

**1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)**

07133020 Kazánergépész (12 t/h felett)

**2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)**Boiler mechanic (over 12 t/h)  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)**3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA**

- 12 t/h tömegáram feletti és 7200 kW-ot meghaladó (jellemzően 21 MW-os vagy annál nagyobb) teljesítményű ipari kazánokat és segédberendezéseiket kezeli és felügyeli;
- feladata a kazán és a kazánt ellátó technológiai rendszerek felkészítése, indítása, folyamatos üzemeltetése, illetve a kazán által ellátott technológiai rendszerek, hőtechnikai berendezések hatékony, üzembiztos, igény szerinti működtetése;
- munkája során ellenőrzi és felügyeli az üzemeltetési paramétereket;
- jogosultsági szintjének megfelelő mértékben végrehajtja a szükséges beavatkozást;
- jogosultsági szintjének megfelelő mértékben végrehajtja a szükséges beavatkozást;
- vezeti az előírt üzemi dokumentumokat;
- informatikai ismeretei alapján képes a korszerű, folyamattípusú, automatizált tüzeléstechnikai rendszerek működtetésére, a digitális üzemeltetési naplózás végrehajtására;
- ellátja a jogosultsági körébe tartozó épületfelügyeleti rendszerek, biztonsági berendezések ellenőrzését, a veszélyes anyagok, hulladékok, melléktermékek hatósági előírás szerinti kezelését;
- adattábla alapján értékeli a működtetett berendezés tulajdonságait, veszélyességét;
- előkészíti a tüzelőanyagokat felhasználásra, ellenőrzi átmeneti tárolásukat, valamint ellenőrzi a fűtőanyag minőségét meghatározó műszereket, vezeti az üzemi naplót;
- sikertelen üzemindítás esetén ellenőrzi a reteszfeltételeket, szükség esetén értesíti az érintetteket és intézkedik a hibaelhárításról;
- használja az egyéni védőfelszerelést, kiválasztja az adott munkafolyamathoz szükséges védőeszközöket.

**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 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. 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: 3  EKKR szint: 3  Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 3	<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: 2023.12.13</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"><b>írásbeli</b></td> </tr> <tr> <td style="width: 80%;">Kazángépészeti 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>Kazángépészeti gyakorlati feladatok</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>			Kazángépészeti ismeretek	100%	5	<b>projektfeladat</b>			Kazángépészeti gyakorlati feladatok	100%	5	<b>Képesítő vizsga eredménye</b>				100%	5
<b>írásbeli</b>																			
Kazángépészeti ismeretek	100%	5																	
<b>projektfeladat</b>																			
Kazángépészeti gyakorlati feladatok	100%	5																	
<b>Képesítő vizsga eredménye</b>																			
	100%	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>  12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 319/2020. (VII. 1.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet módosításáról, 95/2021. (II. 27.) Korm. rendelet a szakképzéssel és a felnőttképzéssel összefüggő egyes kormányrendeletek 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	300 óra

### Belépési követelmények:

- Iskolai előképzettség: alapképzés iskolai végzettség
- Egészségügyi alkalmassági követelményeknek szükséges megfelelni

### További információk:

#### ÍRÁSBELI VIZSGATEVÉKENYSÉGEK

Szöveges feladatok (készülékek azonosítása, szakmai szókincs, ábraértelmezés)

Tesztfeladatok az anyag-, készülék, és rendszerismerettel kapcsolatban

Tesztfeladatok a munka-, tűz és környezetvédelmi ismeretekkel kapcsolatban

Számítási feladatok a vízkeménység és a gázösszetétel meghatározás témaköréből

Számítástechnikai alkalmazások használata, adatrögzítés, műszerek leolvasása

#### PROJEKT FELADATOK

A feladat értelmezése, berendezések azonosítása

A feladat végrehajtáshoz szükséges feltételek ellenőrzése

A végrehajtáshoz szükséges eszközök és műszerek kiválasztása, megjelölése

A gép, szerelvény vagy készülék szakszerű kezelése

Az ellenőrzési, szerelési vagy indítási-leállítási feladat végrehajtása

Szerszámok és/vagy mérőeszközök szakszerű használata

A mérési, üzemeltetési adatok pontos leolvasása, értelmezése

A munka-, tűz és környezetvédelmi szabályok betartása

Az egyéni védőeszközök kiválasztása, használata

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: 2023.12.13

**P. H.**