

SZERELÉSI SEGÉDLET KÖF OSZLOPFEJSZERKEZETEK

alaptípusainak szakszerű, kiegészítő madárvédelmi szerelvényezéséhez*

A kiadványt az Agrárminisztérium Természetmegőrzési Főosztálya készítette. Tartalmát az Elosztói Engedélyes Társaságok hálózatechnológiai szakértőivel egyeztetve foglalmazták meg.

*A rekonstrukció előtti időszak ideiglenes megoldásai.

A rekonstrukció madárvédelmi technológiája eltérő, kiegészítő madárvédelmi szerelvényeket alig igényel!

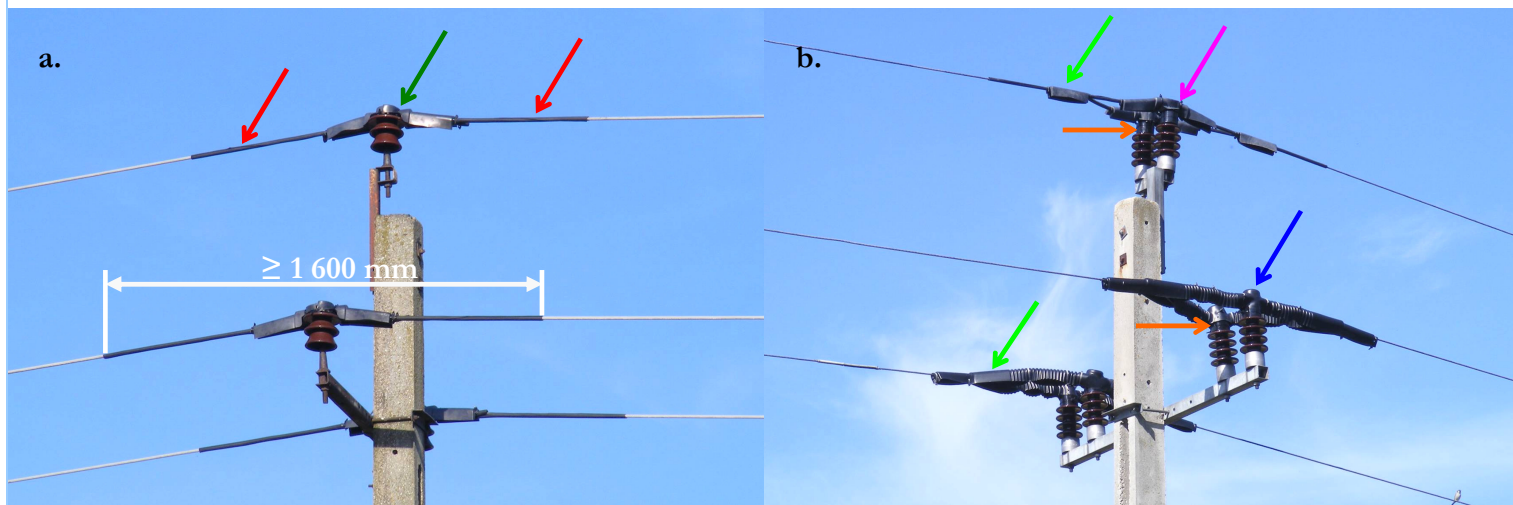
Szükséges szerelvények:

- vezető és szigetelő, azaz madárvédő burkolat
 - egyes felfüggesztéshez, pl. MBR-1, **MBRN-EC**, MBRN-EH típusok
 - kettős felfüggesztéshez, pl. **MBR-2**, **MBRN-DC**, MBRN-DH típusok

