

# Allállomási munkavégzés során a munkafolyamatok szereplőinek munkavédelmi feladatai, és felelősségei

Munkavédelmi oktatás – 2021



Az alállomások veszélyes üzemű létesítmények, elzárt kezelőtérnek minősülnek.

A munkavégzés során az alábbi veszélyek, kockázatokkal kell számolni:

- Ív és áramütés veszélye
- Feszültség közelsége
- Tévesztés lehetősége
- Védelem meghibásodása
- Magasban való munkavégzés során fellépő veszélyek
- Anyagmozgatás veszélyei
- Tűz, és robbanásveszély
- Elesés, elcsúszás, elbotlás,
- Biológiai veszély – kullancs, darázs, elhullott állatok

## Alállomásokban előforduló veszélyforrások



## Alapelvek:

- Villamos üzemi munkák esetén minden művelet megkezdése előtt értékelni kell a kockázatokat, különös tekintettel a villamos kockázatok mértékét.
- A munkát végző személyeknek megfelelő szakképzettséggel, megfelelő feljogosítással, helyismerettel kell rendelkezniük.
- Biztonsági követelményekből kioktatottnak kell lennie, és orvosi alkalmassági vizsgálaton alkalmas minősítéssel kell rendelkezni
- Megfelelő munkaelőkészítés, tervezés, szervezés, organizáció
- Megfelelő kommunikáció, információ átadás
- Munkavégzéshez szükséges egyéni és csoportos védőeszközök, munkaeszközök megléte.



# **Alállomási munkavégzés szereplői**

## Alállomási munkavégzés szereplői:

- Alállomásgazda
- Alállomásfelelős
- Szerelési felügyelő
- Munkavezető
- Alállomási szerelő
- Koordináló személy
- Idegen személy



- Az üzemeltető személyi állományába tartozó azon személy, aki az állomás berendezéseinek üzemeltetésével megbíztak, és ezért közvetlen felelősséggel tartozik. (kivéve: irányítástechnikai berendezések, HKV berendezések, távközlési, hírközlési berendezések, inverterek, fogyasztásmérő berendezések)
- Üzemeltetési feladatok elvégzése, adott állomásra F4/C feljogosítással rendelkezik
- Munka előkészítése, organizáció, KFMU készítés, munkaterület meghatározása, szerelési felügyelet adása
- Alállomási munkavédelmi dokumentációk biztosítása
- Alállomási munkavédelmi eszközök nyilvántartása, felülvizsgálat megléte
- Munkaegészségügyi követelmények biztosítása (eü, dohányzás, stb.)
- Alállomási munkák munkavédelmi ellenőrzése

## Alállomásgazda feladata, felelőssége:



- Az üzemeltető által egy vagy több állomás kezelésével és felügyeletével – adott munkára, vagy adott időre – megbízott személy, amely állomásokban rendszerint nincs helyszíni szolgálattelévő kezelő.
- Az üzemi személyzet állományába tartozó személy, aki egyszemélyi felelősséggel képviseli az illető üzemeltető üzemeltetési hatáskörébe tartozó alállomásban, vagy alállomási berendezéseken és annak biztonsági övezetében munkát végző összes munkacsoportot az Üzemirányító felé és az Üzemirányítót a munkacsoportokkal való kapcsolattartás során.
- Minden egyes konkrét, minden egyes alállomási munkavégzéshez kötött felelősségi kör (nem azonos az állomásgazdával, a berendezésfelelőssel), minden alállomási munkavégzéshez egyedileg kell meghatározni. Közös üzemeltetésű alállomásokban üzemeltetőnként kell állomásfelelőst kijelölni.
- A gyakorlatban az alállomásba való belépéskor az első F4/c-es feljogosítással rendelkező személy automatikusan állomásfelelős. Ezt a belépéskor követően az üzemirányítónak jelezni kell.

