


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	KIF FAM szerelői továbbképzés
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	DUNAGÁZ Gázipari Oktatási és Minősítő Zrt. E/2020/000062
Szakértői megállapítások	
<ol style="list-style-type: none">1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	
Szakértői vélemény kelte	Dorog, 2023.04.01.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Székely Zsolt, FSZ/2020/000236
Felnőttképzési szakértő aláírása	

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program

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

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	FAM tevékenységhez kapcsolódó szabályzatok ismerete
2.2.	A feszültség alatti munkák előírásrendszere
2.3.	A feszültség alatti munkák veszélyforrásai
2.4.	A feszültség alatti munkavégzéshez használatos eszközök és azok biztonságos alkalmazása
2.5.	Balesetmegelőzés

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	-
3.2.	Szakmai végzettség	<ul style="list-style-type: none"> • OKJ 07 9 7445 02 3 1 05 Kisfeszültségű FAM szerelő vagy • OKJ 33 522 04 0001 33 03 FAM szerelő (kisfeszültségű) vagy • OKJ 33 522 04 0001 33 11 Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő és OKJ 33 522 04 0001 33 14 Kisfeszültségű mérőhelyi FAM szerelő és OKJ 33 522 04 0001 33 15 Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő végzettségek együttes megléte vagy • OKJ 35 522 04 Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő és OKJ 35 522 07 Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő végzettségek együttes megléte vagy • 07134010 számú, Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő megnevezésű szakképesítés és 07134027 számú, Kisfeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő megnevezésű szakképesítés
3.3.	Szakmai gyakorlat	Legalább 1 év erősáramú szakmai gyakorlat
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	Igazolni szükséges

3.5.	Egyéb feltételek	Közép- vagy felsőfokú erősáramú végzettség
------	------------------	--

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Résztevők 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	16
5.3.	Összes óraszám	24

6. A képzés formájának meghatározása

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

7. A tananyagegységek

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

7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	Kisfeszültségű FAM tevékenység: munkamódszerek, tevékenységi- és felelősségi jogkörök és ügyviteli teendők
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	<ul style="list-style-type: none"> - Szabályzatismertet - Fogalommeghatározások - 72/2003 GKM 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.

		<ul style="list-style-type: none"> - A kiefeszültségű FAM tevékenységhez szükséges gyakorlati ismeretek. - A használatos eljárások, módszerek, eszközök alkalmazása kiefeszültségű FAM feladatok végrehajtása során. - FAM tevékenység előkészítése, végrehajtása, hibakeresés lépései és eszközei. - FAM tevékenység megszakítása, újratekintése, befejezése. - A legkisebb megközelítési távolság szerepe a gyakorlatban. - Késes biztosító aljzat- és gyűjtőcsín 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 vezetékezéssel. - Vezetékek beszabályozása síktartós hálózaton. - Álló- és feszítőszigetelők cseréje.
7.1.4.	Terjedelme	24 óra
7.1.5.	Elméleti órák száma	8 óra
7.1.6.	Gyakorlati órák száma	16 óra
7.1.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, magyarázat, szemléltetés, közös megbeszélés, egyéni, illetve csoportos gyakorlat.
7.1.8.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális csoportos és/vagy irányított egyéni munka. Az elméleti oktatás személyes jelenléttel igénylő foglalkozásokból áll, de megfelelő technikai feltételek megléte esetében személyes jelenléttel nem igénylő kontaktórás foglalkozások keretében is megtartható. A gyakorlati képzés kizárólag személyes jelenléttel igénylő foglalkozásokból áll.
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)	28 fő
-----	-------------------------------	-------

9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzést záróvizsga zárja le.

A záróvizsga jellege: írásbeli

Írásbeli vizsga jellemzői:

Az írásbeli vizsga jellege: teszt jellegű feladatsor.

A résztvevőknek 10-20 db tesztjellegű kérdésre kell választ adniuk.

A kérdések tartalma: a képzés tartalmához igazodó kérdések.

A vizsga akkor tekinthető sikeresnek, ha a vizsgázó eredménye eléri legalább az 51%-ot.

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

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

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

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

Ha az ismétlő vizsgát 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 záróvizsga eredményes teljesítése.
-------	--	---

11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

11.1.	Személyi feltételek	<p>Elméleti oktató: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, vagy szakirányú felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkezik.</p> <p>Gyakorlati oktató: a továbbképzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a továbbképzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkezik.</p>
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződés megkötése az elméleti oktatókkal.
11.2.	Tárgyi feltételek	<p>Az elméleti oktatáshoz:</p> <p>28 fő vagy az adott képzés létszámának befogadására alkalmas tanterem (alapterület: min.1,5 m2/fő)</p> <ul style="list-style-type: none"> • tanulóasztalok, székek vagy írólapos székek (résztvevők létszámának figyelembevételével) • tábla vagy flipchart (tantermenként 1) • Adminisztrációs iroda és irattár • Ügyfél szolgáltatási helyiség vagy pult • Kiszolgáló helyiségek (WC helyiség.)

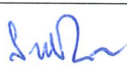

		<p style="text-align: center;">Az gyakorlati oktatáshoz:</p> <p><i>Kisfeszültségű FAM képzésre alkalmas gyakorlati helyszín</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Villanyszerelő kéziszerszámok • FAM szerszámok • A FAM tevékenység védőeszközei • Villamos mérőműszerek • Környezetszennyező anyagok gyűjtői
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	<p>A Dunagáz Zrt. székhelyén megvalósuló képzések esetében: saját tulajdon.</p> <p>Kihelyezett képzések esetében bérleti vagy egyéb szerződés, vagy együttműködési megállapodás alapján történik a feltételek biztosítása.</p>
11.3.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
11.3.1.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

Kelt.: Dorog, 2023-04-01

DUNAGÁZ



10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Dorog
Az előzetes minősítés időpontja:	2023.04.01.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Székely Zsolt
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000236
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	

DUNAGÁZ