

## **A villamos szabadvezetékek biztonsági övezetének terjedelme a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet szerint.**



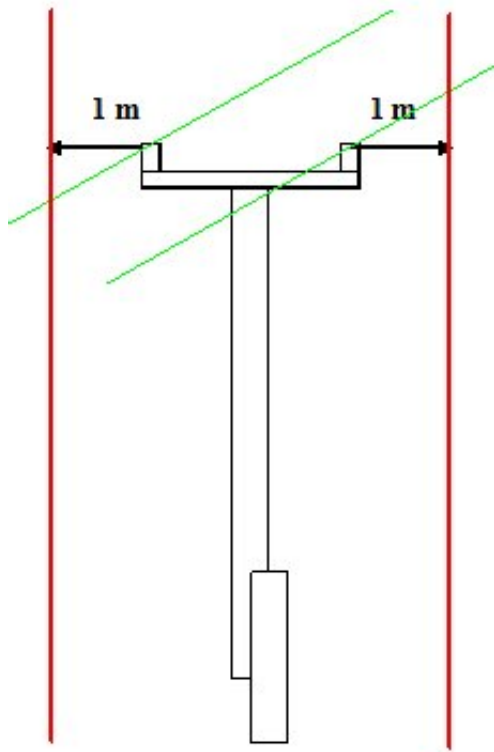
A legutóbbi cikkem az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során a villamos szabadvezetékek közelében betartandó biztonsági távolságokról szólt. Amennyiben azonban nincs (ilyen) speciális szabályozás a témában akkor a **villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet előírásait kell betartani.** Ezek az előírások azért is fontosak, mert a 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelettel kiadott Emelőgép Biztonsági Szabályzat is erre a rendeletre hivatkozik. (az I. fejezet 8.6.1. pontjában.)

### **A villamos szabadvezetékek biztonsági övezetének terjedelme a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet szerint**

A rendelet hatálya kiterjed a villamosművek, a termelői-, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetében az idegen építmény építésére, idegen berendezés telepítésére és üzemeltetésére.

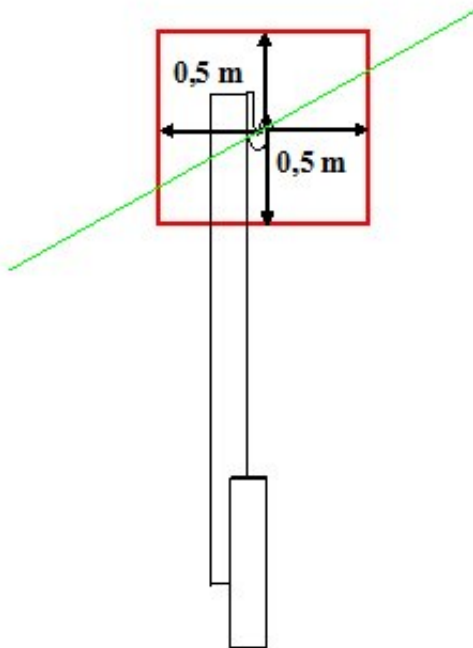
#### **Kisfeszültségű (1 kV-nál nem nagyobb névleges feszültségű) csupasz szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme**

A biztonsági övezet terjedelme kisfeszültségű föld feletti csupasz vezetékes hálózat esetén a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **1 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed.



**Kisfeszültségű (1 kV-nál nem nagyobb névleges feszültségű) szigetelt szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme**

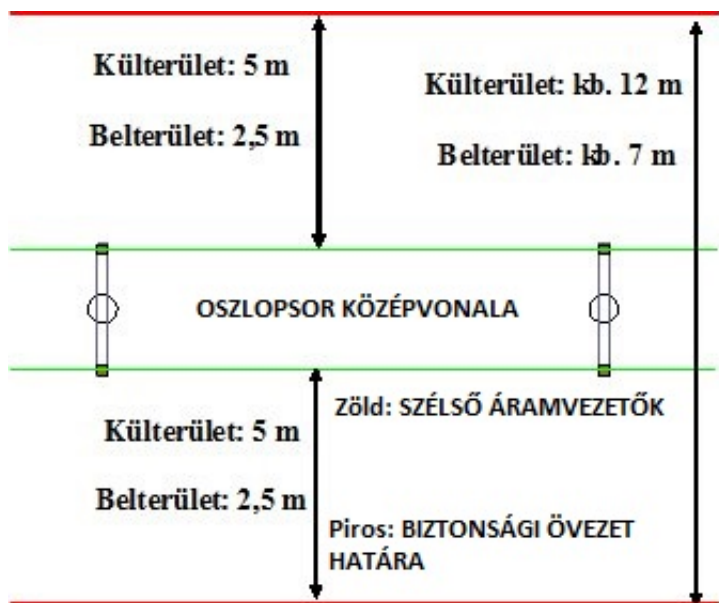
A biztonsági övezet terjedelme kisfeszültségű föld feletti szigetelt vezetékes hálózat esetén a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől minden irányban (felette, alatta és oldalirányban) mért 0,5 méter távolságban elhelyezkedő függőleges és vízszintes síkokig terjed.



## Középfeszültségű (1kV-nál nagyobb, és legfeljebb 35 kV névleges feszültségű) csupasz szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme

A biztonsági övezet terjedelme középfeszültségű föld feletti csupasz vezetékes hálózatok esetén a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **5-5 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed, de a vezeték azon szakaszán, amely a szabvány **belterületre** és fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, **2,5-2,5 méter**.

