



### 1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

07134007 Kisfeszültségű FAM kábelszerelő

### 2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Low-voltage, live cable joiner  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

### 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- az üzem folytonossága érdekében, a hálózat kikapcsolása nélkül kábelszerelést (ki-, bekötést, összekötő szerelést, leágazó szerelést) végezni;
- kábelenonosítást végezni;
- megtervezni a munkafolyamatokat, illetve a műveletsort;
- kockázatértékelést végezni;
- feszültség alatt bekötni a kisfeszültségű kábelt az elosztószekrénybe, fogyasztásmérő szekrénybe, egyéb villamos berendezésbe;
- értelmezni és kitölteni a munkavégzéshez kapcsolódó írásos vagy elektronikus dokumentumokat.

### 4. A SZAKMAI KÉPZÉS BESOROLÁSA A KÉPZÉSI TERÜLETEK EGYSÉGES OSZTÁLYOZÁSI RENDSZERÉBE

0713 Energetika, elektromosság

#### (\*) Megjegyzések:

<sup>1</sup> Eredeti nyelven. | <sup>2</sup> A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | <sup>3</sup> Szükség esetén kitöltendő. Az oklevél-kiegészítő és a szakmai bizonyítvány-kiegészítő további információkat nyújt a végzettségről, és önmagában nem rendelkezik jogi státusszal. A formátum a készségekre és képesítésekre vonatkozó jobb szolgáltatások nyújtásának közös keretéről (Europass) szóló Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/646 (2018. április 18.) határozatán és a 2241/2004 / EK határozat hatályon kívül helyezéséről szóló dokumentumon alapul.

©Európai Unió, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu ©

## 5. A KÉPESÍTŐ BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<b>A képesítő bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b>	<b>A képesítő bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b>  Innovációs és Technológiai Minisztérium																		
<b>A képesítő bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b>  MKKR szint: 4  EKKR szint: 4  Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 5	<b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b>  Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen																		
<b>A képesítő bizonyítvány sorozatjele: CXK A</b> sorszáma: 123456  <b>A képesítő bizonyítvány kiállításának időpontja: 2023.12.07</b>	<b>A képesítő vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: left;"><b>írásbeli</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Kisfeszültségű FAM ismeretek</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">100%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>projektfeladat</b></td> </tr> <tr> <td>Kisfeszültségű FAM kábelszerelési gyakorlat</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Képesítő vizsga eredménye</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	<b>írásbeli</b>			Kisfeszültségű FAM ismeretek	100%	5	<b>projektfeladat</b>			Kisfeszültségű FAM kábelszerelési gyakorlat	100%	5	<b>Képesítő vizsga eredménye</b>				100%	5
<b>írásbeli</b>																			
Kisfeszültségű FAM ismeretek	100%	5																	
<b>projektfeladat</b>																			
Kisfeszültségű FAM kábelszerelési gyakorlat	100%	5																	
<b>Képesítő vizsga eredménye</b>																			
	100%	5																	
<b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b>	<b>Nemzetközi megállapodások</b>																		
<b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b>  21/2010. (V. 14.) Nemzeti Fejlesztési és Gazdasági Miniszter rendelete az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képesítésekről 72/2003. (X. 29.) Gazdasági és Közlekedési miniszter rendelete a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról																			
<b>Jogi alap</b>  319/2020. (VII. 1.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról, 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról.																			

## 6. A KÉPESÍTŐ BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékos megoszlása
Teljes képzési idő	60 óra

### Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: alpfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség:
- 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 szak-munkásképző 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 4 0713 04 07 számú Villanszerelő
- 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 4/11 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: villamosenergiaipari 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: Villamosmérnök (BsC, MsC), villamos üzemmérnök erősáramú szakon végzetettek esetén, ha: - az oklevélben a következő szakirányok (ágazatok) valamelyike szerepel: - villamos művek, - villamos gépek, - villamos energetika, - épületvillamosítás,
- Amennyiben csak a Villamosmérnök végzettség került az oklevélben feltüntetésre és a villamos energetika szakirány nem állapítható meg, akkor a szakirányú előképzettséget a leckeönyvből (index) kell megállapítani.
- Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges
- Szakmai gyakorlat területe és időtartama: 1 év erősáramú szakmai gyakorlat

### További információk:

#### ÍRÁSBELI VIZSGATEVÉKENYSÉGEK

Definíciókhoz, dokumentumokhoz kapcsolódó kérdések

Védőeszközökhöz, szerszámokhoz kapcsolódó kérdések

Személyi feltételekhez kapcsolódó kérdések

Időjárási feltételekhez kapcsolódó kérdések

Hálózat alkalmasságához kapcsolódó kérdések

Munkavédelemhez, kockázatértékeléshez, áramütéses balesethez kapcsolódó kérdések

Munkalépésekhez kapcsolódó szituációs kérdés

#### PROJEKT FELADATOK

Munkavezetői szerelő szerepkörben történő feladatvégzés

Beavatkozó szerelő szerepkörben történő feladatvégzés

A Programkövetelmények és Rendszerkövetelmények elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen képesítő bizonyítvány-kiegészítő a szakképzésért felelős miniszter által nyilvántartásba vett programkövetelmény alapján került kidolgozásra.

**Nemzeti Referencia Pont: Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal: <https://nrk.nive.hu>**

A vizsgaszervező vezetője:  
Kiállítás dátuma: 2023.12.07

P. H.

# MONTELA