

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

Názov projektu: ŽIVOČÍŠNA VÝROBA - S2 - SKLAD OBJEMOVÝCH KRMÍV - STAVEBNÉ ÚPRAVY, FARMA – SEBECHLEBY, č.p. 2487/27

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 - S2 - SKLAD OBJEMOVÝCH KRMÍV - STAVEBNÉ ÚPRAVY, FARMA – SEBECHLEBY, č.p. 2487/27

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 $L = 46.15$ m

šírka $W = 19.08$ m

výška $H = 8.79$ m

$A_D = 6\,505.36$ m² (pre zásahy do stavby)

$A_M = 850\,628.16$ m² (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 km² 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 - S2 - SKLAD OBJEMOVÝCH KRMÍV - STAVEBNÉ ÚPRAVY, FARMA – SEBECHLEBY, č.p. 2487/27

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 _A	R _B	R _C	R _M	R _U	R _V	R _W	R _Z	Celk. riziko
R ₁	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R ₂	---	0	0	0	---	0	0	0	0
R ₃	---	0	---	---	---	0	---	---	0
R ₄	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	0	0	0	0	0	0	0	0	
R ₂	---	0	0	0	---	0	0	0	0	100
R ₃	---	0	---	---	---	0	---	---	0	10
R ₄	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
R _D	0	0	0	---	---	---	---	---	0	
R _I	---	---	---	0	0	0	0	0	0	
R _S	0	---	---	---	0	---	---	---	0	
R _F	---	0	---	---	---	0	---	---	0	
R _O	---	---	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: