

**KISFESZÜLTÉGŰ CSATLAKOZÓ- ÉS  
KÖZVILÁGÍTÁSI FAM SZERELŐ  
(07134010)**

**KÉPZÉSI PROGRAM  
(SZAKMAI KÉPZÉSHEZ)**

Vonatkozó jogszabályok:  
2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről  
12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet  
2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről  
11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet

## KÉPZÉSI PROGRAM

### 1. Alapadatok

A programkövetelmény, illetve az annak alapján szervezhető szakmai képzés		
1.1.	Megnevezése	Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő
1.2.	Száma	07134010
1.3.	Ágazat megnevezése	Elektronika és elektrotechnika
1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti kód alapján	0713
A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés		
1.5.	Megnevezése	Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő
1.6.	EKKR szerinti szint	4
1.7.	MKKR szerinti szint	4
1.8.	A Digitális Képesítési Keretrendszer szerinti szint	5
1.9.	A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.	
1.10.	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés jogszabályban meghatározott képesítési követelmény munkakör betöltéséhez vagy tevékenység folytatásához. A képesítési követelményt előíró jogszabály: 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képzésekről 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról.	
1.11.	A képzés célja Olyan szakemberek képzése, akik a képzés sikeres elvégzése után rendelkeznek a munkaterületük ellátásához szükséges kompetenciákkal. A Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM (feszültség alatti munkavégzés) szerelő az üzem folytonossága érdekében, a hálózat kikapcsolása nélkül - szerelési, karbantartási, javítási munkát végez kisfeszültségű villamos fogyasztásmérő berendezéseken, - csatlakozó szerelési munkát végez kisfeszültségű szabadvezetéken, - szerelési, karbantartási, javítási munkálatokat végez közvilágítási berendezéseken.	
1.12.	A képzés célcsoportja	

**LVS Felnőttképzési Központ**

2330 Dunaharaszti, Munkácsy M. u.92.

Nyilvántartási szám: B/2020/004215, Engedélyszám: E/2022/000045

Munkahelyi vezetőjük döntése alapján beiskolázott, munkavállalók, és/vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerő-piaci támogatási programokban résztvevők, vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek, akik a belépési feltételeknek (lásd 2. pont) megfelelnek. A képzési program elérhető olyan tankötelezettségi kort betöltött egyének számára is, akik a belépési feltételeknek megfelelnek és a képzési programmal elérhető szakképesítés megszerzését tűzték ki célként maguk elé.
--

**2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei**

2.1.	Iskolai előképzettség	Alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség	Részletezés a 2. pont táblázatát követően
2.3.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	1 év erősáramú szakmai gyakorlat
2.4.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	Szükséges (33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 15. számú melléklet)
2.5.	Felnőttképzési szerződés	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13.§)
2.6.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21.§)
2.7.	Egyéb feltételek	-
2.8.	Részvétel követésének módja	Képzési napló, résztvevők által aláírt jelenléti ív

- Villanszerelő:

a helyi ipari tanulóképzésről szóló 1/1956. (VII. 24.) VKGM rendelet, az ipari (műszaki), mezőgazdasági és kereskedelmi tanulók, valamint a tanulóviszonyban nem álló dolgozók szakmunkásvizsgájáról szóló 2/1959. (IV. 10.) MüM rendelet, a szakmunkásképzésről szóló 1969. évi VI. törvény végrehajtásáról szóló 13/1969. (XII. 30.) MüM rendelet, továbbá a szakközépiskolákban és a szakmunkásképző iskolákban oktatható szakokról, illetőleg szakmákról szóló 18/1986. (VIII. 26.) MM rendelet alapján,

625 számú Villanszerelő,

503 számú Villanszerelő,

505 számú Villanszerelő leágazásai

505-1 Erősáramú berendezés-szerelő,

505-2 Épületvillamossági szerelő,

505-3 Vasútvillamossági szerelő,

505-4 Villamoshálózat-szerelő,

506 számú Általános Villanszerelő,

valamint az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM, 27/2001. (VII. 27.) OM, 37/2003. (XII. 27.) OM, illetve az 1/2006. (II. 17.) OM rendeletek alapján

