



### 1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

5 0716 10 13 Vasútijármű-szerelő technikus

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

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

### 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- elvégezni a vontató és vontatott járművek, valamint motorvonatok járműszerkezetének, futóművének, pneumatikus és mechanikus fékszerkezeteinek ellenőrzését, vizsgálatát, javítását, valamint minősítő mérését;
- megvizsgálni, ellenőrizni, javítani a járművekre telepített - a jármű speciális forgalom és üzleti képességét biztosító szerkezeteit, gépi berendezéseit;
- részt venni a dízel erőátviteli járművek dízelmotorjának, erőátviteli berendezésének, hajtóművének vizsgálatában, hibafelvételében, javításában, javítás utáni működéspróbájában;
- végrehajtani a vontató és vontatott járművek villamos gépi berendezéseinek (generátorok, motorok, egyenirányítók, inverterek), valamint a vezérlő, védelmi, közlekedésbiztonsági berendezéseinek vizsgálatát, hibafelvételét, javítását, javítás utáni működéspróbáját;
- az alkalmazott számítógépes programok kezelésére;
- elvégezni a vontató és vontatott járműveken szükséges tisztítási, tűzmelegelőzési, felület előkészítési és felületbevonat készítési tevékenységeket;
- a megfelelő kézi szerszámok, ellenőrző berendezések, kiszolgáló eszközök, berendezések alkalmazására;
- a munkáját az érvényes nemzeti, ágazati, gyártói, vasútállami előírások és szabványok szerint folytatni.

### 4. AZ OKLEVÉL TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

7333 Mozdónyszerelő, javító  
7341 Vasúti villamos jármű szerelője  
7331 Dieselmotor szerelő

#### (\*) 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 képzésekre 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. AZ OKLEVÉL HIVATALOS ALAPJA

<p><b>Az oklevelet kiállító szerv neve és státusza</b></p>	<p><b>Az oklevél elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</b></p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																		
<p><b>Az oklevél szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</b></p> <p><b>MKKR szint: 5</b></p> <p><b>EKKR szint: 5</b></p> <p><b>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 6</b></p>	<p><b>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</b></p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p> <p>Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam eredményes teljesítése, vagy a beszámított előzetes tudás már magába foglalja az ágazati alapvizsga követelményeit. A szakmai vizsgára bocsátás feltétele valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése. Amennyiben ágazati alapvizsgát kell tennie a hallgatónak, akkor az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal szükséges beszámítani: A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani: Ágazati alapvizsga: 20%, Szakmai vizsga: 80%</p>																		
<p><b>Az oklevél sorozatjele: CXK A</b></p> <p>sorszáma: 123456</p> <p><b>Az oklevél kiállításának időpontja: 2023.12.07</b></p>	<p><b>Az ágazati alapvizsga és a szakmai vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"><b>Ágazati alapvizsga:</b> Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Szakmai vizsga</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>központi interaktív</b></td> </tr> <tr> <td>Vasúti jármű-szerelő technikus elméleti ismeretei</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>projektfeladat</b></td> </tr> <tr> <td>Vasúti jármű szerelése, javítása</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye százalékban</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td>A szakmai vizsga eredménye osztályzattal</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	<b>Ágazati alapvizsga:</b> Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette		<b>Szakmai vizsga</b>		<b>központi interaktív</b>		Vasúti jármű-szerelő technikus elméleti ismeretei	5	<b>projektfeladat</b>		Vasúti jármű szerelése, javítása	5			A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%	A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5
<b>Ágazati alapvizsga:</b> Előzetes tudás beszámítás alapján teljesítette																			
<b>Szakmai vizsga</b>																			
<b>központi interaktív</b>																			
Vasúti jármű-szerelő technikus elméleti ismeretei	5																		
<b>projektfeladat</b>																			
Vasúti jármű szerelése, javítása	5																		
A szakmai vizsga eredménye százalékban	100%																		
A szakmai vizsga eredménye osztályzattal	5																		
<p><b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b></p>	<p><b>Nemzetközi megállapodások</b></p>																		
<p><b>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</b></p>																			
<p><b>Jogi alap</b></p> <p>12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről.</p>																			

## 6. AZ OKLEVÉL MEGSZERZÉSÉNEK HIVATALOSAN ELISMERT MÓDJAI

Az ágazati alapképzés és a szakmai elméleti és gyakorlati oktatás leírása	A teljes program óraszám megoszlása
Teljes képzési idő	2127 óra

### Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: Alapfokú iskolai végzettség
- Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

### További információk:

#### SZAKMAI GYAKORLATI TANTÁRGY

Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Vasúti üzemtan	12 óra
Vasútgépészeti alapgyakorlatok	12 óra
Vasúti járművek szerkezete, javítása	12 óra
Vasúti járművek fék- és pneumatikus rendszerei, karbantartásuk	12 óra
Vasúti dízelmotorok és erőátviteli berendezések	12 óra
Vasúti járművek villamos rendszerei	12 óra

#### ÓRASZÁMOK

12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra

#### SZAKMAI ELMÉLETI TANTÁRGY

Munkavállalói ismeretek	12 óra
Munkavállalói idegen nyelv	12 óra
Villamos alapismeretek	12 óra
Gépészeti alapismeretek	12 óra
Műszaki rajz	12 óra
Gépelemek - mechanika	12 óra
Technológiai alapismeretek	12 óra
Vezérléstechnika	12 óra
Vasúti üzemtan	12 óra
Vasúti járművek szerkezete, javítása	12 óra
Vasúti járművek fék- és pneumatikus rendszerei, karbantartásuk	12 óra
Vasúti dízelmotorok és erőátviteli berendezések	12 óra
Vasúti járművek villamos rendszerei	12 óra

#### ÓRASZÁMOK

12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra
12 óra

Egybefüggő szakmai gyakorlat

160 óra

Összesen

412 óra

A Képzési és Kimeneti Követelmények és a Programtervek elérhetősége: <https://ikk.hu>

Jelen oklevél-kiegészítő A szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020 (II. 7.) Korm. rendelet 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.**