



## 1. BEZEICHNUNG DER BERUFLICHEN QUALIFIKATION (HU)

35-522-16 Villámvédelmi felülvizsgáló

## 2. ÜBERSETZTE BEZEICHNUNG DER BERUFLICHEN QUALIFIKATION (DE)

Blitzschutzinspektor/in

(DIE ÜBERSETZUNG DER BEZEICHNUNG DIEN T NUR ZUR INFORMATION)

## 3. BESCHREIBUNG DER FERTIGKEITEN UND KOMPETENZEN

### Der Facharbeiter ist in der Lage:

- die internen und externen Blitzschutzanlagen zu überprüfen, die entsprechend einem vor 2010 erlassenen Gesetz oder der Normserie MSZ 274 errichtet worden sind;
- Untersuchung und während der Überprüfung Nutzung der zur Verfügung gestellten Dokumentation (Einstufung in die Feuergefahrenklasse, architektonische Zeichnungen von Gebäuden, Plandokumentation des Blitzschutzes, Qualifizierungsdokumente über die Prüfung der Normgerechtigkeit von Blitzschutzanlagen sowie Starkstromanlagen, Protokolle der Blitzschutzüberprüfung);
- vorhandene Dokumentationen mit dem Ist-Zustand abzugleichen, die Blitzschutzgruppen-Einstufung von Gebäuden, Bauobjekten insbesondere im Hinblick auf Veränderungen zu überprüfen;
- die erforderliche Stufe der Blitzschutzanlage (Blitzfänger, Blitzableiter, Blitzableitererdung, Abmessung) mit den Plänen abzugleichen;
- zu kontrollieren, ob die vorhandene Blitzschutzanlage den für die nötige Stufe vorgeschriebenen Werten entspricht;
- die Erfüllung sonstiger technischer Anforderungen (innerer Blitzschutz, Befestigung, Verbindung, technischer Zustand) zu kontrollieren;
- Kontrolle des Vorhandenseins und der Koordination des Schutzes gegen Blitzimpulse;
- Inspektionsprotokoll zu erstellen;
- die internen und externen Blitzschutzanlagen zu überprüfen, die entsprechend einem vor 2010 erlassenen Gesetz oder einem ungarischen technischen Standard errichtet worden sind;
- bei Errichtung neuer Anlagen die Teile der Blitzschutzanlage, die verdeckt werden sollen, zu prüfen und zu dokumentieren;
- vorhandene Dokumentationen mit dem Ist-Zustand abzugleichen, insbesondere im Hinblick auf eine eventuelle Veränderung der im Ausführungsplan festgehaltenen umweltbezogenen Errichtungs- und Nutzungsparameter;
- die Blitzschutzgruppen-Einstufung von fertiggestellten Blitzschutzsystemen von Gebäuden, Bauobjekten (LPL, LPS) zu bestimmen;
- die Blitzschutzgruppen-Einstufung von fertiggestellten Schutzsystemen gegen den elektromagnetischen Impuls des Blitzes in Gebäuden, Bauobjekten (LPMS) zu bestimmen;
- die Eingangsparameter der Risikoeermittlung und die internen Zonen auf eventuelle Veränderungen zu überprüfen, zu kontrollieren, ob die ermittelten Risiken den gesetzlichen Anforderungen gerecht werden;
- auf der Grundlage des Obigen das Vorhandensein der erforderlichen Klasse der Blitzschutzanlage (Blitzfänger, Blitzableiter, Blitzableitererdung, Potentialausgleich) zu prüfen;
- zu kontrollieren, ob die vorhandene Blitzschutzanlage (LPS) den für die nötige Stufe vorgeschriebenen Werten entspricht (Material, Geometrie);
- zu kontrollieren, ob das vorhandene Schutzsystem gegen den elektromagnetischen Impuls des Blitzes (LPMS) den für die nötige Stufe vorgeschriebenen Werten entspricht (Potentialausgleich, Schutzvorrichtungen, Koordinierung, Abschirmungen);
- den technischen Zustand des gesamtanten Blitzschutzsystems (LPS és LPMS) zu prüfen (Beständigkeit, Festigkeit, Oberflächenschutz, Verbindungen, Korrosion, Einbindung der Abschirmungen, innerer Blitzschutz, Befestigung, Verbindung, technischer Zustand von Leitern, Betriebstüchtigkeit der Schutzvorrichtungen);
- anhand von Messungen des Erdungswiderstandes die Angemessenheit der Erdungen zu prüfen;
- den Schutz gegen Schritt- und Berührungsspannung zu prüfen;
- bei Bedarf den spezifischen Widerstand des Bodens zu messen;
- wenn keine Eingangsdokumentation bei nach einer Norm errichteten Blitzschutz verfügbar ist, die Aufgabe abzulehnen, ansonsten;
- Bewertungsdokument zu erstellen.

