

Kockázatkezelési adatlap az MSZ EN 62305-2:2012 alapján

Projekt azonosító: Ballószög Egészség Központ

1. Az építmény főbb részei a kockázatkezelés szempontjából:

Csatlakozóvezetékek:

betáplálás

'Külső' övezetek (amelyekben csak az RA kockázati összetevő kerül kiszámításra):

külső

'Belső' övezetek (amelyekben minden kockázati összetevő kiszámításra kerül):

lakás

rendelők

2. Az építmény esetében fennálló lényeges veszteségtípusok, amelyek alapján a villámvédelmi intézkedések szükségességének meghatározása történik:

L1 - Emberi élet elvesztése ($RT1 = 0,00001$)

3. Az építmény, a csatlakozóvezetékek és az övezetek jellemzői

Építmény mérete, elhelyezkedése:

Hosszúság (m): 34

Szélesség (m): 20

Magasság (m): 8

Villámsűrűség, (db/km²/év) : 2,5

Elhelyezkedési tényező: Hasonló v. kisebb mag. tereptárgyakkal körülvéve

LPZ 0/1 árnyékolás: NINCS

LPS: LPS III

Csatlakozóvezetékek jellemzői:

'betáplálás' csatlakozóvezeték:

Csatlakozás jellege: Földfeletti

Csatlakozás hosszúság (m): 30

Környezeti tényező: Vidéki

Transzformátor tényező: Egyéb (KIF, telekommunikációs stb.)

Lökőfeszültség-állóság: ≤ 1 kV

LPL: LPL III-IV szintre méretezett

Csatl. ép. hosszúság (m): 0

Csatl. ép. szélesség (m): 0

Csatl. ép. magasság (m): 0

Elhelyezkedési tényező: Egyedül álló: a közelben nincs más tereptárgy

CLI értéke: 1

CLD értéke: 1

PLD értéke: 1

PLI értéke: 1

'Külső' övezetek jellemzői:

'külső' külső övezet:

Övezetben tartózkodók száma: 5

Talajfelszín: $R < 1$ kOhm (termőtalaj, beton)

ÉF elleni védelem: NINCS

LF elleni védelem: Hatásos talaj-potenciálkiegyenlítés

LPS figyelembevétele: Figyelembe van véve

Övezetben tartózkodás ideje : 3500

'Belső' övezetek jellemzői:

'lakás' belső övezet:

Övezetben tartózkodók száma: 4

Tűz kockázata: Kicsi

Különleges veszély: NINCS

betáplálás csatl.: Villámv. potenciálkiegyenlítéssel

Veszteség fiz. kár. köv.: Egyéb

Veszteség el. rsz. hib. köv.: NINCS

Tűzvédelmi intézkedés: NINCS

Övezetben tartózkodás ideje: 8760

Járófelület: $R < 1 \text{ k}\Omega$ (beton)

LPZ 1/2 árnyékolás: NINCS

betáplálás nyomvonalkial.: Árnyékolatlan, > 50 m² hurokkal

Csatlakozóvez. ÉF védelme: NINCS

Övezet ÉF/LF elleni védelme: NINCS

'rendelők' belső övezet:

Övezetben tartózkodók száma: 27

Tűz kockázata: Kicsi

Különleges veszély: Kis pánikveszély (pl. max 100 fő befogadóképesség)

betáplálás csatl.: Villámv. potenciálkiegyenlítéssel

Veszteség fiz. kár. köv.: Közhasználatú építmény

Veszteség el. rsz. hib. köv.: NINCS

Tűzvédelmi intézkedés: Kézi tűzoltó készülékek

Övezetben tartózkodás ideje: 8760

Járófelület: $R < 1 \text{ k}\Omega$ (beton)

LPZ 1/2 árnyékolás: NINCS

betáplálás nyomvonalkial.: Árnyékolatlan, > 50 m² hurokkal

Csatlakozóvez. ÉF védelme: NINCS

Övezet ÉF/LF elleni védelme: NINCS

4. Kockázatok az alkalmazott védelmi intézkedések figyelembevételével

Az R1 kockázat megfelelő: $R1 = 1,274 \cdot 10^{-7}$

Megjegyzések a kockázatelemzési számításokhoz:

- A számítások az MSZ EN 62305-2:2012 alapján történtek.
- A villámvédelmi potenciálkiegyenlítésről minden esetben gondoskodni kell, az MSZ EN 62305-3:2011 követelményeinek megfelelően.