

KÉPZÉSI PROGRAM

Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő továbbképzés

2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről 12. § alapján

DUNAGÁZ Zrt.

DUNAGÁZ Zrt.

2025.

1. A képzési program

1.1.	Képzés megnevezése	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő továbbképzés
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	-
1.3.	A képzés célja	A résztvevők már meglévő FAM szerelői ismereteinek megújítása a vonatkozó ismeretanyagok áttekintése és az esetleges változások ismertetése által.
1.4.	A képzés célcsoportja	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő végzettséggel rendelkező, szakmagyakorló villamosipari szakemberek.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	az adott helyzetben alkalmazandó, a kisfeszültségű FAM munkavégrehajtási feltételekben és 2021/2023 (VIII. 30) GFM rendeletben rögzített előírások
2.2.	az önállóan, egy személy által végezhető tevékenység e szabályzatban leírt feltételei
2.3.	a munkavezető, illetve beavatkozó szerelő tevékenységi és felelősségi köre
2.4.	a villamos áramütéses balesetek során szükséges teendők
2.5.	a témakörrel összefüggő rendkívüli események tanulságai

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	alapfokú iskolai végzettség
3.2.	Szakmai előképzettség	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő vagy KIF FAM szerelő államilag elismert képesítés
3.3.	Szakmai gyakorlat	-
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	Munkaköri alkalmassági igazolással igazolni szükséges
3.5.	Egyéb feltételek	-

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Résztvevők által aláírt, a haladási napló mellékletét képező jelenléti ív.
4.2.	Megengedett hiányzás	Nincs megengedett hiányzás.
4.3.	Egyéb feltételek	-

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Elméleti órák száma	8
5.2.	Gyakorlati órák száma	8
5.3.	Összes óraszám	16

6. A képzés formájának meghatározása

6.1.	A képzés formája	csoportos képzés
------	------------------	------------------

7. A tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése
7.1.	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő tevékenység: munkamódszerek, tevékenységi- és felelősségi jogkörök és ügyviteli teendők

7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelés
7.1.2.	Célja	A kisfeszültségű FAM munkamódszereinek, a FAM tevékenységi- és felelősségi jogköröknek, valamint a feszültség alatti munkavégzéssel kapcsolatos ügyviteli teendőknek alkalmazás szintű megismertetése a résztvevőkkel.
7.1.3.	Tartalma	- Szabályzatismeret - Fogalommeghatározások - 21/2023 (VIII. 30) GFM rendelet - Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzat előírásai. - MSZ 1585 vonatkozó előírásai. - MVF-ek - Üzemi szabályzat vonatkozó előírásai. - Az Elosztói szabályzat vonatkozó előírásai. - FAM munkamódszerek alkalmazása. - Tevékenységi- és felelősségi jogkörök. - FAM-hoz kapcsolódó ügyviteli teendők. - Balesetvédelmi előírások. - Védőeszközök, FAM szerszámok ellenőrzése, használata. - Munkafeltételek megítélése, áramkörök megbontása és csatlakoztatása. - A kisfeszültségű FAM tevékenységhez szükséges gyakorlati ismeretek. - A használatos eljárások, módszerek, eszközök alkalmazása kisfeszültségű FAM feladatok végrehajtása során. - FAM tevékenység előkészítése, végrehajtása, hibakeresés lépései és eszközei. - FAM tevékenység megszakítása, újrakezdése, befejezése. - A legkisebb megközelítési távolság szerepe a gyakorlatban. - Kékes biztosító aljzat- és gyűjtő sín cseréje elosztó berendezésben. - Áramváltó cseréje elosztó berendezésben. - Egy- és háromfázisú fogyasztásmérő, vezérlőkészülék, mágneskapcsoló cseréje. - Kismegszakító cseréje. - Egy- és háromfázisú fogyasztói csatlakozás létesítése, bontása csupasz- és szigetelt vezetős hálózatokon. - Közvilágítási lámpatest beépítése, cseréje, javítása. - Közvilágítási lámpatest karbantartása. - Szakaszbiztosító szekrény létesítése és bontása vezetékezővel. - Vezetékek beszabályozása síktartós hálózaton. - Álló- és feszítőszigetelők cseréje.
7.1.4.	Terjedelme	16 óra

7.1.5.	Elméleti órák száma	8 óra
7.1.6.	Gyakorlati órák száma	8 óra
7.1.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás magyarázat, bemutatás, szemléltetés, mely történhet az oktató és a képzésben részt vevő személyes jelenlétével vagy – az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el – az oktató és a képzésben résztvevő közti interaktív és távolléti kapcsolattal.
7.1.8.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális csoportos és/vagy irányított egyéni munka. Az elméleti és gyakorlati képzés személyes jelenlétet igénylő kontaktórás foglalkozás formájában valósul meg.
7.1.9.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-
7.1.10.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről önálló igazolás nem adható ki.

