnosť eskorta	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.35	Príjem dodaných osôb	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BA3, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.36	Hlavný uzáver - voda, električka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.37	Garáž	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
1.38	Náhradný zdroj	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA4, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.1	Zasadacia miestnosť	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.2	Riaditeľ	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.3	Sekretárka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.9	Upratovačka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
2.21	Kuchynka	III	AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN1, AP1, AQ1, AR1, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1

**2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov Príloha č.1**

MIESTNOSŤ, PRIESTOR		Druh priestoru	KÓD VONKAJŠIEHO VPLYVU
Číslo	Podpis		Prostredie
<b>Ostatné priestory</b>			
–	Vonkajšie okolie objektu	VI	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD3, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
–	Priestory pod prístreškom, zastrešené vstupy	V	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD2, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN2, AP1, AQ2, AS1, AT1, AU1, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1
–	Strecha	VI	AA3, AA4, AB3, AB4, AC1, AD3, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-XX-1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BB2, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1

## 2/2018-048 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		

## 2/2018-048 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				III vnútorné priestory s regulovanou teplotou (kúrenie alebo chladenie možno na určitý čas vypnúť, predchádza sa tým vzniku extrémne nízkych alebo vysokých teplôt. Na zabránenie extrémne suchých podmienok možno použiť zvlhčovanie).
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>		IV vnútorné priestory bez regulácie teploty (konštrukcia objektu poskytuje ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry).
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>				V Priestory pod prístreškom (konštrukcia prístreška poskytuje len minimálnu ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry. Elektrická inštalácia a elektrické zariadenia sú chránené proti priamemu pôsobeniu dažďa, snehu a slnečného žiarenia, ale inak sú vystavené poveternostným vplyvom atmosféry. Za priestory pod prístreškom sa považujú tie, v ktorých je zabránené dopadu atmosférických zrážok pod uhlami do 60° od zvislice).
BA1	Bežná				
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>				
			<b>Druh priestoru</b>		
BC1	Žiadny	I	vnútorné priestory - úplne klimatizované		
BC2	Zriedkavý		vnútorné priestory s trvalou reg. teploty (na zabránenie vzniku extrémne suchých podmienok možno použiť zvlhčovanie a na zabránenie extrémne vlhkých podmienok možno použiť vysušovanie).	VI	vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme).
BC3	Častý				
BC4	Trvalý				

<b>2/2018-048 Protokol o určení vonkajších vplyvov</b>	<b>04/2019</b>
<b>DETENČNÝ ÚSTAV HRNONOVCE</b> <b>SO 01 – Detenčný ústav</b>	
<b>PRÍLOHA č.2</b>	<b>1</b>

### 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 strope

#### 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



<b>2/2018-048 Protokol o určení vonkajších vplyvov</b>	<b>04/2019</b>
<b>DETENČNÝ ÚSTAV HRNONOVCE</b> <b>SO 01 – Detenčný ústav</b>	
<b>PRÍLOHA č.2</b>	<b>2</b>

### 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 obrysmi umývadla, umývacieho drezu a zahŕňa priestor pod aj nad umývadlom, umývacím drezom a
- podlahou a stropom

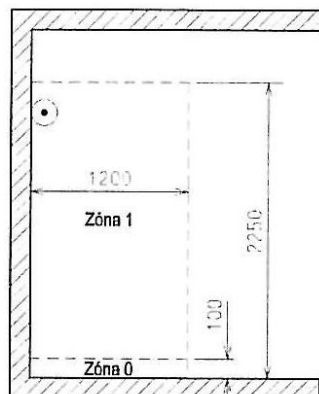
### Elektrické zariadenia v umývacom priestore musia spĺňať tieto podmienky

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.

