

**Riadenie rizika podľa STN EN 62305-2:2013-05**

**Názov projektu:** ŽIVOČÍŠNA VÝROBA - S1 - SKLAD OBJEMOVÝCH KRMÍV - STAVEBNÉ ÚPRAVY, FARMA – SEBECHLEBY, č.p. 2487/28

**Spracoval:** Ing. Tomáš Stankovič

# RIADENIE RIZIKA

## PODĽA STN EN 62305-2:2013-05

**Investor:** EURO-SEB, s.r.o SEBECHLEBY 418

**Názov projektu:** ŽIVOČÍŠNA VÝROBA - S1 - SKLAD OBJEMOVÝCH KRMÍV - STAVEBNÉ ÚPRAVY, FARMA – SEBECHLEBY, č.p. 2487/28

**Spracoval:** Ing. Tomáš Stankovič  
ELEKTROKOMPLEX s.r.o.  
0907 597607  
elektrokomplex@rsnet.sk

**Dátum spracovania:** 16.06.2022

## Analyzovaná stavba pre výpočet rizika - poľnohospodárska budova

### Zberná plocha bola vypočítaná z rozmerov stavby:

dĺžka  $L = 54.67$  m

šírka  $W = 12.95$  m

výška  $H = 7.36$  m

$A_D = 5\,225.69$  m<sup>2</sup> (pre zásahy do stavby)

$A_M = 853\,018.16$  m<sup>2</sup> (pre zásahy v blízkosti stavby)

Stavba je chránená pomocou LPS III

- Je použitá kovová strecha a zberná sústava s kompletnou ochranou všetkých strešných inštalácií proti priamym zásahom blesku

SPD pre ekvipotenciálne pospájanie: LPL I

Hustota zásahov blesku do zeme je stanovená na 2 na km<sup>2</sup> 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.

- Použité je súvislé kovové tienenie.

Typ povrchu pôdy alebo podlahy: poľnohospodársky, betón

Riziko požiaru: požiar - vysoké

Opatrenia na zníženie následkov požiaru

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

Žiadne zvláštne riziká.

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)  $L_F = 0.01$

- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3)  $L_O = 0$

#### Strata služby pre verejnosť (L2)

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0$  (strata sa neberie do úvahy)

- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3)  $L_O = 0$  (strata sa neberie do

úvahy)

#### Strata kultúrneho dedičstva (L3)

- Hmotná škoda (D2)  $L_F = 0$  (strata sa neberie do úvahy)

#### Strata ekonomickej hodnoty (L4)

- Úraz zásahom elektrickým prúdom (D1)  $L_T = 0.01$

**Riadenie rizika podľa STN EN 62305-2:2013-05**

**Názov projektu:** ŽIVOČÍŠNA VÝROBA - S1 - SKLAD OBJEMOVÝCH KRMÍV - STAVEBNÉ ÚPRAVY, FARMA – SEBECHLEBY, č.p. 2487/28

**Spracoval:** Ing. Tomáš Stankovič

- Hmotná škoda (D2)

$L_F = 0.5$

- Porucha elektrických a elektronických systémov (D3)

$L_O = 0.001$

**Zložky rizika (hodnoty  $10^{-5}$ )**

	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	0	0	0	0	0	0	0	0
R <sub>2</sub>	---	0	0	0	---	0	0	0	0
R <sub>3</sub>	---	0	---	---	---	0	---	---	0
R <sub>4</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Zložky rizika (hodnoty  $10^{-5}$ )**

	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	Príp. h.
R <sub>1</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	100
R <sub>D</sub>	0	0	0	---	---	---	---	---	0	
R <sub>I</sub>	---	---	---	0	0	0	0	0	0	
R <sub>S</sub>	0	---	---	---	0	---	---	---	0	
R <sub>F</sub>	---	0	---	---	---	0	---	---	0	
R <sub>O</sub>	---	---	0	0	---	---	0	0	0	

| 1

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

**SÚPISKA MATERIÁLU:**

1x SJBC-25C-3N-MZS

**POZNÁMKY:**