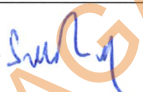


## SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	<b>KÖF FAM szerelő kombinált technológiával továbbképzés</b>
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	DUNAGÁZ Gázipari Oktatási és Minősítő Zrt. E/2020/000062
Szakértői megállapítások	
<ol style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</li><li>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</li></ol>	
Szakértői vélemény kelte	Dorog, 2023.04.01.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Székely Zsolt, FSZ/2020/000236
Felnőttképzési szakértő aláírása	

DUNAGÁZ Zrt.

## KÉPZÉSI PROGRAM

### 1. A képzési program

1.1.	Képzés megnevezése	<b>KÖF FAM szerelő kombinált technológiával továbbképzés</b>
1.2.	Programkövetelmény azonosító száma:	-
1.3.	A képzés célja	A résztvevők már meglévő középfeszültségű FAM szerelői ismereteinek felrészítése a vonatkozó ismeretanyagok áttekintése és az esetleges változások ismertetése által, kiemelten a kombinált technológia alkalmazására vonatkoztatva.
1.4.	A képzés célcsoportja	Középfeszültségű FAM szerelői végzettséggel rendelkező, szakmagyakorló, villamos energia elosztással foglalkozó szakemberek.

### 2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	FAM tevékenységhez kapcsolódó szabályzatok ismerete
2.2.	Középfeszültségű FAM szerelői tevékenységekhez kapcsolódó elméleti és gyakorlati ismeretek, fogalmak, kiemelten a kombinált technológia alkalmazására vonatkoztatva
2.3.	Hulladékok, veszélyes hulladékok elhelyezésének szabályainak ismerete
2.4.	Baleset esetén szükséges teendők ismerete

### 3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OKJ-s Középfeszültségű FAM szerelő szakképesítés vagy</li> <li>• Középfeszültségű FAM szerelő kombinált technológiával OKJ 35 522 19 vagy</li> <li>• 07134025 Középfeszültségű FAM szerelő kombinált technológiával szakképesítés</li> </ul>
3.2.	Szakmai végzettség	Legalább 1 év erősáramú szakmai gyakorlat
3.3.	Szakmai gyakorlat	Igazolni szükséges
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	Közép- vagy felsőfokú erősáramú végzettség
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	16 óra
5.2.	Gyakorlati órák száma	16 óra
5.3.	Összes óraszám	32 óra

## 6. A képzés formájának meghatározása

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

## 7. A tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése
7.1.	Középfeszültségű FAM szerelői (kombinált technológiával) tevékenységhez kapcsolódó elméleti ismeretek összefoglaló, ismétlés jellegű felújítása
7.2.	Középfeszültségű FAM szerelői (kombinált technológiával) tevékenységhez kapcsolódó gyakorlati ismeretek összefoglaló, ismétlés jellegű felújítása

### 7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	<b>Középfeszültségű FAM szerelői (kombinált technológiával) tevékenységhez kapcsolódó elméleti ismeretek összefoglaló, ismétlés jellegű felújítása</b>
7.1.2.	Célja	A résztvevők elméleti tudásának felfrissítése. A középfeszültségű FAM szerelői (kombinált technológiával) tevékenységhez kapcsolódó elméleti ismeretek felelevenítése. Az esetleges technológiai vagy jogi újdonságok ismertetése.
7.1.3.	Tartalma	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szabályzatismeret.</li> <li>- Fogalommeghatározások.</li> <li>- 72/2003 GKM rendelet.</li> <li>- Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzat előírásai.</li> <li>- KÖF MVF ismertetése</li> <li>- A középfeszültségű távolból végzett és kombinált FAM technológia alkalmazásához szükséges elméleti ismeretek felújítása.</li> <li>- Technológiai, ügyviteli és jogi változások.</li> </ul>
7.1.4.	Terjedelme	16 óra
7.1.5.	Elméleti órák száma	16 óra
7.1.6.	Gyakorlati órák száma	-
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 jelenlétet igénylő foglalkozásokból áll, de megfelelő technikai feltételek megléte esetében személyes jelenlétet nem igénylő kontaktórás foglalkozások keretében is megtartható.
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.

