



Az épület villámvédelmének a kockázatelemzés alapján LPS IV villámvédelmi fokozatot és LPL III-IV-es villámvédelmi szintet kell teljesítenie. Ez alapján a levezetők egymástól mért távolsága kb. 20m, a legördülő gömb sugara max 60 m, a tetőn a felfogó vezetők hálósztása max 20 x 20 m, az egyes felfogórudak védőszöge 2 m-es magasságig 77 fok. A túlfeszültségvédelmi rendszert a 10 és 100 kA közötti tartomány kivédésére kell méretezni, a csatlakozóvezetéken ennek fele jelenik meg, 50 kA), ami a 4 vezetők egyformán megoszlik, így a főelosztóban min. 12,5 kA-es fázisonkénti túlfeszültség levezető is alkalmas. A felfogó rúd mérete legalább Ø16-os kell legyen. Az s biztonsági távolság minimálisan 0,35 m, de nagyobb érték betartása kívánatos.