

KÖF+FOR - Munkavédelmi oktatás tematikája (2. számú melléklet)**MUNKAVÉDELMI OKTATÁS TEMATIKÁJA****I. A munkavédelmi oktatás tárgya**

A tárgyi munkavédelmi oktatás mindazon **külsős vállalkozások munkavállalói számára kötelező, akik a KÖF szabadvezeték-hálózatok tartószerkezetein** idegen tulajdonú fémmentes optikai rendszerek (FOR) létesítése, üzemeltetése és/vagy bontása céljából **munkát végeznek**.

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;
- Az oktatást éves gyakorisággal szükséges megtartani,
- Az oktatáson az oktatási tematika III. 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 lejárati 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 a munkavédelemről** (többszörösen módosított)

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

5/1993. (XII.26.) MüM rendelet *a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról:*

- OMMF jogköre

A Használatba Adónál hatályban lévő szabályozások:

- „2212_00_F_A *Fémmentes optikai rendszer (ADSS) elhelyezése lakott területek közötti középvezetékű szabadvezeték-hálózatok tartószerkezetein – Szabályzat*”;
- „5602_01_U_A *Magasban való munkavégzés – Utasítás*”;
- „5605_00_F_A *Közcélú szabadvezeték hálózatok létesítése, üzemeltetése és bontása - Szabályzat*”.

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. A **hatályos MSZ 1585 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 és KÖF+KIF szabadvezeték-hálózatokon):
 - Hálózat, szabadvezeték feszültségmentesítése;
 - Munkahelyi feszültségmentesítés;
 - Munkaterület átadás-átvétel szabályai;
 - Feszültségmentes munkaterületre való felvonulás és levonulás szabályai.

Feszültséghez közeli munkavégzés övezetén kívüli munkavégzés KÖF szabadvezeték-hálózatokon (az oszlopon történő munkavégzés alapesete):

- Személyi, tárgyi feltételek;

- KÖF szabadvezeték közelítési övezete;
- Előírt védőtávolságok, legkisebb munkavégzési távolság;
- A munkavégzés szervezése;
- Magasban történő munkavégzés;
- Az ETV-ERŐTERV Zrt. által 2007. februárban kiadott, P2366390/0001/A azonosító kódú, P236390 munkaszámú „Közös oszlopsoros erősáramú és fémmentes hírközlő hálózatok Irányterv” 3.3.2.1. *Kötött munkaműveletek* című pontja szerinti munkavégzés ismertetése.

Feszültséghez közeli munkavégzés KÖF szabadvezeték-hálózatokon:

- Szabvány szerinti fogalma;
- KÖF szabadvezeték 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 engedélyezett!

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

- Szabvány szerinti fogalma;
- KÖF szabadvezeték feszültség alatti munkavégzés övezete;
- KÖF szabadvezeték-hálózat oszlopain a Használatba Vevő, valamint az általa megbízott kivitelező és üzemeltető oszlopon munkát végző személyei részére a KÖF FAM 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;
 - 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 *az ipari alpin technikai tevékenység biztonsági szabályzatáról* ismertetése;
- Faoszlopokon, betonoszlopokon, vasoszlopokon történő munkavégzés, feljutás, mászás, helyzetváltoztatás, munkaállás kialakítás, ezek módszerei, eszközök;
- Oszlopok állékonyságának vizsgálata;
- Tiltások;
- Létrák alkalmazása, biztonsági követelmények;
- A KÖF szabadvezeték-hálózatok, villamos szerkezetek és vezetékek, szerelvények megfelelő műszaki állapotának megtekintése, szemrevételezés alapján történő megítélés;
- Veszélyforrások, kockázatok munkakezdés előtti felmérése, meghatározása;
- Leesés elleni védelem és a műszaki mentés elmélete;

- Nullavezető szakadás munkabiztonsági kockázatai, kezelése, tanulságainak bemutatása példán keresztül (hogyan kerülhet hálózati feszültség az idegen tulajdonú eszközre, balesettanulmány ismertetése);
- Védőtávolság, munkavégzési távolság meghatározása.

3.5. Hálózati és szerelési technológia

A Használatba Adó 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.

A szabadvezeték-hálózat tartószerkezeteire való feljutás módjait és a magasban való munkavégzés szabályait a Használatba Adó által kiadott hatályos „5602_01_U_A 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:

- 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 tanpályája

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

A tanpálya elérhetősége: 4200 Hajdúszoboszló, Bárány utca 35.

Kapcsolattartó: Patakiné Kurta Mariann Műszaki tudásmenedzsment vezető;

E-mail: kurta.mariann@opustitasz.hu;

Tel.: +36 30 378-2947.