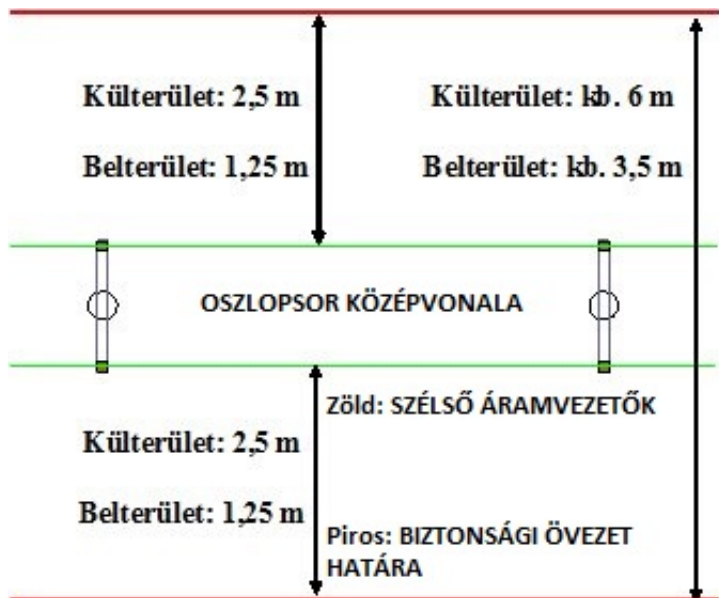
### Felülnézeti rajz



## Középfeszültségű (1 kV-nál nagyobb, és legfeljebb 25 kV névleges feszültségű) burkolt szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme

Föld feletti burkolt vezetékes hálózat esetén a biztonsági övezet terjedelme a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **2,5-2,5 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed, de a vezeték azon szakaszán, amely a szabvány **belterületre** és fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, **1,25-1,25 méter**.

### Felülnézeti rajz



### Nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme (35 kV-nál nagyobb, 200 kV-ig terjedő névleges feszültségű hálózatra vonatkozó adatok)

A biztonsági övezet terjedelme nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat esetén a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **13 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed.

#### Felülnézeti rajz



### Nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme (200 kV-nál nagyobb, 300 kV-ig terjedő névleges feszültségű hálózatra vonatkozó adatok)

A biztonsági övezet terjedelme nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat esetén a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **18 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed.

## Felülnézeti rajz



## Nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme (300 kV-nál nagyobb, 500 kV-ig terjedő névleges feszültségű hálózatra vonatkozó adatok)

A biztonsági övezet terjedelme nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat esetén a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **28 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed.

A biztonsági övezet terjedelme nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat esetén a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **28 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed.

## Felülnézeti rajz



## Nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat biztonsági övezetének terjedelme (500 kV-nál nagyobb névleges feszültségű hálózatra vonatkozó adatok)

A biztonsági övezet terjedelme nagyfeszültségű szabadvezeték hálózat esetén a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért **40 méter** távolságra lévő függőleges síkokig terjed.

### Felülnézeti rajz



### Összefoglalásul a rendelet vonatkozó szövege:

(a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet)

#### 4. A biztonsági övezet terjedelme

**6. § (1)** Föld feletti vezeték – ideértve a vezeték tartószerkezetén (oszlopán) elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezést is az *a)* pont *af)* alpontjában és a *b)* pontban foglalt eltéréssel – biztonsági övezete a vezeték névleges feszültségétől függően, a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és nyomvonalukra merőlegesen mért, következő távolságokra lévő függőleges síkokig terjed:

a) föld feletti szabadvezeték esetében:

aa) 500 kV-ot meghaladó névleges feszültségszint felett 40 méter,

ab) 300 kV felett 500 kV névleges feszültségszintig 28 méter,

ac) 200 kV felett 300 kV névleges feszültségszintig 18 méter,

ad) 35 kV felett 200 kV névleges feszültségszintig 13 méter,

ae) 1 kV felett 35 kV névleges feszültségig 5 méter, de a vezeték azon szakaszán, amely a belterületre és a fokozott biztonságra vonatkozó előírásainak megtartásával létesült, 2,5 méter,

af) legfeljebb 1 kV névleges feszültségig 1 méter, a vezeték tartószerkezetén (oszlopán) elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezés esetében 2,5 méter,

b) föld feletti szigetelt vezeték és univerzális kábel esetében 0,5 méter, a szigetelt vezeték és univerzális kábel tartószerkezetén (oszlopán) elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezés esetében 2,5 méter,

c) föld feletti burkolt vezeték esetében legfeljebb 25 kV névleges feszültségig 2,5 méter és 1,25 méter a vezeték azon szakaszán, amely a belterületre és a fokozott biztonságra vagy a különleges biztonságra vonatkozó előírásoknak megtartásával létesült,

d) föld feletti vezeték végpontján a biztonsági övezet a végponttól vízszintesen minden irányban mért, a feszültségszinttől függően az a), b) és c) pontban meghatározott távolságokra lévő függőleges síkokig is kiterjed.

Amennyiben munkabiztonság témában tanácsra van szüksége, kérem írjon a [munkavedelem@vallalkozo.info](mailto:munkavedelem@vallalkozo.info) címre, vagy hagyjon üzenetet a +36 1 486 18 00 callcenter-en keresztül.

*Előző cikkünket „Villamos szabadvezetékek közelében végzett építési munkák esetében betartandó biztonsági távolságok” címmel ajánlom olvasóim figyelmébe.*

Munkavédelem A-Z