

Munkavédelmi oktatás tematikája (19. sz. melléklet)

MUNKAVÉDELMI OKTATÁS TEMATIKÁJA

I. A munkavédelmi oktatás tárgya

A tárgyi munkavédelmi oktatás mindazon **külsős vállalkozások munkavállalói számára kötelező, akik a KIF és a lakott területen belüli KÖF+KIF közös oszlopos és KÖF szabadvezeték-hálózatok tartószerkezetein** idegen tulajdonú

- gyengeáramú rendszer (GYR és/vagy FOR) és
- légvezetékes összeköttetésű térfigyelő rendszer (TFR) létesítése, üzemeltetése vagy bontása céljából **munkát végeznek**.

(Megjegyzés: térfigyelő rendszer kizárólag a KIF hálózat tartószerkezetein helyezhető el.)

II. A munkavédelmi oktatás formái

2.1. Alapoktatás

Az alapoktatás mindazon személyeknek kötelező, akik először részesülnek oktatásban az erősáramú hálózatok tartószerkezetein való munkavégzés veszélyeiről és munkabiztonsági követelményeiről.

Az **alapoktatás teljesítésének dátumát** az oktatott személy részére kiadott, az oszlopon való munkavégzésre feljogosító **igazolványon fel kell tüntetnie** az illetékes oktató intézménynek.

Az alapoktatás követelményei:

- Az oktatás kétnapos, 1. nap 8 óra elméleti, 2. nap 8 óra gyakorlati részből áll;
- Az oktatáson az oktatási tematika III. és IV. pontjaiban leírtakat szükséges oktatni;
- Az oktatás vizsgával zárul;
- Az oktatás érvényességi határideje az oktatás dátumától számított 1 év + 1 hónap;
- Amennyiben egy adott személy alapoktatásának érvényességi határideje lejár, és azt a lejárat határidőn belül nem követi eredményesen elvégzett felújító oktatás, akkor az adott személynek ismét az alapoktatást kötelező teljesítenie.

2.2. Felújító oktatás

Azon személyek vehetnek részt felújító oktatáson, akik a 2.1. pont szerinti alapoktatást dokumentáltan és eredményesen teljesítették, továbbá, akik a munkáltatójuknál a magasban való munkavégzésből, az eszközrendszer használatából és a magasból való mentésből rendszeresen, de minimum 2 éven belül gyakorlati oktatásban részesültek. E követelmény teljesülésének igazolása az adott személyt alkalmazó munkáltató – a Használatba Vevő vagy az általa megbízott kivitelező és üzemeltető – feladata, ellenőrzése pedig az illetékes oktató intézmény feladata.

A **felújító oktatás teljesítésének dátumát** az oktatott személy részére kiadott, az oszlopon való munkavégzésre feljogosító **igazolványon fel kell tüntetnie** az illetékes oktató intézménynek.

A felújító oktatás követelményei:

- Az oktatás egynapos, 8 óra elméleti részből áll;

Azonosító: 19. sz. melléklet	Az SZ-149 számú Szabályzat 19. sz. melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2019.09.30.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	1/5

- Az oktatást éves gyakorisággal szükséges megtartani,
- Az oktatáson az oktatási tematika II. pontjában leírtakat szükséges oktatni;
- Az oktatás vizsgával zárul;
- Az oktatás érvényességi határideje az előzőleg teljesített oktatás dátumától számított 1 év + 1 hónap;
- Amennyiben egy adott személy felújító oktatásának érvényességi határideje lejár, és azt a lejárat határidőn belül nem követi eredményesen elvégzett újabb felújító oktatás, akkor az adott személynek ismét az alapoktatást kötelező teljesítenie.

III. Az oktatás elméleti részének tematikája

Az oktatási tematika elméleti része a 2.1. pontban leírt alapoktatásnak és a 2.2. pont szerinti felújító oktatásnak is kötelező részét képezi.

3.1. Általános munkavédelmi ismeretek

Az 1993. évi XCIII. törvény (többszörösen módosított):

- Törvény hatálya;
- Állam feladatai;
- Biztonságos munkavégzés követelményei;
- Munkavégzés tárgyi feltételei;
- Munkavégzés személyi feltételei;
- Munkáltató és munkavállalók köteleességei és jogai;
- Munkabalesetek bejelentése, kivizsgálása, nyilvántartása.

5/1993. (XII.26.) MüM rendelet

- OMMF jogköre.

