

INFORMACE O PROJEKTU:

Výpočet a řízení rizik proveden na software hakelsoft p ed.2 31.3.2016 9:20:37

Stavba:

délka L: 47.0
šířka W: 30.0
výška H: 14.0

Sběrná plocha

A_D : 13419.769440932396

A_M : 862398.1633974483

Sportovní hala
Gymnázium Trutnov

Vypracoval:

Jiří Locker, D-energy s. r. o.
Sokolovská 682
Rychnov nad Kněžnou

ŘEŠENÍ: NECHRÁNĚNÁ STAVBA

$R_1 * 10^{-5} = 6,9680270899$ (nevyhovuje)

$R_2 * 10^{-3} = 0$ (vyhovuje)

$R_3 * 10^{-4} = 0$ (vyhovuje)

$R_4 * 10^{-3} = 4,0341112702$

$R_1 * 10^{-5}$

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R_A	0	0,0000919162	0,0000919162
R_B	0	5,3679077764	5,3679077764
R_C	0	0	0
R_M	0	0	0
R_U	0	0,0000273973	0,0000273973
R_V	0	1,6	1,6
R_W	0	0	0
R_Z	0	0	0
R	0	6,9680270899	6,9680270899

$R_2 * 10^{-3}$

	Vnější		Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _B	0	0		0
R _C	0	0		0
R _M	0	0		0
R _V	0	0		0
R _W	0	0		0
R _Z	0	0		0
R	0	0		0

R4 * 10⁻³

	Vnější		Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0	0	0	
R _B	0	0,0536790778	0,0536790778	
R _C	0	0,0268395389	0,0268395389	
R _M	0	3,4495926536	3,4495926536	
R _U	0	0	0	
R _V	0	0,016	0,016	
R _W	0	0,008	0,008	
R _Z	0	0,48	0,48	
R	0	4,0341112702	4,0341112702	

ŘEŠENÍ: LPS

Pro vnitřní ochranu je navržena ochrana SPD v souladu s ČSN EN 62 305 a ČSN EN 61643-11

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

Pro jednotlivé vnitřní systémy:

Zařízení [Vedení [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 = 0,6168013391 (vyhovuje)

R2 * 10⁻³ = 0 (vyhovuje)

R3 * 10⁻⁴ = 0 (vyhovuje)

R4 * 10⁻³ = 3,4815025383

R1 * 10⁻⁵

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0	0,0000091916	0,0000091916
R _B	0	0,5367907776	0,5367907776
R _C	0	0	0
R _M	0	0	0
R _U	0	0,0000013699	0,0000013699
R _V	0	0,08	0,08
R _W	0	0	0
R _Z	0	0	0
R	0	0,6168013391	0,6168013391

R₂ * 10⁻³

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _B	0	0	0
R _C	0	0	0
R _M	0	0	0
R _V	0	0	0
R _W	0	0	0
R _Z	0	0	0
R	0	0	0

R₄ * 10⁻³

	Vnější	Vnitřní [LPZ 0/1]	Stavba
R _A	0	0	0
R _B	0	0,0053679078	0,0053679078
R _C	0	0,0013419769	0,0013419769
R _M	0	3,4495926536	3,4495926536
R _U	0	0	0
R _V	0	0,0008	0,0008
R _W	0	0,0004	0,0004
R _Z	0	0,024	0,024
R	0	3,4815025383	3,4815025383