07 2 7624 02 31 17 számú Villanszerelő,

33 522 04 1000 00 00 számú Villanszerelő,

07 2 7445 02 3 1 13 Villamosgép- és készülékszerelő,

33 5222 03 Villamosgép- és készülékszerelő,

33 5216 03 számú Villanszerelő,

150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről

34 522 04 Villanszerelő

12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról



**LVS Felnőttképzési Központ**

2330 Dunaharaszti, Munkácsy M. u.92.

Nyilvántartási szám: B/2020/004215, Engedélyszám: E/2022/000045

4 0713 04 07 számú Villanyszerelő

- Technikus:

a technikusminősítésről szóló 5/1972. (V. 16.) NIM rendelet,  
a technikusminősítésről szóló 18/1972. (XI. 17.) ÉVM rendelet,  
a technikusminősítésről szóló 1/1972. (VI. 14.) KGM rendelet, továbbá  
a műszaki szakközépiskolákban folyó technikus- és szakmunkásképzésről szóló 16/1984. (IX. 12.) MM  
rendelet alapján

(41.) (21-0600) Villamosenergia-ipari technikus,

(36) Épületvillamossági technikus,

(42) Villamosgép és berendezési technikus,

(10.10) Erősáramú gép és készülék gyártó technikus

valamint az Országos Képzési Jegyzékről szóló 7/1993. (XII. 30.) MüM, 27/2001. (VII. 27.) OM,  
37/2003. (XII. 27.) OM, illetve az 1/2006. (II. 17.) OM rendeletek alapján

52 5422 01 Elektrotechnikai technikus,

52 5422 02 Erősáramú elektronikai technikus,

52 5422 03 Villamosgép- és berendezési technikus,

07 5 3118 16 30 18 Villamosgép- és berendezési technikus,

54 522 01 0000 00 00 Erősáramú elektrotechnikus, szakközépiskolai végzettséget igazoló

bizonyítvány a következő bejegyzéssel: villamosenergia-ipari munkák végzésére képesít.

150/2012. (VII. 6.) Korm. rendelet az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék

módosításának eljárásrendjéről

54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus

12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról

5 0713 04 04 Erősáramú elektrotechnikus

- Mérnök:

Villasmérnök (BsC, MsC), villamos üzemmérnök erősáramú szakon végzettek esetén, ha.

- az oklevélben a következő szakirányok (ágazatok) valamelyike szerepel:

- villamos művek,

- villamos gépek,

- villamos energetika,

- épületvillamosítás,

Amennyiben csak a Villasmérnök végzettség került az oklevélben feltüntetésre és a villamos energetika szakirány nem állapítható meg, akkor a szakirányú elő-képzettséget a leckönyvből (index) kell megállapítani.

**3. Tervezett képzési idő**

3.1.	A képzés óraszám	32 óra (30% elmélet, 70% gyakorlat)
3.2.	A megengedett hiányzás mértéke <sup>1</sup>	A kontaktórák 20%-a

**4. Tananyagegységek**

	A tananyagegységek megnevezése	A tananyagegység óraszám
4.1.	Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő feladatai	32 óra

<sup>1</sup> 2013. évi LXXVII törvény 13/A§ (2) c. pont szerint

## 4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése	<b>Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő feladatai</b>
4.1.2.	Célja	A tananyagegység célja megegyezik az 1.11 pontban meghatározott képzési céllal.
4.1.3.	Megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek	Előadás, szemléltetés, prezentáció, önálló munka egyéni feladatmegoldással, konzultáció az oktatóval, csoportos feladatmegoldás
4.1.4.	Megvalósítás során alkalmazott munkaformák	Frontális, csoportos és egyéni munka, on-line oktatás
4.1.5.	Óraszám	32 óra
4.1.6.	Beszámítható óraszám <sup>2</sup>	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazhatóak a távoktatás módszertani elemei, melyre a tananyagegység óraszámának maximum 50 százalékáig van lehetőség.
4.1.7.	Megszerezhető kompetenciák és képzési részek	A tananyagegység tartalma a 4. pontot követő táblázat szerinti.