A Használatba Adónál érvényben lévő szabályozások:

- „SZ-149 Gyengeáramú rendszer elhelyezése kisfeszültségű és lakott területen belüli közfeszültségű szabadvezeték-hálózatok tartószerkezetein – Szabályzat”;
- „UT-400 Magasban való munkavégzés – Utasítás”;
- „MV-02 Munkavédelmi kézikönyv”.

A Használatba Vevő, valamint az általa megbízott kivitelező és üzemeltető saját üzemeltetési szabályzata.

- A Használatba Vevő, valamint az általa megbízott kivitelező és üzemeltető saját üzemeltetési szabályzata összhangban kell, hogy legyen az elosztói engedélyes vonatkozó előírásaival (az elosztói engedélyes előírásaihoz képest nem tehet engedményeket). Tartalmaznia kell a speciális feladatok ellátásához szükséges előírásokat, kötelezettségeket.

3.2. MSZ 1585:2016 szabvány vonatkozó fejezetei

- Általános rendelkezések, főbb fogalom meghatározások (munkáltató, üzemeltető, munkavezető, berendezés felelős, idegen munkavégzés, szakképzettség);
- Személyi feltételek, munkavégzés csoportosítása (kiemelten III., IV. csoport);
- Tárgyi feltételek, munkaeszköz, védőeszköz, időszakos vizsgálat;
- Munkavégzési módszerek:
Munkavégzés feszültségmentesített hálózaton (KIF, KÖF+KIF és KÖF szabadvezeték-hálózaton):

Azonosító: 19. sz. melléklet	Az SZ-149 számú Szabályzat 19. sz. melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2019.09.30.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	2/5

- Hálózat, szabadvezeték feszültségmentesítése;
- Munkahelyi feszültségmentesítés;
- Munkaterület átadás-átvétel szabályai;
- Feszültségmentes munkaterületre való felvonulás és levonulás szabályai.

Feszültséghez közeli munkavégzés övezetén kívüli munkavégzés KIF és KÖF+KIF szabadvezeték-hálózaton (az oszlopon történő munkavégzés alapesete):

- Személyi, tárgyi feltételek;
- KIF szabadvezeték-hálózat közelítési övezete;
- Előírt védőtávolságok, legkisebb munkavégzési távolság;
- A munkavégzés szervezése;
- Magasban történő munkavégzés.

Feszültséghez közeli munkavégzés KIF, KÖF+KIF és KÖF szabadvezeték-hálózaton:

- Szabvány szerinti fogalma;
- Személyi, tárgyi feltételek;
- Feszültséghez közeli munkavégzés;
- KIF szabadvezeték-hálózat közelítési övezete;
- KIF szabadvezeték-hálózat esetében a vezeték közelítési övezetének külső határa és a FAM munkavégzés határa egybeesik (0,3 méter), ezért a feszültséghez közeli munkavégzésre a KIF FAM munkavégzés szabályai érvényesek;
- KÖF szabadvezeték-hálózat közelítési övezete;
- KÖF szabadvezeték-hálózat oszlopain feszültséghez közeli munkavégzés a Használatba Vevő, valamint az általa megbízott kivitelező és üzemeltető oszlopon munkát végző személyei részére nem megengedett;
- Feszültséghez közeli munkavégzés szervezése;
- A legkisebb munkavégzési távolság;
- Ergonómiai összetevő;
- A munkavégzési távolság meghatározása;
- Munkaszervezés, távolságtartás;
- Magasban való munkavégzés.

Feszültség alatti munkavégzés KIF szabadvezeték-hálózaton (KIF FAM):

- Szabvány szerinti fogalma;
- KIF szabadvezeték-hálózat feszültség alatti munkavégzés övezete;
- KIF FAM speciális feltételei, technológiai audit, az adott munkára érvényes FAM munkavégzési megállapodás;
- Jelen munkavédelmi oktatás KIF FAM munkavégzésre nem ad feljogosítást!

Feszültség alatti munkavégzés KÖF szabadvezeték-hálózaton (KÖF FAM):

- Szabvány szerinti fogalma;
- KÖF szabadvezeték-hálózat feszültség alatti munkavégzés övezete;
- KÖF szabadvezeték-hálózat oszlopain a KÖF FAM a Használatba Vevő, valamint az általa megbízott kivitelező és üzemeltető oszlopon munkát végző személyei részére nem engedélyezett!

