



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

34-522-04 Villanyszerelő

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Electrician

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- terveket, műszaki leírásokat olvasni, értelmezni;
- kisgépeket, kéziszerszámokat használni a technológiai alapműveleteknél;
- villamos és mechanikai kötéseket készíteni;
- egyszerű multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat kezelni;
- adatmentést végezni, informatikai biztonsági eszközöket használni;
- LAN és WAN hálózatokat használni;
- fém és műanyag munkadarabokat megmunkálni;
- csatlakozó vezetéket létesíteni;
- fogyasztásmérő helyet kialakítani;
- lakás és épület elosztó berendezést szerelni;
- erősáramú és gyengeáramú alapszerelést létesíteni;
- épület villamos berendezést szerelni, javítani, karbantartani, kezelését betanítani;
- világítási berendezést szerelni;
- szabadvezetéki csatlakozó vezetéket létesíteni az érvényes előírások szerint;
- kábeles csatlakozó vezetéket létesíteni;
- víz és tűzzáró kábelátvezetést készíteni;
- külső villámhárító berendezést szerelni;
- belső villámvédelmet kialakítani;
- üzemi ellenőrző méréseket és vizsgálatokat végezni;
- ipari energia elosztó hálózatot szerelni;
- ipari elosztó berendezést szerelni, telepíteni;
- kapcsoló berendezést szerelni, telepíteni;
- fotovoltaikus berendezést szerelni;
- ipari villamos berendezést javítani, karbantartani, kezelését betanítani;
- egyen és váltakozó áramú gépet telepíteni, működtetni.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

8136 villanyszerelő

### (\*) Megjegyzések:

Jelen dokumentum célja, hogy kiegészítő információkat nyújtson az adott bizonyítványról, önmagában nem szolgál a szakképesítés érvényes bizonyítványaként. Az űrlap formátumának alapját a következő dokumentumok adják:

„93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications” (93/C 49/01 számú 1992. dec. 3-ai Tanácsi Határozat a szakképesítések átlát-hatóságáról), „Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates” (96/C 224/04 számú, 1996. július 15-ei Tanácsi Állásfoglalás a szakképzési bizonyítványok átláthatóságáról), „Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers” (2001/613/EC számú 2001. július 10-ei Európai Parlamenti és Tanácsi Ajánlás a tanulók, gyakorlati képzésben résztvevő személyek, önkéntesek, tanárok és képzők, oktatók közösségen belüli mobilitására).

Az átláthatóságról további információk érhetők el: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

## 5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<b>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</b>	<b>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b>  Nemzetgazdasági Minisztérium																		
<b>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b> <b>OKJ szakképesítési szint:</b> 34 középfokú szakképesítés, amely alapfokú iskolai végzettségre vagy a szakmai és vizsgakövetelményben meghatározott bemeneti kompetenciákra épül, jellemzően iskolai rendszerű szakképzésben szerezhető meg <b>ISCED2011 kód:</b> 3 <b>MKKR szint:</b> <b>EKKR szint:</b>	<b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b>  Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen																		
<b>A bizonyítvány sorozatjele: PT K</b>  sorszáma: 123456  <b>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2021.07.21</b>	<b>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyen</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 50%;">Épületvillamossági tervek készítése, technológiai leírás</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Épületvillamossági és villamos berendezési ismeretek</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Épületvillamossági vagy villamos berendezés szerelési feladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">60.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </table>			Központi írásbeli	Épületvillamossági tervek készítése, technológiai leírás	5	20.00	Szóbeli	Épületvillamossági és villamos berendezési ismeretek	5	20.00	Gyakorlati	Épületvillamossági vagy villamos berendezés szerelési feladat	5	60.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Épületvillamossági tervek készítése, technológiai leírás	5	20.00																
Szóbeli	Épületvillamossági és villamos berendezési ismeretek	5	20.00																
Gyakorlati	Épületvillamossági vagy villamos berendezés szerelési feladat	5	60.00																
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																	
<b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b>  Középfokú oktatásba	<b>Nemzetközi megállapodások</b>																		
<b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b>																			
<b>Jogi alap</b> 2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 12/2013. (III. 28.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizsgakövetelmény.																			

## 6. A BIZONYÍTVÁNY MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

A szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program százalékában %	Időtartam (órák/hetek/hónapok/évek)
Iskolai/képző központ alapú	Elmélet: 30 % Gyakorlat: 70 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		3 év

### Belépési követelmények:

- Alapfokú iskolai végzettség
- vagy iskolai előképzettség hiányában.
- A képzés megkezdhető a rendelet mellékletében az Elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.

### Szakmai követelmény modulok:

10007-12 Informatikai és műszaki alapok  
10023-12 Épületvillamossági szerelés  
10024-12 Villamos gépek és ipari elosztóberendezések szerelése  
11497-12 Foglalkoztatás I.  
11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság

Jelen bizonyítvány kiegészítő a Nemzeti Referencia Központ és a Nemzeti Europass Központ honlapjain közzétett kitöltési útmutató alapján került elkészítésre.

**Nemzeti Referencia Központ – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

A vizsgaszervező vezetője:  
Kiállítás dátuma: 2021.07.21

**P. H.**