## A programkövetelményben meghatározott tanulási eredmények

S.sz.	Képességek, készségek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1	Megtervezi a műveletsort, kockázatértékelést végez, és feszültség alatt beköti, eltávolítja, kicseréli a kisfeszültségű fogyasztásmérő berendezés részegységeit (pl. fogyasztásmérő, áramváltó, kismegszakító, gyűjtősín, mágneskapcsoló, sorkapocs).	Ismeri és az adott szituációban alkalmazza a FAM Biztonsági Szabályzatban <sup>3</sup> rögzített a kisfeszültségű FAM munkavégzésre vonatkozó – előírásokat, dokumentumokat. Ismeri és az adott szituációban alkalmazza a kisfeszültségű FAM munkavégrehajtási feltételekben rögzített előírásokat.	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés és a fogyasztók biztonságának megőrzése mellett. A „Hogyan igen” típusú szemlélet jellemzi munkáját a biztonsági előírások szem előtt tartása mellett.	A feszültség alatti munka során szigorúan betartja a munkavédelmi, balesetvédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírásokat, ki tudja választani és mindig alkalmazza is a szükséges egyéni és csoportos védőeszközöket.
2	Feszültség alatt hibát keres kisfeszültségű közvetlen és áramváltós fogyasztásmérő berendezéseken. Megtervezi a műveletsort, kockázatértékelést végez és elvégzi a javítást.	Ismeri és alkalmazza a FAM műveletkompozíciós elvet; tetszőleges típusú berendezésen meg tudja tervezni a munka műveletsort.	A FAM szerelés során a fogyasztókkal, az üzemeltetővel és az üzemirányítóval folytatott kommunikációja nyílt, barátságos, segítőkész, nyugalmat és szakmai hozzáértést sugároz.	A kapott feladat feszültség alatt történő elvégzésére keresi a megoldást, de nem kezdi el a munkát bármelyik FAM feltétel hiányában.
3	Megtervezi a műveletsort, kockázatértékelést végez és feszültség alatt			KiF-2 vagy KiF-3 feljogosítással <sup>4</sup> , a FAM Biztonsági

<sup>2</sup> Kontaktórától eltérő munkaforma esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

<sup>3</sup> 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet (és módosításai) a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról - melléklete

<sup>4</sup> A feljogosítási fokozatokat lásd a FAM Biztonsági Szabályzatban.

LVS Felnttkpzési Kzpont

2330 Dunaharaszti, Munkácsy M. u.92.

Nyilvntartási szám: B/2020/004215, Engedélyszám: E/2022/000045

	csatlakozót szerel kisfeszültségű villamos szabadvezeték hálózaton.	Ismeri és meg tudja különböztetni az MSZ 1585 szabvány szerint és a FAM rendelet alapján végezhető feszültség alatti munkavégzés különböző feltételeit. Ismeri a teendőket villamos áramütéses balesetek során.	Nyitott a szakmai innovációkra, újdonságokra. Munkavezetőként megfigyelhetők nála a munkavezetéshez szükséges attitűdök: > át tudja adni a munkacsoportban hozzá rendelt beavatkozó szerelő(k)nek a feladatokat, > a végrehajtás során összehangoltan tudja irányítani a munkacsoport tagjait, kontrollálni tudja a munkatársak munka műveleteit, > nem várt események hatására képes azonnali – az élet és vagyonvédelmet szem előtt tartó – döntéshozatalra. Beavatkozó szerelőként együttműködést tanúsít a munkavezetővel, kellő alázattal fogadja el/hajtja végre annak utasításait.	Szabályzatban leírt esetekben munkáját önállóan végzi. Munkavezetőként felelősséget vállal a munkacsoportban hozzá rendelt szerelők tevékenységéért. Beavatkozó szerelőként felelősséget vállal az általá végzett munka szakszerűségéért. Beavatkozó szerelőként jelzi a munkavezető felé, ha a munka biztonságát veszélyeztető eseményt észlel.
4	Megtervezi a műveletsort, kockázatértékelést végez és feszültség alatt kisfeszültségű közvilágítási készüléket, lámpatestet beköt, eltávolít, cserél, javít.			
5	Értelmezi és kitölti a munkavégzéshez kapcsolódó írásos vagy elektronikus dokumentumokat (pl. FAM engedély). Ügyviteli szoftvert használ.	Ismeri a bizonylatok kitöltésének szabályait és általánosságban ismeri az ügyviteli szoftverek szolgáltatásait. Egy konkrét ügyviteli szoftvert részleteiben is megismer.	Elkötelezett a bizonylatok pontos és szakszerű kitöltése mellett.	Önállóan képes a papír alapú és elektronikus bizonylatokat, dokumentációkat, áramutas és szerelési rajzokat értelmezni és kezelni.

**Megtanítandó és elsajátítandó témakörök, kapcsolódó foglalkozások megnevezése és azok óraszámja:**

Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő feladatai témakör	
Foglalkozások	Óraszám
Munka-, tűz-, baleset-, környezetvédelmi, biztonságtechnikai, érintésvédelmi alapismeretek, a munkavégzésre vonatkozó szabványok, előírások.	4 óra
Szerelési, karbantartási, javítási munkák kisfeszültségű villamos fogyasztásmérő berendezéseken a hálózat kikapcsolása nélkül	12 óra
Csatlakozó szerelési munkák kisfeszültségű szabadvezetéken a hálózat kikapcsolása nélkül	6 óra
Szerelési, karbantartási, javítási munkálatok közvilágítási berendezéseken a hálózat kikapcsolása nélkül	6 óra
Munkavégzéshez kapcsolódó írásos vagy elektronikus dokumentumok kitöltése. Ügyviteli szoftver használata.	4 óra