3.3. Áramütés elleni védelem (MSZ HD 60364 szabványsorozat)

- Fogalom meghatározás, általános ismeretek, tudnivalók, áramütés elleni védelem;
- Áramütés elleni védelem módjai:
 - Védővezetős érintésvédelem;

Azonosító: 19. sz. melléklet	Az SZ-149 számú Szabályzat 19. sz. melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2019.09.30.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	3/5

- Védővezető nélküli érintésvédelem;
- Villamos szerkezet elszigetelése, környezet elszigetelése;
- Lépésfeszültség elleni védelem;
- Áramütés elleni védelem ellenőrzése;
- Hálózatok érintésvédelme.

3.4. Speciális biztonsági kérdések

- Munkaszervezési, munka előkészítési intézkedések;
- Munkabejelentés;
- Munkautasítás tartalmi felépítése;
- A szükségessé váló feszültségmentesítések végrehajtása;
- Munkaterület átadás-átvétel;
- Magasban történő munkavégzés és veszélyforrásai, személyi tárgyi feltételek, előírások: 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet (a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről), 11/2003. FMM rendelet ismertetése;
- Faoszlopokon, betonoszlopokon, vasoszlopokon történő munkavégzés, feljutás, mászás, helyzetváltoztatás, munkaállás kialakítás, ezek módszerei, eszközök;
- Tiltások;
- Létrák alkalmazása, biztonsági követelmények;
- A KIF hálózatok, villamos szerkezetek és vezetékek, szerelvények megfelelő műszaki állapotának megtekintés, szemrevételezés alapján történő megítélése;
- Veszélyforrások, kockázatok munkakezdés előtti felmérése, meghatározása;
- Nullavezető szakadás munkabiztonsági kockázatai, kezelése, tanulságainak bemutatása példán keresztül (hogyan kerülhet hálózati feszültség a gyengeáramú berendezésre, bal- eset tanulmány ismertetése);
- Védőtávolság, munkavégzési távolság meghatározása.

3.5. Hálózati és szerelési technológia

Az elosztói engedélyes és a Használatba Vevő, valamint az általa megbízott üzemeltető közötti üzemeltetési megállapodás és technológiai előírások követelményrendszere.

IV. Az oktatás gyakorlati részének tematikája

Az oktatási tematika gyakorlati része a 2.1. pontban leírt alapoktatás kötelező részét képezi.

Az erősáramú hálózat tartószerkezeteire való feljutás módjait és a magasban való munkavégzés szabályait a Használatba Adó által kiadott hatályos „UT-400 Magasban való munkavégzés – Utasítás” (továbbiakban: „Utasítás”) tartalmazza, ami a gyakorlati oktatás alapját képezi.

4.1. A gyakorlati oktatás részei

Elméleti rész:

- A magasban való munkavégzés fogalmai, (Utasítás 2. pontja)
- Alapszabályok (Utasítás 3. pontja)
- Alkalmazható eszközök és leesés elleni védelem (Utasítás 4. pontja)
- Mentés alapszabályai, általános ismertetése (Utasítás 5. pontja)

Gyakorlati rész:

Azonosító: 19. sz. melléklet	Az SZ-149 számú Szabályzat 19. sz. melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2019.09.30.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	4/5

- Az Utasítás előírásai alapján gyakoroltatni kell a különböző típusú oszlopokon a feljutás módját, a munkaállás felvételének, valamint a munkaeszközök és védőeszközök használatának szabályos módját.
- A magasból történő műszaki mentést és az elsősegélynyújtást, újraélesztést gyakorlatban is oktatni kell, az oktatás során és a vizsgán gyakorlatban kell meggyőződni az ismeretanyag elsajátításáról.
 - A veszélyhelyzetek és azok elkerülésének szabályai;
 - Magasból történő műszaki mentés;
 - Elsősegélynyújtás, újraélesztés.

4.2. A Használatba Adó tanpályái

A gyakorlati oktatáshoz és a gyakorláshoz az elosztói engedélyes feszültség alatt álló hálózatait használni tilos! Igény esetén a Használatba Adó a tanpályáit díj ellenében rendelkezésre bocsátja.

A tanpályák elérhetősége:

- EDE:
Szigetvár tanpálya, kapcsolattartó: Aracsi Zsolt (oktató), tel.: +36 30 378-3214;
- ETI:
Hajdúszoboszló tanpálya, kapcsolattartó: Kathi Imre (oktató), tel.: +36 30 378-2808;
- EED:
Szabadbattyán tanpálya, kapcsolattartók:
Cservenka Géza (oktató), tel.: +36 30 330-1811;
Béres László (kiemelt területi üzemeltetési irányító), tel.: +36 30 707-5468.