## Alállomásfelelős



# Munkavezető feladata, felelőssége

- A munkavezető a munkavégzés irányításával megbízott és azért közvetlen felelősséggel tartozó személy.
- Ezen felelősségi kör egyes részei átruházhatók. Ezt dokumentáltan kell megtenni
- A munkavezető a munkáltató helyszíni képviselője a változó munkaterületeken történő helyszíni munkavégzés irányítója.
- A munkairányító felel a feladat szakszerű elvégzéséért, a technológia betartásáért, és ő felel a biztonságos munkavégzés végrehajtásáért.
- Meggyőződik a helyszínen arról, hogy a szükséges erőforrások a helyszínen rendelkezésre állnak.
- **A munkavégzés folyamata során a munka megkezdésétől, a befejezéséig a helyszínen tartózkodik, az előírásoknak megfelelő védőruházatban.**





# Alállomási szerelő feladata, felelőssége

- A munkavégzés során a munkavégzési engedélyben meghatározott feladatokat elvégzi.
- A munka megkezdése előtt az eszközök megfelelőségéről meggyőződik.
- Ellenőrzi a feszültségmérő műszer működő képességét.
- Összetettebb feladatnál, ahol több munkaterületen folyik a munka, és több munkacsoportra oszlanak, ott helyszíni irányítással is megbízható. Adott munkaterületen elvégzendő feladatot irányítja.
- Használja a rendelkezésre álló egyéni védőeszközöket.
- Amennyiben úgy ítéli meg, hogy a munka biztonságosan nem végezhető el, a munkát kötelessége megtagadni, és egyeztetést kezdeményez az üzemirányítónál a munka biztonságos elvégzésének módjáról.



# Koordináló személy feladata, felelőssége

- **Koordináló személy** az a személy, aki egy meghatározott munka elvégzése során az abban részt vevő egy vagy több munkacsoport és az általa érintett egy, vagy több üzemeltető e munkához szükséges tevékenységét a villamos biztonság szempontjából összehangolja. A koordináló személy lehet a munka végzésétől független, de a munkavégzésben vagy az ezzel kapcsolatos üzemeltetési tevékenységben részt vevő bármely személy is, ha a koordinálásra egyértelműen kijelölik.
- Koordináló személy egy alállomásban egyidejűleg csak egy személy lehet.
- Egy alállomást, és egy üzemeltetőt érintő munkák esetében ez lehet az alállomás felelős is.
- Amikor egy távvezeték több üzemeltetői távvezetékszakaszból áll (szakaszonként eltérő üzemeltetővel), és több üzemeltetői távvezetékszakaszon azonos időben munkát végeznek, akkor a teljes távvezetéknek több vonalfelelőse van. Ilyen esetben koordináló személyt kell kijelölni (lehet az üzemirányító is), akinek a felelőssége, hogy csak akkor kezdje el a feszültség alá helyezés műveleteit, amikor a távvezetékhez tartozó összes vonalfelelős már visszaadta a saját üzemeltetői távvezetékszakaszát a feszültség alá helyezésre.



# Szerelési felügyelő feladata, felelőssége

- Az üzemeltető által kijelölt személy, aki az idegen kivitelező által feszültség alatt vagy feszültség közelében végzett munkát előkészíti és felügyeli. (pl védőtávolságok tartása) Ha egyéb munkabiztonsági szabálytalanságot tapasztal, azt a munkavezetőnek jelzi további intézkedés megtétele miatt. Életveszélyt okozó hiányosság feltárása esetén azonnal intézkedést kell kezdeményeznie.
- A munkaterület kiterjedtségétől, a munka jellegétől és bonyolultságától függően annyi szerelési felügyelőt kell kijelölni, amennyi a feladatok ellátásához szükséges, illetve a munkát úgy kell megszervezni, hogy a rendelkezésre álló szerelési felügyelők el tudják látni feladatukat.
- Szerelési felügyelő lehet az engedélyes legalább F4/B feljogosítású alkalmazottja, vagy külön szerződés és megbízás alapján az engedélyes alállomásában munkát végző idegen vállalkozó F4/V feljogosítású alkalmazottja, a vállalkozó által végzett munkáknál.
- Szerelési felügyelőnek mindvégig a munkavégzést kell kontrollálni. Amennyiben el kell hagynia a munkaterületet, akkor a munkát végzőket le kell vonultatnia biztonságos helyre.



**Köszönöm a figyelmet!**

**e-on** | Hálózat