**5. Csoportlétszám**

5.1.	Maximális csoportlétszám	50 fő
------	--------------------------	-------

**6. A képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírása**

6.1.	<b>Előzetes tudásmérés (diagnosztikus értékelés)</b>	Előzetes tudásmérés annak felmérésére, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni. A képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérést kell biztosítani. Az előzetes tudásmérés az adott tananyagegységben megszerzhető kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül képzési részenként kell felmérni. Megszerzhető minősítések: „Megfelelt”, „Nem felelt meg”. A „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: legalább 51%-ot elérő eredmény.
6.2.	<b>Képzés közbeni értékelés (fejlesztő értékelés)</b>	A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: Irányított kérdések, gyakorlati feladatmegoldás, önállóan megoldott feladatok értékelése, beszélgetés, a képzésben résztvevő visszajelzései. A fejlesztő értékelés a tanítási-tanulási folyamat során történik, nem tartozik hozzá minősítés.
6.3.	<b>Résztvevő záró értékelése (szummatív értékelés)</b>	A záró értékelés tananyag-egységenként történik a képzés végén. A számonkérések formái: írásbeli és gyakorlati feladatok. A számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek. Megszerzhető minősítések: „Megfelelt”, „Nem felelt meg”. A „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: legalább 51%-ot elérő eredmény. „Nem felelt meg” minősítés esetén lehetséges a sikertelen záró értékelés megismétlése.

**7. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei**

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	A szakmai képzés követelményei teljesítésének igazolásáról a felnőttképző intézmény a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben tanúsítványt állít ki. A tanúsítvány a képesítő vizsgára bocsátásnak és jelentkezésnek a feltétele.
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró értékelés megfelelt minősítésű teljesítése.
7.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	A képzési program egy tananyagegységet tartalmaz, melynek megfelelően a 7.1. pont előírása alkalmazandó.
7.4.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzési program egy tananyagegységet tartalmaz, melynek megfelelően a 7.2. pont előírása alkalmazandó.



**LVS Felőttképzési Központ**

2330 Dunaharaszti, Munkácsy M. u.92.

Nyilvántartási szám: B/2020/004215, Engedélyszám: E/2022/000045

**8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek**

8.1.	Személyi feltételek	<p><u>Elméleti oktató:</u> a jogszabályban előírt végzettség mellett Kifeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő szakképesítés.</p> <p><u>Gyakorlati oktató:</u> a jogszabályban előírt végzettség mellett Kifeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő szakképesítés, munkavezetői feljogosítással, és minimum 5 év kifeszültségű mérőhelyi FAM gyakorlat.</p>
8.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Munkaszerződéssel, megbízási illetve vállalkozási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.

.2.	Tárgyi feltételek	<p><b>Elméleti oktatás</b> céljára szolgáló tanterem, mely tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Tanulóasztalok, székek vagy írólapos székek (résztevők létszámának figyelembevételével)</li><li>Tanári asztal, szék,</li><li>Tábla/Flipchart</li><li>Projektor, laptop</li><li>Online oktatás hardver és szoftver eszközei</li></ul> <p><b>A gyakorlati képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök, szerszámok, anyagok:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Villanszerelő kéziszerszámok, kiségek,</li><li>- FAM szerszámok,</li><li>- A FAM tevékenység védőeszközei,</li><li>- Villamos mérőműszerek,</li><li>- Környezetszennyező anyagok gyűjtői,</li><li>- Az oszlopmászás eszközei és védőfelszerelése,</li><li>- Kiszűrésű mérőhelyi FAM tevékenységre, csatlakozószerelésre, közvilágítás szerelésre alkalmas FAM tanpálya.</li></ul> <p>A tanpályára vonatkozó követelmények:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-A tanpályát úgy kell kialakítani, hogy a hálózaton előforduló jellemző oszloptípusokat, vezető-elrendezési módokat, berendezéseket tartalmazza. A berendezéseken végzett feladatok feszültség alatt gyakorolhatók.</li><li>- Kötelező elemek a szabadvezetékes tanpályán:<ul style="list-style-type: none"><li>o Oszlopok (jellemző KIF típusok)</li><li>o Fa betongyámon vagy gyám nélkül</li><li>o Feszítő és tartóoszlop is legyen a vezetékszakaszon</li><li>o Vezeték szigetelése szerint</li><li>o Csupasz és szigetelt</li><li>o Közvilágítás</li><li>o Legyen élő közvilágítás a hálózaton</li><li>o Távtartó</li><li>o Szakaszszelektív</li></ul></li><li>- Nem szükséges minden vezeték-keresztmetszet vagy készüléktípus megléte a tanpályán, hiszen ez a követelmény a hálózaton megtalálható számtalan típus miatt nem is lehetséges, de törekedni kell a minél sokrétűbb portfólióra. Nem cél a berendezéstípusok teljes körű megismerése.</li><li>- A tanpálya táplálásával kapcsolatos különleges követelmény a szabványos előírásokon túlmenően: áramvédő kapcsoló beépítése.</li><li>- A szabadvezetékes munkák esetén a szakmai fogások - pl. burkolatok elhelyezése- begyakorlásához csökkentett magasságú (földről is elérhető) hálózatszakaszt - legalább egy szigeteltvezetékes hálózatrészt – is ki kell alakítani.</li><li>- Szabadvezetékes munkák esetén a kosaras gépkocsival történő munkavégzés lehetőségét biztosítani kell.</li></ul>
-----	-------------------	---