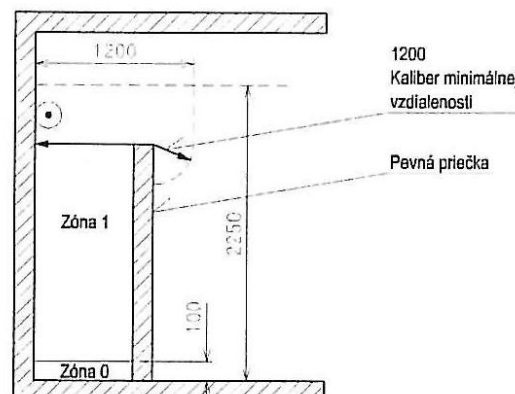
Stupeň ochrany rovnako ako elektrické rozvody musia vyhovovať vonkajším vplyvom a zónam v ktorých sú umiestnené. Svetidlo sa má umiestniť tak, aby jeho spodný okraj bol aspoň 180cm nad podlahou. Svetelný zdroj sa musí zakryť ochranným sklom. Všetky vonkajšie časti svetidla, ktoré sú nižšie ako 250cm nad podlahou musia byť z trvanlivého izolantu. Ak je svetidlo 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 svetidla nesmie byť nižšie ako 40cm nad horným okrajom umývadla alebo drezu.

2/2018-048 Protokol o určení vonkajších vplyvov	04/2019
DETENČNÝ ÚSTAV HRNONOVCE SO 01 – Detenčný ústav	
PRÍLOHA č.2	3

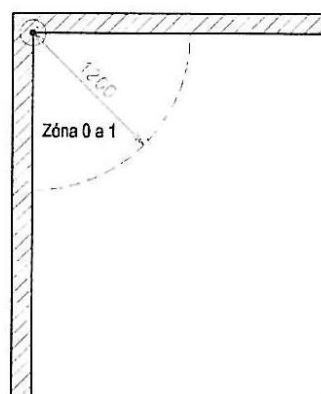
Obrázok č. 1 – Rozmery Zón 0 a 1 v priestoroch so sprchou bez sprchovej vane  
(kótovanie v mm)



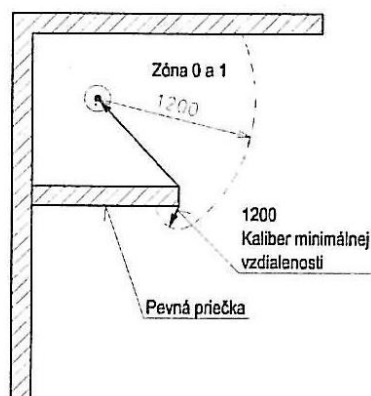
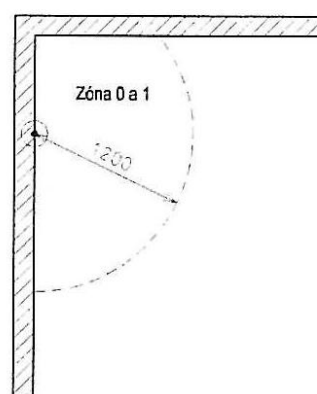
1) Bočný pohľad



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



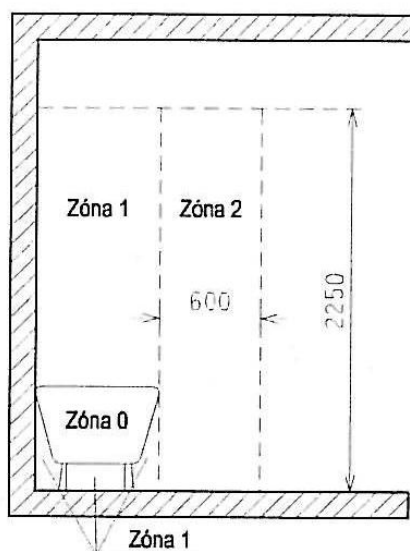
3) Pohľady zhora (pre rozličné umiestnenie pevného vývodu vody)