## 7.2. Tananyagegység

7.2.1.	Megnevezése	<b>Középfeszültségű FAM szerelői (kombinált technológiával) tevékenységhez kapcsolódó gyakorlati ismeretek összefoglaló, ismétlés jellegű felújítása</b>
7.2.2.	Célja	A résztvevők gyakorlati tudásának felrészítése. A középfeszültségű FAM szerelői tevékenységhez kapcsolódó gyakorlati ismeretek felelevenítése. Az esetleges technológiai újdonságok gyakorlati bemutatása.
7.2.3.	Tartalma	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Védőeszközök, FAM szerszámok ellenőrzése, használata.</li> <li>- Munkafeltételek megítélése, áramkörök megbontása és csatlakoztatása.</li> <li>- A használatos eljárások, módszerek, eszközök alkalmazása középfeszültségű FAM feladatok végrehajtása során.</li> <li>- FAM tevékenység előkészítése, végrehajtása, hibakeresés lépései és eszközei.</li> <li>- FAM tevékenység megszakítása, újratekintése, befejezése.</li> <li>- A legkisebb megközelítési távolság szerepe a gyakorlatban.</li> <li>- A középfeszültségű kombinált FAM technológia alkalmazásához szükséges gyakorlati ismeretek felújítása, a használatos gép, szerszámok és eszközök megismerése, a velük végezhető munkafogások alapos begyakorlása.</li> </ul>
7.2.4.	Terjedelme	16 óra
7.2.5.	Elméleti órák száma	-
7.2.6.	Gyakorlati órák száma	16 óra
7.2.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, magyarázat, szemléltetés, közös megbeszélés, egyéni, illetve csoportos gyakorlat.
7.2.8.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális csoportos és/vagy irányított egyéni munka. A gyakorlati oktatás kizárólag személyes jelenlétet igénylő foglalkozásokból áll.
7.2.9.	Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-
7.2.10.	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 záróvizsga zárja le.

Az írásbeli záróvizsga 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 az eredmény eléri legalább az 51%-ot.

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

„Megfelelt” minősítés esetén a továbbképzés sikeres elvégzését igazoló továbbképzési igazolás kiadásra kerül a résztvevőnek.

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

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

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

## 10. A képzés zárása

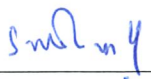
10.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Igazolt részvétel a képzésen. Az előírt záróvizsga eredményes teljesítése.
-------	--	---

## 11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

11.1.	Személyi feltételek	<b>Elméleti oktató:</b> 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 rendelkeznek.
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződés megkötése az elméleti oktatókkal.
11.2.	Tárgyi feltételek	<p><b>Az elméleti oktatáshoz:</b></p> <p>40 fő vagy az adott képzés létszámának befogadására alkalmas tanterem (alapterület: min.1,5 m<sup>2</sup>/fő)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tanulóasztalok, székek vagy írólapos székek (résztvevők létszámának figyelembevételével)</li> <li>• tábla vagy flipchart (tantermenként 1)</li> <li>• Adminisztrációs iroda és irattár</li> <li>• Ügyfél szolgáltatási helyiség vagy pult</li> <li>• Kiszolgáló helyiségek (WC helyiség.)</li> </ul> <p><b>Az gyakorlati oktatáshoz:</b></p> <p>KÖF FAM továbbképzésre alkalmas gyakorlati helyszín</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Villanyszerelő kéziszerszámok</li> <li>• FAM szerszámok</li> <li>• A FAM tevékenység védőeszközei</li> <li>• Villamos mérőműszerek</li> <li>• Környezetszennyező anyagok gyűjtői</li> </ul>

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.
11.3.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
11.3.1.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

### 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:	