**LVS Felnőttképzési Központ**

2330 Dunaharaszti, Munkácsy M. u.92.

Nyilvántartási szám: B/2020/004215, Engedélyszám: E/2022/000045

8.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Saját tulajdonban lévő és/vagy bérleti szerződéssel igénybevett elméleti és gyakorlati oktatóterem és eszközök.
8.3.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek	A tanpályán a gyakorlati képzések maximális létszámát az alábbi feltételek egyidejű teljesülése határozza meg: - Minden munkacsoportra (max. 3 fő) jusson egyidejűleg egy - az adott feladatra - kialakított munkahely (pl. szabadvezetékes csatlakozószerelés esetén egy oszlop a hozzá tartozó mérőhellyel). - Egy gyakorlati oktató maximum 2 kialakított munkahelyen felügyelheti, koordinálhatja egyidejűleg a gyakorlatokat, de csak akkor, ha mind a két munkahely egyszerre belátható.
8.3.1.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	Személyi feltételek: Munkaszerződéssel, megbízási illetve vállalkozási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel. Tárgyi feltételek: Saját tulajdonban lévő és/vagy bérleti szerződéssel igénybevett elméleti és gyakorlati oktatóterem és eszközök.

**9. Képesítő vizsga**

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.**

A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepesites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

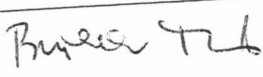

**A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:**

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek:-



10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A Kiszűzltségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő képzési program előzetes minősítését elvégeztem.
Az előzetes minősítés helye:	Székesfehérvár
Az előzetes minősítés időpontja:	2022. 03. 28.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Brückler Tamás
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000161
A felnőttképzési szakértő aláírása:	
A felnőttképző intézmény képviselőjére jogosult személy aláírása:	

## Képzési program előzetes minősítése – szakértői vélemény

Képző intézmény neve:	<b>LVS Felnőttképzési Központ Bt.</b> 2300 Dunaharaszti Munkácsy M. u. 92. Engedély szám: E/2022/000045 Nyilvántartásba vételi szám: B/2020/004215
Képzési program megnevezése:	<b>Kisfeszültségű csatlakozó- és közvilágítási FAM szerelő</b> <b>Programkövetelmény száma: 07134010</b>
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	<b>Brückler Tamás FSZ/2020/000161</b>

### Szakértői megállapítások:

**A képzési program tartalmazza a 2013. évi LXXVII. tv. 12. § (1) bekezdésben foglaltakat:**

a képzés megnevezését	<u>igen</u> / nem
a képzés során megszerezhető kompetenciát	<u>igen</u> / nem
a képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételeit, a képzés célját és célcsoportját	<u>igen</u> / nem
a tervezett képzési időt	<u>igen</u> / nem
a tananyag egységeit, azok célját, tartalmát és a tananyagegységekhez rendelt óraszámot, valamint a kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszámot is	<u>igen</u> / nem
a tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszereket és munkaformákat	<u>igen</u> / nem
a maximális csoportlétszámot	<u>igen</u> / nem
a képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírását	<u>igen</u> / nem
a képzésről, a képzés egyes tananyagegységeinek az elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételeit	<u>igen</u> / nem
a képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételeket, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételeket, és ezek biztosításának módját	<u>igen</u> / nem
a képzési program tartalma megfelel a felnőttképzési törvényben, a szakképzésről szóló törvényben és a szakképzésről szóló kormányrendeletben foglaltaknak	<u>igen</u> / nem
a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára a programban megjelölt kompetenciák megszerezhetőek	<u>igen</u> / nem

Kelt: Székesfehérvár, 2022. március 28.

*Brückler Tamás*

szakértő aláírása