Tartó, saroktartó fejszerkezetek

A kivitelezés akkor teljes értékű, ha

- a **szigetelőburkolat** a kétoldali, alulról nyitott **vezetőburkolatok** felszerelése együtt teljesül, és a kész burkolat hiánytalanul fedi a vezetőt, a tartóköteget és a szigetelőfejet.
- a **burkolatsapka** bármely fejszerelvényszerű vagy nyakhornys kompozit szigetelő fém fejrészét is tökéletesen fedi.
- a kettőzött felfüggesztésű vezető pótszálának kétoldali kötéseit teljesen fedi a vezetőburkolat **csatlakozó részeleme**.
- a biztosan rögzített burkolat **legalább 1 600 mm hosszon fedi** az egyes (a) vagy kettős (b) felfüggesztésű vezetőt.
- a már funkció nélküli alkatrészeket, pl. oltócső tartót, törött szigetelő talpát stb. is eltávolítja.



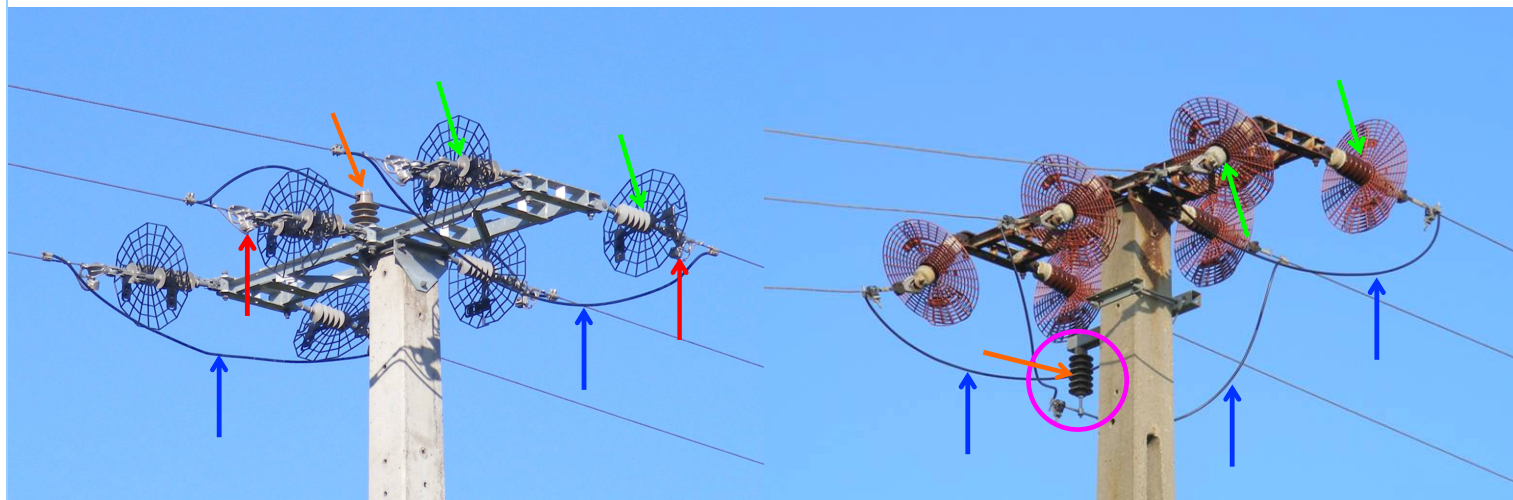
Szükséges szerelvények:

- burkolt vezető, azaz BSZV
- madárszárnnyelőrő egyes és/vagy kettős felfüggesztéshez, pl. Megawatt MST, Raychem BISG, Energo-Merkúr típusok