## 4. TÄTIGKEITSFELDER, DIE FÜR DEN INHABER/DIE INHABERIN DES ZEUGNISSES ZUGÄNGLICH SIND

7524 Elektroinstallateur/in für Gebäudetechnik, Elektroniker/in - Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

**(\*) Bemerkungen:**

Dieses Dokument wurde entwickelt, um zusätzliche Informationen über das betreffende Zeugnis zu liefern. Es besitzt selbst keinen Rechtsstatus. Als Grundlage des Formats des Formulars dienten die folgenden Dokumente:

Entschließung 93/C 49/01 des Rates vom 3. Dezember 1992 zur Transparenz auf dem Gebiet der Qualifikationen; Entschließung 96/C 224/04 des Rates vom 15. Juli 1996 zur Transparenz auf dem Gebiet der Ausbildungs- und Befähigungsnachweise; Empfehlung 2001/613/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 10. Juli 2001 über die Mobilität von Studierenden, in der Ausbildung stehenden Personen, Freiwilligen, Lehrkräften und Ausbildern in der Gemeinschaft.

Weitere Informationen zum Thema Transparenz finden Sie unter: <http://europass.cedefop.europa.eu/>

©Europäische Gemeinschaften 2002 ©

MOBILIA

## 5. AMTLICHE GRUNDLAGE DES ZEUGNISSES

<b>Bezeichnung und Status der das Zeugnis ausstellenden Stelle</b>	<b>Name und Status der für die Anerkennung des Zeugnisses zuständigen nationalen Behörde</b> Ministerium für Nationale Wirtschaft																				
<b>Niveau des Zeugnisses (national oder international)</b>  <b>OKJ-Fachausbildungsstufe:</b> 35 Zusätzliche Berufsqualifikation der Sekundarstufe II: erfordert einen Grundschulabschluss und baut auf eine Berufsqualifikation auf, die in der Regel in der formalen Berufsbildung erworben werden kann  <b>ISCED2011 Kode:</b> 3  <b>NQR Stufe:</b> 4  <b>EQR Stufe:</b> 4	<b>Bewertungsskala/Bestehensregeln</b>  Fünf Stufen: 5 sehr gut 4 gut 3 befriedigend 2 mangelhaft 1 ungenügend																				
<b>Seriennummer des Zeugnisses: PT K</b>  lfd. Nummer: 123456  <b>Datum der Ausstellung des Zeugnisses: 2021.07.21</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Bei Prüfungstätigkeiten erzielte Ergebnisse und ihr prozentualer Anteil an der Gesamtnote</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 25%;">Zentrale schriftliche Prüfung</td> <td style="width: 25%;">Testaufgabe: Überprüfung des Blitzschutzes</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Mündliche Prüfung</td> <td>Überprüfung des Blitzschutzes</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Praktische Prüfung</td> <td>Überprüfung des Blitzschutzes</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Bei Prüfungstätigkeiten erzielte Ergebnisse und ihr prozentualer Anteil an der Gesamtnote				Zentrale schriftliche Prüfung	Testaufgabe: Überprüfung des Blitzschutzes	5	40.00	Mündliche Prüfung	Überprüfung des Blitzschutzes	5	40.00	Praktische Prüfung	Überprüfung des Blitzschutzes	5	20.00	Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note		5	
Bei Prüfungstätigkeiten erzielte Ergebnisse und ihr prozentualer Anteil an der Gesamtnote																					
Zentrale schriftliche Prüfung	Testaufgabe: Überprüfung des Blitzschutzes	5	40.00																		
Mündliche Prüfung	Überprüfung des Blitzschutzes	5	40.00																		
Praktische Prüfung	Überprüfung des Blitzschutzes	5	20.00																		
Ergebnis der komplexen Fachprüfung mit Note		5																			
<b>Zugang zur nächsten Schul-/Ausbildungsstufe</b>  In die Mittelschulbildung	<b>Internationale Abkommen</b>																				
<b>Sonstige Informationen in Bezug auf den Fachausbildungsprozess</b>																					
<b>Rechtsgrundlagen</b>  Gesetz Nr. CLXXXVII von 2011 über die Berufsausbildung in der 29/2016 (VIII.26.) NGM Verordnung herausgegebene Fach- und Prüfungsanforderung.																					

## 6. OFFIZIELL ANERKANNTE WEGE ZUR ERLANGUNG DES ZEUGNISSES

Beschreibung des fachtheoretischen und fachpraktischen Unterrichts	in Prozent der gesamten Maßnahme %	Zeitdauer (Stunden/Wochen/Monate/Jahre)
Schule/Ausbildungszentrum	Theorie: 90 % Praxis: 10 %	
Betrieb		
Akkreditierte Vorqualifikation		
Gesamte Ausbildungsdauer		200 Stunden

**Zugangsbedingungen:**

- Grundschulabschluss
- 34 522 04 Elektroniker/in - Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik, oder mittlerer oder höherer Bildungsabschluss als Starkstromelektriker/in

**Berufsanforderungsmodulen:**

- 11298-12 Überprüfung des Blitzschutzes nach einer Norm
- 11299-12 Überprüfung des Blitzschutzes nicht nach einer Norm

Diese Zeugnisergänzung wurde auf der Grundlage der Ausfüllungshinweise zusammengestellt, die auf den Homepages der Nationalen Referenzzentrale (Nemzeti Referencia Központ) und der Nationalen Europass-Zentrale (Nemzeti Europass Központ) veröffentlicht wurden.

**Nationale Referenzzentrale– NSZFH – <http://nrk.nive.hu>**

Leiter der Prüfungsorganisation:  
Ausstellungsdatum: 2021.07.21

**L. S.**