8. Csoportlétszám

8.1	Maximális csoportlétszám (fő)	20 fő
-----	-------------------------------	-------

9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzést írásbeli és gyakorlati záró (szummatív) értékelés zárja le.

Az írásbeli záró (szummatív) értékelés jellege: teszt és kifejtést igénylő kérdéseket vegyesen tartalmazó írásbeli feladatsor.

A kérdések tartalma: a képzés tartalmához igazodó kérdések.

A gyakorlati záró (szummatív) értékelés jellege: tételhúzás után a kihúzott feladatot tanpályán kell elvégezni

A tananyagmérő akkor tekinthető sikeresnek, ha a vizsgázó írásbeli és projekt tananyagmérő eredménye eléri legalább az 51%-ot. Ha az egyik értékelés (írásbeli vagy gyakorlati) nem megfelelő minősítést ér el, akkor csak azt szükséges megismételni.

A záró (szummatív) értékelés akkor tekinthető sikeresnek, ha az eredmények eléri legalább az 51%-ot.

Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”.

„Megfelelt” minősítés esetén a képzés sikeres elvégzését igazoló tanúsítvány kerül kiadásra a résztvevőnek.

„Nem felelt meg” minősítés esetén a sikertelenül vizsgázó résztvevőnek a záró értékelést meg kell ismételnie.

Az ismétlő záró értékelésre a képzés lezárását követő egy éven belül van lehetősége a résztvevőnek.

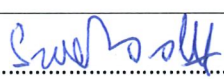
Ha az ismétlő értékelésre a képzést követő egy éven belül nem teljesíti eredményesen a résztvevő, a teljes képzést meg kell ismételnie.

10. A képzés zárása

10.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Igazolt részvétel a képzésen. Az előírt záró tananyagmérő eredményes teljesítése.
-------	--	--

11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

11.1.	Személyi feltételek	Elméleti oktató: A képzési tartalomnak megfelelő legalább középfokú végzettség és/vagy a képzési tartalomnak megfelelő szakképesítés és legalább 3 év szakmai gyakorlat.
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Munkaszerződés, megbízási szerződés, vállalkozói szerződés, az oktató alkalmazását bizonyító egyéb szerződés
11.2.	Tárgyi feltételek	Az elméleti oktatáshoz: Maximum 20 fő vagy az adott képzés létszámának befogadására alkalmas tanterem (alapterület: min. 1,5 m²/fő) • tanulóasztalok, székek vagy írólapos székek (résztevők létszámának figyelembevételével) • tábla vagy flipchart (tantermenként 1) • Adminisztrációs iroda és irattár • Ügyfél szolgáltatási helyiség vagy pult • Kiszolgáló helyiségek (WC helyiség) Az gyakorlati oktatáshoz: Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő képzésre alkalmas gyakorlati helyszín • Villanyszerelő kéziszerszámok • FAM szerszámok • A FAM tevékenység védőeszközei • Villamos mérőműszerek • Környezetszennyező anyagok gyűjtői
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A Dunagáz Zrt. székhelyén megvalósuló képzések esetében: saját tulajdon. Kihelyezett képzések esetében bérleti vagy egyéb szerződés, vagy együttműködési megállapodás alapján történik a feltételek biztosítása. A személyes jelenlétet nem igénylő képzések esetében a képzéshez szükséges kommunikációs platformot és az intézmény oldali internetkapcsolatot a képző intézmény biztosítja.

		Minden egyéb feltétel (pl.: megfelelő otthoni és/vagy munkahelyi internetkapcsolat) biztosítása a résztvevők feladata. Az egyéni védőfelszereléseket és speciális eszközöket a résztvevők maguk számára biztosítják vagy a résztvevők munkáltatója biztosítja a résztvevők számára.
11.3.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	Kisfeszültségű FAM tanpálya
11.3.1.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-
12.	Keltezés és a képző intézmény szakmai vezetőjének aláírása:	

Kelt: Dorog, 2024.04.22.

DUNAGÁZ Zrt.