

INFORMACE O PROJEKTU:

Výpočet a řízení rizik proveden na software hakesoft p ed.2 13.7.2016 9:20:05

Stavba:

délka L: 15.8
šířka W: 12.7
výška H: 11.9

Sběrná plocha

A₀: 6239.488421073656
A_M: 813898.1633974483

Noclehárna, nízkoprahové denní centrum - komunitní sociální práce města Písek

Vypracoval:

Tůma V.

Poznámky:

Zděný objekt s podkrovím, vytápění dálkové teplovodní.
Výpočet a řízení rizik R₁ a R₄ v souladu s ČSN EN 62 305 ed.2.
Objekt je zařazen dle systému vnější ochrany před bleskem do třídy LPS IIII dle ČSN EN 62 305 ed.2.
Výpočet a řízení rizik uvažuje s instalací vnější ochrany dle ČSN EN 62 305 ed.2 odpovídající LPS IIII.
Objekt je zařazen dle systému vnitřní ochrany před bleskem a přepětím do třídy LPL IIII dle ČSN EN 62 305 ed.2.
Výpočet a řízení rizik uvažuje s instalací hydrantů.
Pro vnitřní ochranu je navržena ochrana SPD v souladu s ČSN EN 62 305 ed.2 a ČSN EN 61643-11.
Vnější a vnitřní ochrana navržena v projektové dokumentaci.
Výpočet je zpracován na základě níže uvedených vstupních hodnot, pokud tyto hodnoty nejsou správné nebo se změni, je provozovatel povinen ne

ŘEŠENÍ: ŘEŠENÍ2

Pro vnitřní ochranu je navržena ochrana SPD v souladu s ČSN EN 62 305 a ČSN EN 61643-11 výrobce Hakel spol. s r.o.

Návrh konkrétních přístrojů v závislosti na typu sítě:

3-FÁZOVÁ TN-C: SPC12,5/3+0, PIVM12,5-275/3+0 Vseries

3-FÁZOVÁ TN-S: SPC12,5/3+1, PIVM12,5-275/3+1 Vseries

Pro vnitřní ochranu je navržena ochrana SPD v souladu s ČSN EN 62 305 a ČSN EN 61643-11 výrobce Hakel spol. s r.o.

Pro jednotlivé vnitřní systémy:

NN [NN [S]]:

Návrh konkrétních přístrojů v závislosti na typu sítě:

3-FÁZOVÁ TN-C: SPC12,5/3+0, PIVM12,5-275/3+0 Vseries + Koordinovaný systém SPD vyhovující EN 62305-4

3-FÁZOVÁ TN-S: SPC12,5/3+1, PIVM12,5-275/3+1 Vseries + Koordinovaný systém SPD vyhovující EN 62305-4

R₁ * 10⁻⁵ = 0,0583398562 (vyhovuje)

R₂ * 10⁻³ = 0 (vyhovuje)

R₃ * 10⁻⁴ = 0 (vyhovuje)

R₄ * 10⁻³ = 0,0084355033

R₁ * 10⁻⁵

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0,0018718465	0,0018718465	0,0037436931
R _B	0	0,0467961632	0,0467961632
R _C	0	0	0
R _M	0	0	0
R _U	0	0,0003	0,0003
R _V	0	0,0075	0,0075
R _W	0	0	0
R _Z	0	0	0
R	0,0018718465	0,0564680097	0,0583398562

R₄ * 10⁻³

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0	0	0
R _B	0	0,0009359233	0,0009359233
R _C	0	0,0000935923	0,0000935923
R _M	0	0,0054259878	0,0054259878
R _U	0	0	0
R _V	0	0,00015	0,00015
R _W	0	0,00003	0,00003
R _Z	0	0,0018	0,0018
R	0	0,0084355033	0,0084355033