

Riadenie rizika podľa STN EN 62305-2:2013-05
Názov projektu: Denný stacionár v Meste Zlaté Moravce
Spracoval: Oliver Rajj

RIADENIE RIZIKA

PODĽA STN EN 62305-2:2013-05

Investor: Mesto Zlaté Moravce
Názov projektu: Denný stacionár v Meste Zlaté Moravce

Spracoval: Oliver Rajj
Rajj Oliver
0905 963 863
rajjoliver@gmail.com

Dátum spracovania: 11.4.2019

Analyzovaná stavba pre výpočet rizika - občianska budova
Zberná plocha bola vypočítaná z rozmerov stavby:

Riadenie rizika podľa STN EN 62305-2:2013-05**Názov projektu:** Denný stacionár v Meste Zlaté Moravce**Spracoval:** Oliver Rajjdĺžka $L = 45.5 \text{ m}$ šírka $W = 21.6 \text{ m}$ výška $H = 13.77 \text{ m}$ $A_D = 11\,887.78 \text{ m}^2$ (pre zásahy do stavby) $A_M = 852\,498.16 \text{ m}^2$ (pre zásahy v blízkosti stavby)

Stavba je chránená pomocou LPS III

SPD pre ekvipotenciálne pospájanie: LPL III-IV

Hustota zásahov blesku do zeme je stanovená na $2.24 \text{ na km}^2 \text{ za rok}$.

Stavba je situovaná ako: objekt obklopený objektmi rovnakej výšky alebo nižšími.

V okolí stavby sa nenachádzajú žiadne susedné stavby zvyšujúce riziká škôd.**Zóny:****Zóna 1**

Zóna sa nachádza vnútri stavby a nemá žiadnu nadradenú zónu.

V zóne nie sú umiestnené žiadne zariadenia.

Vnútorne systémy

- Mrežová sústava pospájania je použitá.
- Nie je použité súvislé kovové tienenie.

Typ povrchu pôdy alebo podlahy: poľnohospodársky, betón

Riziko požiaru: požiar - obvyklé

Opatrenia na zníženie následkov požiaru

- jedno z: hasiace prístroje, pevné ručne ovládané hasiace inštalácie, manuálne poplachové inštalácie, hydranty, protipožiarne priehradky, chránené únikové cesty

Obťažná evakuácia.

Použité ochranné opatrenia - krokové a dotykové napätia - údery do stavby:

- výstražné nápisy

Použité ochranné opatrenia - krokové a dotykové napätia - údery do vedenia:

- výstražné nápisy

Strata ľudského života (L1)

- Úraz zásahom elektrickým prúdom (D1) $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_O = 0$

Strata služby pre verejnosť (L2)

- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_O = 0.01$

Strata kultúrneho dedičstva (L3)

- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$

Strata ekonomickej hodnoty (L4)

- Úraz zásahom elektrickým prúdom (D1) $L_T = 0.01$
- Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_O = 0.0001$

Zložky rizika (hodnoty 10^{-5})

	R_A	R_B	R_C	R_M	R_U	R_V	R_W	R_Z	Celk. riziko
R_1	0.001	0.333	0	0	0	0	0	0	0.33419
R_2	---	0.067	0	0	---	0	0	0	0.06657
R_3	---	0.067	---	---	---	0	---	---	0.067
R_4	0.001	0.067	0	0	0	0	0	0	0.0679

Zložky rizika (hodnoty 10⁻⁵)

	R _A	R _B	R _C	R _M	R _U	R _V	R _W	R _Z		Celk. riziko	Príp. h.
R ₁	0.001	0.333	0	0	0	0	0	0		0.33419	1
R ₂	---	0.067	0	0	---	0	0	0		0.06657	100
R ₃	---	0.067	---	---	---	0	---	---		0.067	100
R ₄	0.001	0.067	0	0	0	0	0	0		0.0679	100
R _D	0.001	0.333	0	---	---	---	---	---		0.33419	
R _I	---	---	---	0	0	0	0	0		0	
R _S	0.001	---	---	---	0	---	---	---		0.00133	
R _F	---	0.333	---	---	---	0	---	---		0.333	
R _O	---	---	0	0	---	---	0	0		0	

Všetky vypočítané rizika sú nižšie ako nastavené prípustné hodnoty. Stavba je dostatočne chránená proti prepätiu spôsobeného zásahom blesku.

SÚPISKA MATERIÁLU:

POZNÁMKY: