



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

52-522-01 Erőművi gépész

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Power plant mechanic  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- betartani/betartatni a munkabiztonsági, minőségbiztosítási és környezetvédelmi előírásokat;
- az erőmű rendszereit, berendezéseit, eszközeit gazdaságosan és szakszerűen üzemeltetni, indítani, leállítani;
- szerkezetileg teljes körűen szemrevételezni, ellenőrizni a kazán és gőzturbina fő- és segédberendezéseit és biztonsági berendezéseit;
- a kezelési utasítás szerint üzemkész állapotba hozni a kazán és gőzturbina berendezéseit;
- erőműben gondoskodni a vízkémiai előírások betartásáról;
- gondoskodni a kazán és gőzturbina berendezéseinek működőképességéről;
- a gyártó üzemeltetési és karbantartási utasításainak megfelelően gondoskodni a gépek működtetéséről;
- folyamatosan meggyőződni a kazán és gőzturbina irányítástechnikai és védelmi rendszerének működőképességéről;
- gondoskodni a gépek indításának feltételeiről, az alapüzemi paraméterek meglétéről;
- azonnal jelezni, és intézkedni, ha a kazán és gőzturbina berendezések működésben vagy műszaki állapotában rendellenességet észlel;
- figyelemmel kísérni a berendezések hatáskát jelző paramétereket és elvégezni a szükséges üzemviteli ellenőrzéseket, védelmi próbákat;
- a berendezések karbantartása előtt biztosítani a feltételek meglétét;
- dokumentálni a végrehajtott munkát és a beavatkozásokat, helyszíni ellenőrzések adatait, a gyártók és az üzemeltető előírásai alapján.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3151 Energetikai (erőművi) berendezés vezérlője

### (\*) 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> 52 felső középfokú szakképesítés, amely érettségi végzettséghez kötött és elsősorban iskolarendszeren kívüli szakképzésben szerezhető meg  <b>ISCED2011 kód:</b> 4  <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 érdemjegyben</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Szóbeli</td> <td style="width: 60%;">Erőművi kazán üzemeltetése</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Erőművi gőzturbina üzemeltetése</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">20.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Erőművi kazán üzemeltetése</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Erőművi gőzturbina üzemeltetése</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">30.00</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>			Szóbeli	Erőművi kazán üzemeltetése	5	20.00	Szóbeli	Erőművi gőzturbina üzemeltetése	5	20.00	Gyakorlati	Erőművi kazán üzemeltetése	5	30.00	Gyakorlati	Erőművi gőzturbina üzemeltetése	5	30.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Szóbeli	Erőművi kazán üzemeltetése	5	20.00																				
Szóbeli	Erőművi gőzturbina üzemeltetése	5	20.00																				
Gyakorlati	Erőművi kazán üzemeltetése	5	30.00																				
Gyakorlati	Erőművi gőzturbina üzemeltetése	5	30.00																				
A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5																					
<b>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</b>  Felsőoktatásba	<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: 40 % Gyakorlat: 60 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		960 óra

### Belépési követelmények:

- Érettségi vizsga

### Szakmai követelmény modulok:

- 11099-12 Erőművi gépek üzemeltetésének feltételei
- 11100-12 Erőművi kazán ellenőrzése, üzembe helyezése és leállítása
- 11101-12 Erőművi kazán üzemeltetése
- 11102-12 Gőzturbina karbantartása, üzemzavar-elhárítás
- 11445-12 Erőművi gőzturbina ellenőrzése, üzembe helyezése és leállítása
- 11498-12 Foglalkoztatás I. (érettségire épülő képzések esetén)
- 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.**