

# Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2031

## Zloženie komisie:

**Predseda:** Ing. Miroslav Karpinský - projektant elektro

**Členovia:** Ing. Marta Pichová - projektant stavebnej časti  
Ing. Arch. Tomáš Schlögl - projektant stavebnej časti  
Jozef Sukeník - zástupca investora  
P. Lucián Bogucki - zástupca investora

## Objekt:

**KLÁŠTOR MINORITOV, OBNOVA STREDOVEKEJ KAPLNKY R.K.  
NANEBOVZATIA PANNY MÁRIE V SPIŠSKOM ŠTVRTKU č. ÚZPF 817/3**

**RÍMSKOKATOLÍCKA CIRKEV, FARNOSŤ SPIŠSKÝ ŠTVRTOK**

**E.5. ELEKTROINŠTALÁCIA KAPLNKY1.PP**

## Podklady použité na vypracovanie protokolu:

1. STN 33 2000-5-51:2010 – Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
2. 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.
3. Výkresová dokumentácia stavebnej časti.

## Prílohy

- A. Stručný zoznam vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2010

## Opis technologického procesu a zariadenia:

Úprava v existujúcom rozvádzači RE, NN prípojka a elektroinštalácia (umelé osvetlenie, zásuvkové obvody a napojenie zariadení iných profesií) sakrálneho objektu stredovekej kaplnky v katastri obce Spišský Štvrtok, k. ú. Spišský Štvrtok KN-C č. 1 v okrese Levoča.

## Rozhodnutie:

Komisia stanovuje určenie vonkajších vplyvov a prostredia podľa tabuľky:

Kód	Druh priestoru		
	IV		VI
<b>Vonkajší vplyv</b>			
<b>AA</b> - Teplota okolia	AA4		AA3, AA5
<b>AB</b> - Atmosférické podmienky	AB4		AB3, AB5
<b>AC</b> - Nadmorská výška	AC1		AC1
<b>AD</b> - Výskyt vody	AD1		AD2 - Dážď
<b>AE</b> - Výskyt cudzích pevných telies	AE1		AE1
<b>AF</b> - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF1		AF1
<b>AG</b> - Mechanické namáhanie – nárazy	AG1		AG1
<b>AH</b> - Vibrácie	AH1		AH1
<b>AK</b> - Výskyt rastlín alebo plesní	AK1		AK1
<b>AL</b> - Výskyt živočíchov	AL1		AL1
<b>AM</b> - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie	AM-X-1		AM-X-1
<b>AN</b> - Slnéčné žiarenie	AN1		AN3
<b>AP</b> - Seizmické účinky	AP1		AP1
<b>AQ</b> - Búrková činnosť	-		AQ3
<b>AR</b> - Pohyb vzduchu	AR1		AR2
<b>AS</b> - Vietor	-		AS2
<b>AT</b> - Snehová pokrývka	-		AT2
<b>AU</b> - Námraza	-		AU2
<b>BA</b> - Schopnosť osôb	BA1		BA1
<b>BB</b> - Odpor tela	BB2		-
<b>BC</b> - Kontakt osôb s potenciálom zeme	-		-
<b>BD</b> - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1		BD1
<b>BE</b> - Povaha spracúvaných a skladovaných látok	BE1		BE1
<b>CA</b> - Stavebné materiály	CA1		-
<b>CB</b> - Konštrukcia budovy	CB1		-

## **Zdôvodnenie:**

### **1. Druh priestoru IV**

Podľa STN 33 2000-5-51 môžeme považovať vnútorný priestor objektu za druh IV - vnútorné priestory bez regulácie teploty (konštrukcia objektu poskytuje ochranu proti denným výkyvom teploty a vlhkosti v závislosti od vonkajšej atmosféry) podľa NZA.6. K nim budeme uvažovať obvyklé štandardné vonkajšie vplyvy podľa tabuľky N3.1 uvedenej normy upravené podľa skutočných vonkajších vplyvov.

Priestor:

- Priestory kaplnky a spojovacej chodby

### **2. Druh priestoru VI**

Podľa STN 33 2000-5-51:2010 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 upravené podľa skutočných vonkajších vplyvov.

Priestor:

- vonkajšie priestory sakrálneho objektu

## **Záver:**

Krytie elektrických zariadení musí vyhovovať požiadavkám určeným v norme STN 33 2000-5-51:2010. Krytie elektrických zariadení musí byť minimálne:

- IP20 vo vnútorných priestoroch
- IP44 vo vonkajších priestoroch

V prípade akýchkoľvek zmien v predmetných priestoroch a zmien v určených materiáloch v stavebnej konštrukcii v tomto protokole v období prípravy a v čase vlastnej stavby je potrebné tento protokol doplniť, prípadne upraviť.

Dátum: 25.9.2020

.....  
Podpis predsedu komisie