



## 1. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE

54-544-02 Fluidumkitermelő technikus

## 2. A SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA

Fluid (crude oil, natural gas) extraction technician  
(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

## 3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

### A szakember képes:

- értelmezni a terveket, részletterveket készíteni és szerkeszteni;
- elkészíteni az ajánlatot, elkészíteni a vállalást;
- elkészíteni a kivitelezési és szerelési munkákat;
- irányítani a kivitelezési és szerelési munkákat;
- megszervezni az üzembe helyezési, beüzemelési, átadás-átvételi tevékenységeket;
- elkészíteni és elvégezni a létesítmény üzemeltetésével kapcsolatos tevékenységeket;
- tervezni és irányítani a karbantartási feladatokat;
- tervezni és szervezni a javítási feladatokat;
- tervezni és szervezni az átalakítási, korszerűsítési munkákat;
- tervezni és szervezni a bontási, hulladékkezelési és -hasznosítási feladatokat;
- elvégezni az általános, adminisztratív jellegű tevékenységeket;
- működtetni a különböző fluidumkitermelő-rendszerek felszíni szerelvényeit, berendezéseit;
- szénhidrogén mezők gyűjtő- és előkészítő rendszereit kezelni;
- termelő kutakat, szállító távvezetéseket ellenőrizni;
- szerelési vázlatot készíteni;
- gáztüzelő berendezéseket beüzemeltetni, karbantartani és javítani;
- gáz- és tüzeléstechnikai méréseket végezni;
- propán-bután gáz technológiát kezelni;
- az alternatív energia hasznosításához kiválasztani a megfelelő technológiát;
- használni a megújuló energiákat, üzemeltetni a berendezéseket;
- energetikai méréseket, számításokat végezni;
- szerszámokat, gépeket, motorokat, szivattyúkat kezelni, üzemeltetni;
- mélyfúró berendezésen kőzetbontási, lyukbefejezési, kútjavítási munkákat végezni;
- gépeket, berendezéseket karbantartani, gondoskodni az üzemszerű működésükről;
- fluidum kitermelést végezni;
- elvégezni a létesítmény üzemeltetésével kapcsolatos tevékenységeket.

## 4. A BIZONYÍTVÁNY TULAJDONOSA ÁLTAL BETÖLTHETŐ FOGLALKOZÁSOK KÖRE

3111 Bányászati technikus

3139 Egyéb, máshova nem sorolható technikus

**(\*) 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 ©

MINIFLEXA

## 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> 54 emeltszint szakképesítés, amely érettségi végzettséghez kötött és elsősorban iskolai rendszerű 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: 2023.10.02</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%;">Központi írásbeli</td> <td style="width: 30%;">Fluidumkitermelő szakmai alapismeretek</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">30.00</td> </tr> <tr> <td>Szóbeli</td> <td>Fluidumkitermelő technológiák, módszerek, gépi berendezések</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">40.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Mélyfúró feladatok</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Fluidumkitermelő feladatok</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</td> </tr> <tr> <td>Gyakorlati</td> <td>Fluidumkitermelő technikai feladatok</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">10.00</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>			Központi írásbeli	Fluidumkitermelő szakmai alapismeretek	5	30.00	Szóbeli	Fluidumkitermelő technológiák, módszerek, gépi berendezések	5	40.00	Gyakorlati	Mélyfúró feladatok	5	10.00	Gyakorlati	Fluidumkitermelő feladatok	5	10.00	Gyakorlati	Fluidumkitermelő technikai feladatok	5	10.00	A komplex szakmai vizsgán elért eredmény osztályzattal		5	
Központi írásbeli	Fluidumkitermelő szakmai alapismeretek	5	30.00																								
Szóbeli	Fluidumkitermelő technológiák, módszerek, gépi berendezések	5	40.00																								
Gyakorlati	Mélyfúró feladatok	5	10.00																								
Gyakorlati	Fluidumkitermelő feladatok	5	10.00																								
Gyakorlati	Fluidumkitermelő technikai feladatok	5	10.00																								
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: 70 % Gyakorlat: 30 %	
Munkahelyi alapú		
Akkreditált előzetes képzettség		
Teljes képzési idő		2 év

### Belépési követelmények:

- Érettségi vizsga

### Szakmai követelmény modulok:

- 10196-12 Bányászati alapismeretek
- 10200-12 Bányászati alapok
- 10204-12 Mélyfúró feladatok
- 10201-12 Fluidumkitermelő feladatok
- 10202-12 Gázipari technikai feladatok
- 10203-12 Megújulóenergia-gazdálkodási technikai feladatok
- 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: 2023.10.02

**P. H.**