



Gyengeáramú szakemberek erősáramú továbbképzése

A képzés célja:

- Az ismertetett körülmények között dolgozó gyengeáramú végzettségű szakemberek számára e tanfolyam által lehetővé tenni azt, hogy a különféle erős áramú berendezéseken jogszerűen végezzék e fontos munkát.
- Megismertetni a gyengeáramú szakemberekkel az erősáramú rendszerek alapelveit, különösen a VESZÉLYEIT (zárlati jelenségek stb.).
- Megismertetni a gyengeáramú szakembereket az általános villamos biztonságtechnikával és az áramütéses balesetekkel kapcsolatban a mentésről és elsősegélynyújtásról.
- Részletesen megismertetni és képezni a gyengeáramú szakembereket a helyi üzemi körülményekről és azokról a berendezésekről, amelyekkel dolgoznak. Mit és hogyan szabad tenniük, mihez nyúlhatnak, mihez nem, egyedül végezhetik-e, rendkívüli eset bekövetkeztekor mi a teendő?

Képzési tartalom:

1. Előzetes tájékozódás

A külső oktató cég oktatója a helyi szakember segítségével tájékozódik az erősáramú berendezésekről, azok kritikus részeiről, a beépített gyengeáramú készülékekről, azok hozzáférési lehetőségeiről, kezelési karbantartási igényeiről

2. A villamos biztonsággal kapcsolatos elektrotechnikai alapismeretek

- Bevezetés – Elmélet és gyakorlat
- A villamos biztonságról és a biztonsági kockázatról
- A villamos hálózatok és berendezései biztonsága, zárlati jelenségek
- Áramütés elleni védelem az MSZ HD 60364-4-41:2018 szabvány alapján
- Áramütés elleni védelem az MSZ HD 60364-5-54:2012 szabvány alapján
- Áramütés elleni védelem az MSZ EN 61140:2016 szabvány alapján
- A villamos gépek biztonsága az MSZ EN 60204-1:2016 szabvány alapján
- A villamos gépek biztonsága, csatlakozás, főkapcsoló, leválasztás, tiltó kapcsoló



3. Villamos berendezések üzemeltetése

Az MSZ 1585:2016 szabvány alapján. A szabvány villamos energetikai (erősáramú) villamos berendezések üzemeltetésére, illetve a villamos berendezésekkel, a villamos berendezéseken vagy azok közelében folyó minden munkavégzésre vonatkozik.

- Bevezetés, Fogalmak
- Alapelvek, személyzet, szervezés, kommunikáció, felszerelések
- Üzemviteli eljárások: kapcsolás, mérés, ellenőrzés
- Munkavégzés, feszültségmentes, leválasztás
- Feszültség alatti és közeli munkavégzés
- Karbantartási eljárások,
- Műszaki mentés és elsősegélynyújtás
- Oktatófilmek:
 - OMSZ újraélesztés
 - A defibrillátor használata
 - Áramütött stabil oldalfektetése

Akiknek ajánljuk:

Azoknak a gyengeáramú végzettségű (pl. információ átviteli, elektronikai műszerész és hasonló képzettségű) szakembereknek, akiknek a különböző korszerű erősáramú energetikai berendezéseken vagy azok közvetlen közelében kell munkát végezni, pl. e berendezésekbe beépített, azokat vezérlő elektronikus berendezések kezelését, karbantartását stb.

Miért van e tanfolyamra szükség?

Azért, mert a különböző hatályos jogszabályok, érvényes szabványok és munkavédelmi előírások megtiltják a gyengeáramú végzettségű szakemberek tevékenységét erősáramú rendszereken

Mi a megoldás?

A villamos berendezések üzemeltetéséről szóló **MSZ 1585:2016** szabvány 4.2. Személyzet c. szakasza szerint: *információátviteli (gyengeáramú) szakképzettségű olyan személyek – is végezhetnek a szakképzettségüknek megfelelő munkát, ha – a munkájukkal kapcsolatos energetikai (erősáramú) villamos berendezések villamos veszélyeiről és az ezzel kapcsolatos magatartási szabályokról kioktatottak és tanfolyami vizsgát tettek.*

Részvételi igazolás:

A tanfolyam végén a szabvány által előírt „jogosító” vizsga eredményes letétele.

Feleletválasztásos (teszt)kérdés, a vizsgaminimum 70 % helyes válasz.

- A vizsga az oktatás után azonnal, a képzési nap végén zajlik,
- - vagy kb. 1 héttel a képzést követően, a helyi igényeknek adottságoknak megfelelően.



A tanfolyam időtartama:

2 munkanap

A tanfolyam díja:

Képzési díj: 60.000 HUF / 1 napos képzés esetén

Képzési díj: 85.000 HUF / 2 napos képzés esetén

Vizsgadíj: -HUF

Számonkérés formája:

2. nap végén feleletválasztós teszt

A képzés akkor tekinthető sikeresnek, ha a hallgató a tesztet min. 70%-an teljesíti.

Részvételi igazolás

A tanfolyam sikeres elvégzéséről a hallgatók **Gyengeáramú szakemberek erősáramú továbbképzése** részvételének igazolása