Vonali, sarok-, végfeszítő fejszerkezetek

A kivitelezés akkor teljes értékű, ha

- a **szárnnyelőrőket** a 700 mm-nél rövidebb rúdszigetelők vezető felőli utolsó borda- vagy ernyőközében szilárdan rögzíti.
- a vezetősodronyok összes csatlakozó áramkötését **burkolt vezetőből** készíti.
- a vezetők összes BSZV-s áramkötését – ha ez megoldható – a kereszttartó alatt vezeti át.
- a terelést igénylő BSZV-s áramkötést valamelyik **BSZV-hez alkalmazható terelőszigetelőn** rögzíti, mert a BSZV fém szigetelőfejjel közvetlenül nem érintkezhet, ezért kötőhuzallal, Aprésával is TILOS rögzíteni.
- a BSZV-s áramkötés rögzítésére, kezelésére alkalmas **FAM fejes terelőszigetelőt** a fejszerkezet vagy konzol alsó oldalán, mindig lefelé mutató fejrészrel szereli fel.
- a végfeszítő szerelvényben, kötélszívben stb. rögzített **vezetősodrony túlérő vége** a föld felé irányul.

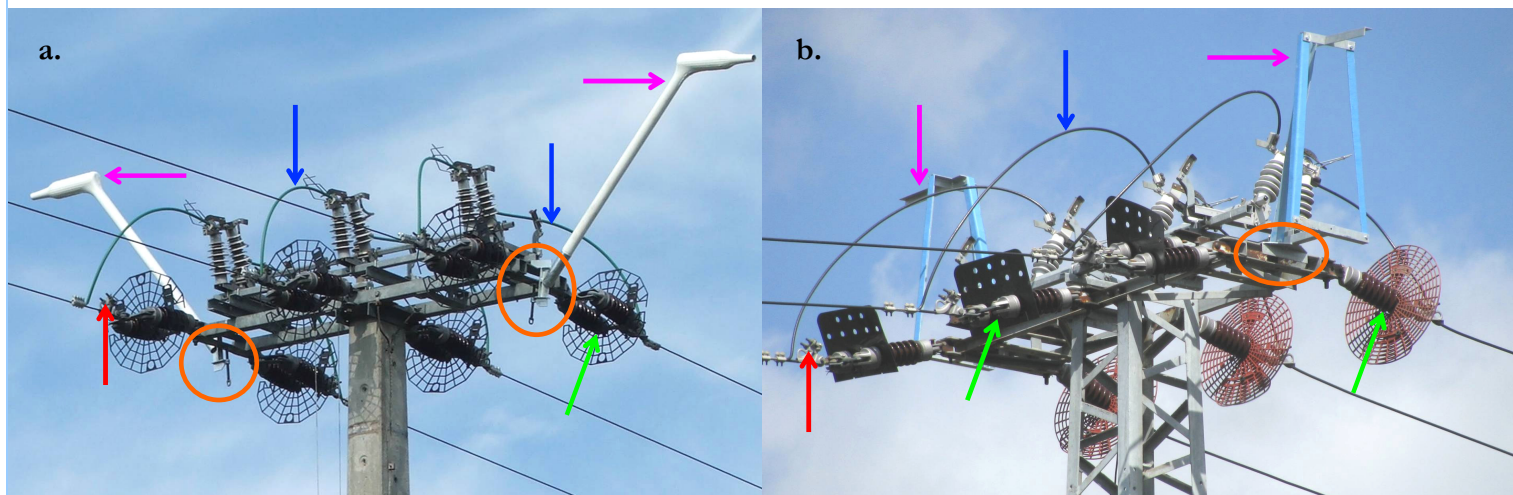


Szükséges szerelvények:

- burkolt vezető, azaz BSZV
- madárszárnyterelő egyes és/vagy kettős felfüggesztéshez (lásd feszítőoszlopnál)
- madárkiülő oszlopkapcsolóhoz, pl. Megawatt MMK (a) vagy „Bíró Tamás féle” (b) típus

A kivitelezés akkor teljes értékű, ha

- a végfeszítő szerelvényben, kötélszívben stb. rögzített **vezetősodrony túlérő vége** a föld felé irányul.
- a vezetősodronyok, és a kapcsoló közötti csatlakozó áramkötéseket **burkolt vezetőből** készíti.
- a **szárnyterelőket** a 700 mm-nél rövidebb rúdszigetelők vezető felőli utolsó borda- vagy ernyőközében szilárdan rögzíti.
- az egy-egy **madárkiülőt** az oszlopcsúcsi helyzetű, légszigetelésű kapcsoló alapperetének rövid oldalára, vagy pl. portáloszlop esetén a tartószerkezet kapcsolóhoz legközelebbi keresztmervítőire szereli.
- az oldalanként egy-egy madárkiülőt az ülőrúdjaival kifelé fordított pozícióban rögzíti.
- a madárkiülő **rögzítésének helye** és a rögzítés **szilárdsága** garantálja a kapcsoló akadálytalan működtetését.