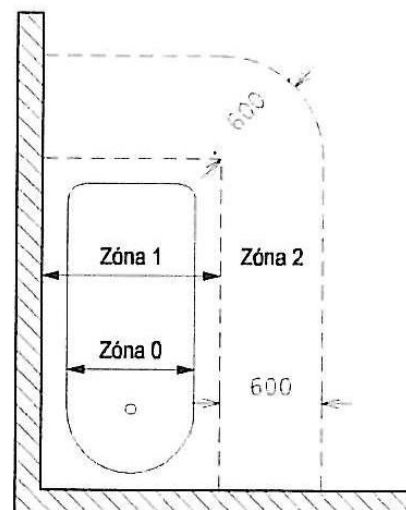
4) pohľad zhora s pevným vývodom vody (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo priečky)

2/2018-048 Protokol o určení vonkajších vplyvov	04/2019
DETENČNÝ ÚSTAV HRNONOVCE SO 01 – Detenčný ústav	
PRÍLOHA č.2	4

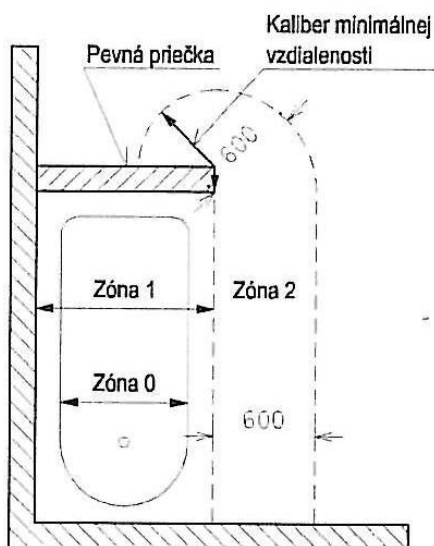
Obrázok č. 2 – Rozmery Zón 0, 1, 2 v priestoroch s kúpacou alebo sprchovou vaňou (kótovanie v mm)



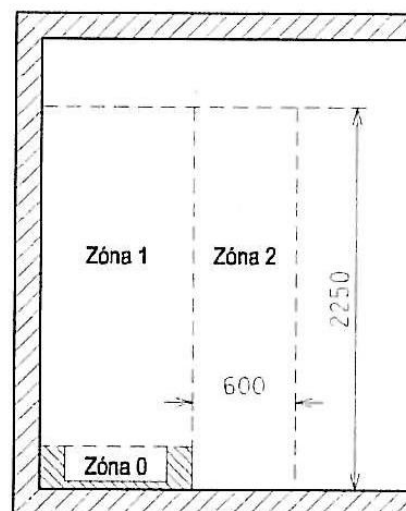
1) Bočný pohľad, vaňa



2) Pohľad zhora



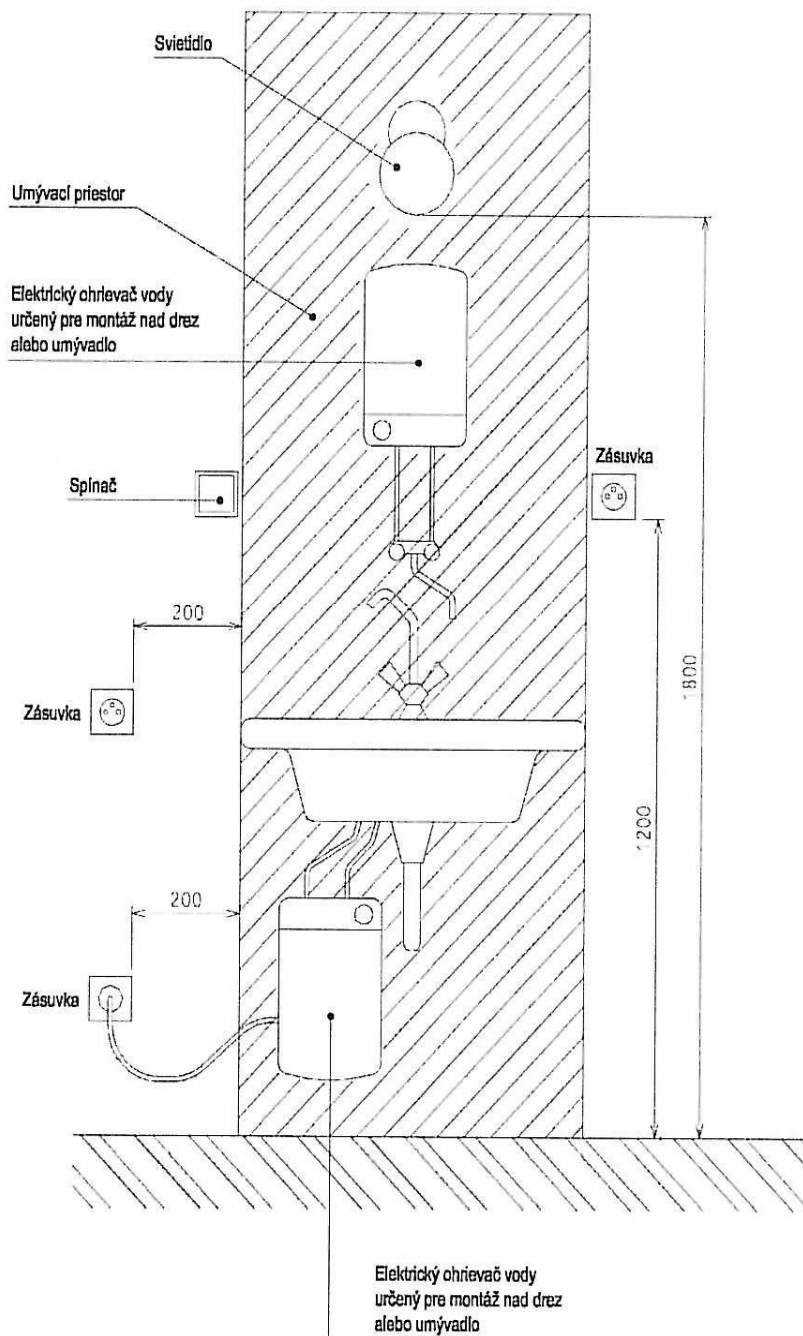
3) Pohľad zhora (s pevnou priečkou a polomerom pre minimálnu vzdialenosť okolo priečky)



4) Bočný pohľad, sprcha

2/2018-048 Protokol o určení vonkajších vplyvov	04/2019
DETENČNÝ ÚSTAV HRNONOVCE SO 01 – Detenčný ústav	
PRÍLOHA č.2	5

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



## 2/2018-048 - Protokol o určení vonkajších vplyvov - Príloha č.3

2/2018-048 Protokol o priradení čísel skupín a klasifikácie bezpečnostných technických prostriedkov budov pre zdravotnícke priestory, vypracovaný odbornou komisiou

STAVBA: DETENČNÝ ÚSTAV HRONOVCE

OBJEKT: SO01-DETEČNÝ ÚSTAV

INVESTOR: MINISTERSTVO ZDRAVOTNÍCTVA SR

Limbová 2, 837 52 Bratislava

STUPEŇ: STAVEBNÉ POVOLENIE

Členovia komisie:

Zástupca užívateľa /  
prevádzkovateľa : Mgr. Michal Machánek  
Riaditeľ odboru strategických  
investícií  
Ministerstvo zdravotníctva SR

Generálny projektant / HIP  
: Ing. Jozef Gonos

Projektant  
elektroinštalácie: Ing. Viktor Kraus

V súlade s STN 33 2000-7-710 z roku 2013 je v jednotlivých miestnostiach pre zdravotnícke priestory stanovený typ, skupina a trieda miestnosti a jej zaradenie podľa prílohy A, B a tabuľky A.1, B.1 nasledovne :

Číslo	Názov	Skupina	Trieda	Popis činnosti
	SO01-2.NP			
1.20	Konziliárny lekár	1	15	
1.21	Sestra konz. lekára	1	15	
1.33	Izolačná miestnosť	1	15	
1.36	Ošetrovňa	1	15	
1.37	Terapeutická miestnosť	0	15	
1.38,1.43,1.44,1.48,1.49,1.52,1.53,1.56,1.59,1.60,1.63,1.64,1.68,1.69,1.72,1.73,1.76,1.83,1.84,1.87,1.109,1.110,1.114,1.115,1.119,1.120,1.123,1.126,1.127,1.130,1.132,1.133,1.137,1.138,1.142,1.143,1.148	Izba	0	15	
1.103	Terapeutická miestnosť	0	15	
1.151	Ošetrovňa	1	15	
1.152	Vyšetrovňa	1	15	
1.156	Zákroková m.	1	0,5-osvetlenie 15-zásuvky a VZT	

	SO01-2.NP			
2.6	Sestra konziliárneho lekára	1	15	
2.7	Konziliárny lekár	1	15	
2.18	Psychológ	1	15	
2.19	Psychológ	1	15	
2.33	Monitorovacia terapeutická miestnosť	1	15	
2.34	Ošetrovňa	1	15	
2.35	Izolačná miestnosť	1	15	
2.38	Izolačná miestnosť	1	15	
2.39,2.43,2.46,2.47,2.50,2.51,2.53,2.55,2.58,2.59,2.64,2.65,2.68,2.70,2.71,2.74,2.79,2.80,2.82,2.97,2.101,2.102,2.103,2.108,2.109,2.112,2.115,2.116,2.119,2.121,2.122,2.127,2.128,2.13	Izba	0	15	
2.93	Terapeutická miestnosť	0	15	
2.143	Výšetrovňa	1	15	
2.148	Základná miestnosť	1	0,5-osvetlenie 15-zásuvky a VZT	
	SO01-3.NP			
3.4	Vedúci lekár	1	15	

Legenda: Skupina 0 – zdravotnícky priestor, v ktorom nie je určené použitie nijakých aplikačných častí a v ktorom prerušenie (porucha) napájania nemôže spôsobiť ohrozenie života.

Skupina 1 – zdravotnícky priestor, v ktorom prerušenie elektrického napájania nepredstavuje ohrozenie bezpečnosti pacienta a v ktorom sú aplikačné časti určené na použitie takto :

- externe
- invazívne na akúkoľvek časť tela, okrem tých, ktoré sú vymedzené rozsahom skupiny 2

Skupina 2 – zdravotnícky priestor, v ktorom sa aplikačné časti používajú pri úkonoch, ako sú napríklad :

- intrakardiálne úkony, procedúry alebo
- liečebné postupy spojené so základnými životnými funkciami alebo chirurgické operácie, pri ktorých prerušenie (porucha) napájania môže vyvolať nebezpečenstvo pre pacientov

Trieda 0 (bez prerušenia) - automaticky pripájané záložné napájanie dostupné bez prerušenia dodávky

Trieda 0,15 (veľmi krátke prerušenie) - automaticky pripájané záložné napájanie dostupné do 0,15 s

Trieda 0,5 (krátke prerušenie) – automaticky pripájané záložné napájanie dostupné do 0,5 s

Trieda 15 (stredné prerušenie) – automaticky pripájané záložné napájanie dostupné do 15 s.

Trieda >15 (dlhé prerušenie) – automaticky pripájané záložné napájanie dostupné v čase dlhšom ako 15 s.

Určený typ miestnosti je pre užívateľa záväzný a pri akejkoľvek zmene účelu užívania danej miestnosti je potrebné aktualizovať protokol o type miestnosti a zosúladiť požiadavky na elektroinštaláciu novým podmienkam.