

**Analýza****rizika podľa STN EN 62305-2, ed. 2****Názov projektu:** Vyhliadková veža Trnava - Kamenný mlyn, Kat. územie Trnava Parcela: 10182/1, 10181/1,10180**Zpracoval:** Gabriela Rusová

# **ANALÝZA RIZIKA**

## **PODLE STN EN 62305-2, ed. 2**

**Investor:**

Mesto Trnava Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava

**Názov projektu:**  
10181/1,10180

Vyhliadková veža Trnava - Kamenný mlyn, Kat. územie Trnava Parcela: 10182/1,

**Zpracoval:**Gabriela Rusová  
Dubrovay s.r.o. Hlohovec  
+421337361949  
[rusova@dubrovay.sk](mailto:rusova@dubrovay.sk)**Datum zpracování:**

26. 5. 2022

## Analýza

rizika podle STN EN 62305-2, ed. 2

Název projektu: Vyhliadková veža Trnava - Kamenný mlyn, Kat. územie Trnava Parcela: 10182/1, 10181/1, 10180

Zpracoval: Gabriela Rusová

## Analyzovaná budova pro výpočet rizika - ostatní

Sběrná plocha byla vypočítána z rozměrů budovy:

délka  $L = 6 \text{ m}$

šířka  $W = 6 \text{ m}$

výška  $H = 35 \text{ m}$

$A_D = 37\,192.06 \text{ m}^2$  (pro údery do stavby)

$A_M = 797\,398.16 \text{ m}^2$  (pro údery v blízkosti stavby)

Stavba je chráněná pomocí LPS IV.

Hustota úderů blesků do země je stanovena na  $2.24 \text{ na km}^2 \text{ za rok}$ .

Stavba je situována jako: osamocená stavba, žádné jiné objekty v sousedství.

V okolí budovy se nacházejí sousední budovy zvyšující rizika škod.

## Budova 1

Sběrná plocha byla vypočítána z rozměrů budovy:

délka  $L_J = 0 \text{ m}$

šířka  $W_J = 0 \text{ m}$

výška  $H_J = 0 \text{ m}$

$A_{DJ} = 0 \text{ m}^2$  (pro údery do stavby)

Poloha sousední budovy: -----

Tato budova neukončuje žádnou síť.

## Zóny:

### Zóna 1

Zóna se nachází uvnitř stavby a nemá žádnou nadřazenou zónu.

V zóně nejsou umístěna žádná zařízení.

Vnitřní systémy

- Není provedena mřížová soustava pospojování.
- Není použito souvislé kovové stínění.

Typ povrchu půdy nebo podlahy: mramorová, keramická

Riziko požáru: žádné

Není použito žádné opatření ke zmenšení následků požáru.

Je známa nízká úroveň paniky.

Použitá ochranná opatření - kroková a dotyková napětí - údery do stavby:

- varovné nápisy

Použitá ochranná opatření - kroková a dotyková napětí - údery do vedení:

- výstražné nápisy

### Ztráta lidského života (L1)

- Úraz dotykovým a krokovým napětím (D1)  $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.01$
- Porucha vnitřních systémů (D3)  $L_O = 0$

### Nepřijatelná ztráta veřejné služby (L2)

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.1$
- Porucha vnitřních systémů (D3)  $L_O = 0.01$

### Ztráta nenahraditelného kulturního dědictví (L3)

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.1$

### Ekonomická ztráta (L4)

- Úraz dotykovým a krokovým napětím (D1)  $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0.1$
- Porucha vnitřních systémů (D3)  $L_O = 0.0001$

Analýza  
rizika podle STN EN 62305-2, ed. 2  
Názov projektu: Vyhlídková veža Trnava - Kamenný mlyn, Kat. územie Trnava Parcela: 10182/1, 10181/1,10180  
Zpracoval: Gabriela Rusová  
Součásti rizika (hodnoty 10<sup>-5</sup>)

	R <sub>A</sub>	R <sub>B</sub>	R <sub>C</sub>	R <sub>M</sub>	R <sub>U</sub>	R <sub>V</sub>	R <sub>W</sub>	R <sub>Z</sub>	Celk. riziko
R <sub>1</sub>	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0.0017
R <sub>2</sub>	---	0	0	0	---	0	0	0	0
R <sub>3</sub>	---	0	---	---	---	0	---	---	0
R <sub>4</sub>	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0.0017

Součásti rizika (hodnoty 10<sup>-5</sup>)

	R <sub>A</sub>	R <sub>B</sub>	R <sub>C</sub>	R <sub>M</sub>	R <sub>U</sub>	R <sub>V</sub>	R <sub>W</sub>	R <sub>Z</sub>	Celk. riziko	Příp. h.
R <sub>1</sub>	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0.0017	1
R <sub>2</sub>	---	0	0	0	---	0	0	0	0	100
R <sub>3</sub>	---	0	---	---	---	0	---	---	0	10
R <sub>4</sub>	0.0017	0	0	0	0	0	0	0	0.0017	100
R <sub>D</sub>	0.0017	0	0	---	---	---	---	---	0.0017	
R <sub>I</sub>	---	---	---	0	0	0	0	0	0	
R <sub>S</sub>	0.0017	---	---	---	0	---	---	---	0.0017	
R <sub>F</sub>	---	0	---	---	---	0	---	---	0	
R <sub>O</sub>	---	---	0	0	---	---	0	0	0	

Všechna vypočtená rizika jsou nižší než nastavené přípustné hodnoty. Stavba je dostatečně chráněna proti přepětí způsobenému úderem blesku.

SOUPISKA MATERIÁLU:

POZNÁMKY: