

Közcélú villamos hálózatok biztonsági övezetére vonatkozó követelmények

Nagyfeszültségű (120 kV) hálózatok biztonsági övezetére vonatkozó követelmények:

- A biztonsági övezet terjedelme külterületen és belterületen egyaránt, a vezeték mindkét oldalán 13 méter.
- A biztonsági övezetben nem hagyható meg olyan fa, telepített gyümölcsös vagy egyéb mezőgazdasági kultúra, amely 4 méternél magasabb, vagy 3 méternél jobban megközelíti a vezetéket.
- Az oszlopok lábai között, illetve a lábaktól kifelé mért 2 méter távolságban nem lehetnek fák, bokrok.

Középfeszültségű (6-35 kV) hálózatok biztonsági övezetére vonatkozó követelmények:

- Belterületen a biztonsági övezet terjedelme a vezeték mindkét oldalán 2,5 méter, míg külterületen 5 méter.
- A biztonsági övezeteken belül a fák, fasorok, bokrok, mezőgazdasági kultúrák magassága maximum 4 méter lehet. Az ennél magasabbra növekvő növényzet elsősorban visszavágásra, indokolt esetben kivágásra kerül.

Kisfeszültségű (0,4 kV) szabadvezetékes hálózatok biztonsági övezetére vonatkozó követelmények:

- A biztonsági övezet terjedelme külterületen és belterületen egyaránt, a vezeték mindkét oldalán 1 méter.
- A biztonsági övezeteken belül a fák, fasorok, bokrok, mezőgazdasági kultúrák magassága maximum 4 méter lehet. Az ennél magasabbra növekvő növényzet elsősorban visszavágásra, indokolt esetben kivágásra kerül.

Kisfeszültségű (0,4 kV) szigetelt vezetékes hálózatok biztonsági övezetére vonatkozó követelmények:

- A biztonsági övezet terjedelme külterületen és belterületen egyaránt, a vezeték mindkét oldalán 0,5 méter.
- A vezeték a fák ágai között is áthaladhat, de 0,2 méteren belül nem lehet faág.

Vegetációs időszak alatt a közép- és kisfeszültségű hálózatok mentén a fák a villamosmű biztonsági övezetére vonatkozó előírásnál jobban megközelíthetik a hálózati elemeket, legfeljebb a minimum követelményekben meghatározott mértékig oly módon, hogy üzemzavart nem okozhatnak. Ezen minimum követelmények az alábbiak:

- Középfeszültségű hálózatok esetében a fák ágai belterületen legfeljebb 1,5 méterre, külterületen legfeljebb 2 méterre közelíthetik meg a vezetéket.
- Kisfeszültségű szabadvezetékes hálózatok esetében a fák ágai legfeljebb 0,3 méterre közelíthetik meg a vezetéket.

- Kisfeszültségű szigetelt vezetékes hálózatok esetében a fák ágai hozzáérhetnek a vezetékhez, de nem feszíthetik azt.

Vegetációs ciklusok közötti időszakban a teljes biztonsági övezetre vonatkozó előírások szerint meghatározott távolságok figyelembevételével történik a gallyazás.

Egyéb, feszültségszinttől független követelmények:

- A közcélú hálózatok biztonsági övezetében a gallyazás fafajától függően, lehetőség szerint a törzs mentén végig palástra vágással (közvetlenül a törzs mentén történő, ágcsonk nélküli gallyazással) kerül elvégzésre.
- Az oszlopkról minden felkúszó növény, folyondár eltávolításra kerül.

Jogsabályi előírások:

A villamos hálózatok biztonsági övezetének nagyságát, illetve a biztonsági övezetre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013 (I. 22) NGM rendelet (továbbiakban: rendelet) tartalmazza. A rendelet 10.§ (1) f) alpontja alapján a közcélú villamos hálózat biztonsági övezetébe tilos olyan növényzet telepítése és tűrése, amelynek magassága kifejezett állapotában meghaladja a 4 métert, míg a rendelet 13.§ (2) j) alpontja alapján biztonsági övezeten kívül is tilos olyan növényzetet telepíteni, mely az áramvezetőket, azok legkedvezőtlenebb helyzetében a ja)-jf) alpontokban meghatározott, alábbi távolságoknál jobban megközelíti:

- kisfeszültségű hálózat esetében 1 méter,
- közepfeszültségű hálózat esetében 2 méter,
- nagyfeszültségű hálózat esetében 3 méter.