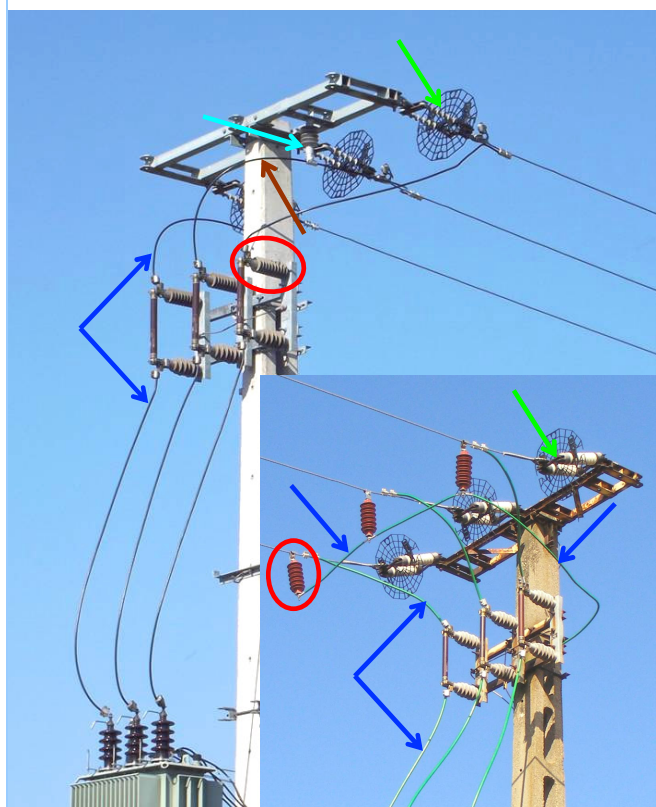


Szükséges szerelvények:

- burkolt vezető, azaz BSZV
- madárvédő burkolat (csak tartóoszlopos átmenőállomás esetén)
- madárszárnyterelő egyes és/vagy kettős felfüggesztéshez (lásd feszítőoszlopnál)

A kivitelezés akkor teljes értékű, ha

- a gép csapjai, készülékei, és a vezetősodronyok közötti összes áramkötést **burkolt vezetőből** készíti.
- mindegyik **BSZV-s áramkötést** – amennyiben megoldható – a **kereszttartó alatt** vezeti a biztosítóaljzathoz.
- a terelést igénylő BSZV-s áramkötést valamelyik **BSZV-hez alkalmazható szigetelőtípuson** rögzíti, mert a BSZV a fém szigetelőfejjel (felülettel) közvetlenül nem érintkezhet, ezért TILOS kötőhuzallal, Aprésával stb. rögzíteni.



- a túlfeszültségkorlátozókat az oszlopcsúcsról eltávolította!
- a **túlfeszültségkorlátozókat** az ún. **BAFSZ aljzatba** szereli, de az áramvezetőkre függesztett kialakítás is elfogadott.
- az áramvezetőkre függesztett túlfeszültségkorlátozók földelő kötését is **burkolt vezetőből** készíti (lásd a kisebb képen).
- a **szárnyterelőket** a rövid rúdszigetelők vezető felőli utolsó borda- vagy ernyőközében szilárdan rögzíti.

További információ:

Agria Ökoszisztéma Kft.

Tel: +36/20 5351561

Tóth Péter
természetv.
mérnök

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE