

**1. TITLE OF THE CERTIFICATE (HU)**

35-522-03 Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló

2. TRANSLATED TITLE OF THE CERTIFICATE (EN)Reviewer of compliance of standards for shock protection solutions
(THIS TRANSLATION HAS NO LEGAL STATUS)**3. PROFILE OF SKILLS AND COMPETENCES****A typical holder of the certificate is able to:**

- perform electrician's checks and perform the review of compliance of standards for shock protection solutions;
- determine the manner of fault protection (shock protection);
- check EPH solutions;
- check the separation of the ground wire and the neutral return wire;
- check TN (neutral) system solutions;
- measure loop impedance;
- check and assess disconnecting devices;
- identify the cause of higher than permissible loop impedance;
- check TT (protective grounding) system solutions;
- measure grounding and grounding loop resistance;
- check the shock protection of IT systems (insulated systems);
- measure grounding resistance and short circuit currents;
- check methods of ground wireless fault protection (shock protection);
- perform measurements of insulation resistance;
- discover and assess faults and errors, record and evaluate measurement results;
- prepare documents categorising shock protection solutions.

4. RANGE OF OCCUPATIONS ACCESSIBLE TO THE HOLDER OF THE CERTIFICATE

7524 Construction electrician, electrician

(*) Explanatory notes:**ELECTRICAL SAFETY SOLUTIONS**

This document is designed to provide additional information about the specified certificate and does not serve as a legal certificate of vocational qualification. The format of the description is based on the following documents:

Council Resolution 93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications; Council Resolution 96/C 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates, and 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.

More information on transparency is available at: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©European Communities 2002 ©

5. OFFICIAL BASIS OF THE CERTIFICATE

<p>Name and status of the institute issuing the certificate</p> <p>Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal 1089 Budapest, Kálvária tér 7.</p>	<p>Name and status of the national/regional authority providing accreditation/recognition of the certificate</p> <p>Ministry for National Economy</p>																				
<p>Level of the certificate (national or international)</p> <p>Level of vocational qualification according to the National Qualification Register: 35 secondary vocational qualification add-ons, which are based on vocational qualifications requiring elementary school qualifications and may typically be obtained in formal education</p> <p>ISCED2011 code: 3</p> <p>NQF level: 4</p> <p>EQF level: 4</p>	<p>Grading scale / Pass requirements</p> <p>Five -grade: 5 excellent 4 good 3 satisfactory 2 pass 1 fail</p>																				
<p>Certificate number: CXB C</p> <p>Serial number: 627702</p> <p>Certificate issue date: 2017-03-24</p>	<p>Results achieved at the examination and their proportion expressed in percentage in the complex mark</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Examination type</th> <th style="width: 40%;">name of the exam task</th> <th style="width: 10%;">grade</th> <th style="width: 30%;">proportion in evaluation expressed in percentages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Central written examination</td> <td>Test questions concerning the review of compliance of standards for shock protection solutions</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Oral examination</td> <td>Review of compliance of standards for shock protection solutions</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Practical examination</td> <td>Review of compliance of standards for shock protection solutions</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Result achieved at the complex vocational examination, expressed in grades.</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </tbody> </table>	Examination type	name of the exam task	grade	proportion in evaluation expressed in percentages	Central written examination	Test questions concerning the review of compliance of standards for shock protection solutions	5	40.00	Oral examination	Review of compliance of standards for shock protection solutions	5	40.00	Practical examination	Review of compliance of standards for shock protection solutions	5	20.00	Result achieved at the complex vocational examination, expressed in grades.			5
Examination type	name of the exam task	grade	proportion in evaluation expressed in percentages																		
Central written examination	Test questions concerning the review of compliance of standards for shock protection solutions	5	40.00																		
Oral examination	Review of compliance of standards for shock protection solutions	5	40.00																		
Practical examination	Review of compliance of standards for shock protection solutions	5	20.00																		
Result achieved at the complex vocational examination, expressed in grades.			5																		
<p>Access to next level of education/training</p> <p>To secondary education</p>	<p>International agreements</p>																				
<p>Other information concerning the vocational training process</p>																					
<p>Legal basis</p> <p>Act CLXXXVII of 2011 on Vocational Training Decree 29/2016 (VIII. 26.) NGM of the Minister for National Economy on the professional and examination requirements of vocational qualifications.</p>																					

6. OFFICIALLY RECOGNISED WAYS OF ACQUIRING THE CERTIFICATE

Description of vocational education and training received	Percentage of total programme %	Duration (hours/weeks/months/years)
School-/training centre-based	Theory: 90 % Practice: 10 %	
Workplace-based		
Accredited prior learning		
Total duration of the education/training leading to the certificate		100 hours

Entry requirements:

- 34 522 04 Electrician
- 3 years of professional experience after obtaining the required qualification

Vocational requirement modules:

11267-12 Review of compliance of standards for shock protection solutions

This certificate supplement was prepared on the basis of the instruction for filling in the Certificate Supplement published on the homepages of the National Reference Point and the National Europass Centre.

National Reference Point – NSZFH – <http://nrk.nive.hu>

Head of Examination Organiser: *Kárvány Eszter*
 Issue date: 2024-02-05



ELECTRICAL SAFETY SOLUTIONS

www.e s s k f t . h u



ELECTRICAL SAFETY SOLUTIONS

www.esskft.hu



1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

35-522-03 Érintésvédelmi szabványossági felülvizsgáló

2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Reviewer of compliance of standards for shock protection solutions
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

A szakember képes:

- szerelői ellenőrzést és érintésvédelmi szabványossági felülvizsgálatot végezni;
- hibavédelmi (érintésvédelmi) módot megállapítani;
- EPH kialakítást ellenőrizni;
- védővezető és az üzemi nullavezető szétválasztását vizsgálni;
- TN rendszer (nullázás) kialakítását ellenőrizni;
- hurokimpedanciát mérni;
- kioldószervert ellenőrizni, értékelni;
- megengedettnél nagyobb hurok impedancia okát feltárni;
- TT rendszer (védőföldelés) kialakítását ellenőrizni;
- földelési és földelési-hurok ellenállást mérni;
- IT rendszer (szigetelt rendszer) érintésvédelmét ellenőrizni;
- földelési ellenállást és zárlati áramot mérni;
- védővezető nélküli hibavédelmi (érintésvédelmi) módokat ellenőrizni;
- szigetelési ellenállás méréseket végezni;
- hibákat feltárni, és minősíteni mérési eredményeket jegyzőkönyvben rögzíteni, értékelni;
- érintésvédelmi minősítő iratot készíteni.

4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7524 Épületvillamossági szerelő, villanszerelő

(*) 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 tanulóknak, gyakorlati képzésben résztvevő személyeknek, önkénteseknek, tanároknak és képzőknek, oktatóknak közösségen belüli mobilitására).

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

©European Communities 2002 ©

ELECTRICAL SAFETY SOLUTIONS

5. A BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p>A bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p> <p>Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatall 1089 Budapest, Kálvária tér 7.</p>	<p>A bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Nemzetgazdasági Minisztérium</p>																				
<p>A bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>OKJ szakképesítési szint: 35 középfokú szakképesítés-ráépülés, amely alapfokú iskolai végzettséget igénylő, jellemzően iskolai rendszerű szakképzésben megszerezhető szakképesítésre épül</p> <p>ISCED2011 kód: 3</p> <p>MKKR szint: 4</p> <p>EKKR szint: 4</p>	<p>Osztályzási skála/Vizgakovetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p>																				
<p>A bizonyítvány sorozatjele: CXB C</p> <p>sorszáma: 627702</p> <p>A bizonyítvány kiállításának időpontja: 2017-03-24</p>	<p>A vizsgatevékenységeken elért eredmények és százalékos arányuk a komplex érdemjegyen</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">vizsga típusa</th> <th style="width: 45%;">vizsgafeladat megnevezése</th> <th style="width: 10%;">érdem-jegy</th> <th style="width: 30%;">értékelési súlyarány</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Központi írásbeli</td> <td>Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata tesztfeladat</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	vizsga típusa	vizsgafeladat megnevezése	érdem-jegy	értékelési súlyarány	Központi írásbeli	Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata tesztfeladat	5	40.00	Szóbeli	Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata	5	40.00	Gyakorlati	Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata	5	20.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
vizsga típusa	vizsgafeladat megnevezése	érdem-jegy	értékelési súlyarány																		
Központi írásbeli	Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata tesztfeladat	5	40.00																		
Szóbeli	Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata	5	40.00																		
Gyakorlati	Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata	5	20.00																		
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																			
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p> <p>Középfokú oktatásba</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																				
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p>																					
<p>Jogi alap</p> <p>2011. évi CLXXXVII. törvény a szakképzésről 29/2016 (VIII.26.) NGM rendeletben kiadott szakmai és vizgakovetelmény.</p>																					

ELECTRICAL SAFETY SOLUTIONS

www.eesskit.hu

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: 90 % Gyakorlat: 10 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		100 óra

Belépési követelmények:

- 34 522 04 Villanszerelő,
- 3 év erősáramú szakmai gyakorlat, az előírt szakmai végzettség megszerzését követően

Szakmai követelmény modulok:

11267-12 Érintésvédelmi szabványosság felülvizsgálata

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: *Karvázy Eszter*
Kiállítás dátuma: 2024-02-05



ELECTRICAL SAFETY SOLUTIONS

www.eesskft.hu



ELECTRICAL SAFETY SOLUTIONS

www.esskft.hu