

**A 137. sorszámú Külszíni bányász megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye**

**1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 32 544 01
- 1.2. A szakképesítés megnevezése: Külszíni bányász
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 480-720

**2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség  
vagy iskolai előképzettség hiányában
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

**3. PÁLYATÜKÖR**

- 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	8311	Szilárdásvány-kitermelő gép kezelője (szén, kő)	Külszíni bányász
3.1.3.			Kőbányász, ásványelőkészítő
3.1.4.			Érc előkészítő
3.1.5.			Ércdúsító
3.1.6.			Osztályozó kezelő
3.1.7.			Jövesztőgép-kezelő
3.1.8.			Gépkezelő
3.1.9.			Szalag-kezelő
3.1.10.			Kotrómester
3.1.11.			Rakodómester
3.1.12.			Hányómester

- 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Külfejtésű szén-, érc-, ásvány-, kő-, kavics-, homok- és agyagbányák jövesztő, szállító, rakodó és kiszolgáló gépeinek üzemeltetése, az üzemeltetéshez kapcsolódó ellenőrzési, gépkezelési, karbantartási, technológiai, munkaszervezési feladatok elvégzése.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- Betartani és betartatni a munka-, baleset-, tűzvédelem, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó egyéb előírásokat
- Gondoskodni elsősegélynyújtó és tűzoltó eszközökről
- Elsősegélyt nyújtani
- Felismerni a különböző talajféléket, kőzeteket, alkalmazni az alapvető hidrogeológiai és tereptani ismereteket
- Alkalmazni az elektromosságon alapuló gépek elektrotechnikai működésének alapjait
- Működtetni az alapvető gépeket (motorok, erőátviteli berendezések, szivattyúk, kompresszorok, hőcserélők, stb.)
- Gépek, berendezések, egyéb technikai eszközök működési környezetét ellenőrizni, meggyőződni biztonságos voltukról
- Napi karbantartási műveleteket végezni
- Szállító berendezéseket beállítani, átépíteni, áthelyezni
- Eseményekkel kapcsolatos információkat, adatokat dokumentálni
- Mérési eredményt értékelni, rögzíteni
- Munkacsoportokat kialakítani, együttműködést szervezni a munkacsoportok között
- Ásványvagyonot felmérni, termelvényt, készletmennyiséget becsülni, mérni
- Meddőt elhelyezni, hányófelületet kialakítani
- Felszíni vízelvezetést kialakítani
- Művelési határokat, tevékenységi területeket kijelölni

### 3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	<b>A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés</b>		
3.3.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a kapcsolódás módja</b>
3.3.3.	-	-	-

## 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10194-12	Bányagépek működtetése
4.4.	10196-12	Bányászati alapismeretek
4.5.	10198-12	Logisztika, karbantartás
4.6.	11419-12	Bányagépek kezelése
4.7.	11420-12	Külszíni bányászat
4.8.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.9.	11499-12	Foglalkoztatás II.
4.10.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság

## 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10214-12	Épületgépészeti munka-, tűz- és környezetvédelmi feladatok	gyakorlati
5.2.4.	11411-12	Hűtéstechnikai hálózat üzemeltetése	írásbeli
5.2.5.	11412-12	Hűtéstechnikai központkezelői feladatok	írásbeli
5.2.6.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.7.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.8.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Külszíni bányászati feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Külszíni jövesztő, szállító, feldolgozó és egyéb gépek kezelése, karbantartása

A vizsgafeladat időtartama: 240perc

A vizsgafeladat aránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsgafeladat időtartama: –

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Külfejtési műveletek, munkafolyamatok

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított szóbeli vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulokhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 45perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat aránya: 30 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Kotrógép

6.3.	Szállítószalag
6.4.	Szállító jármű
6.5.	Csővezeték
6.6.	Szivattyú
6.7.	Hányóképző gép
6.8.	Tolólapos dózer
6.9.	Darus dózer
6.10.	Földnyeső
6.11.	Vontató
6.12.	Homlokrakodó
6.13.	Darus kocs
6.14.	Villamos energiaellátás berendezései
6.15.	Villamos berendezések
6.16.	Törőberendezések
6.17.	Osztályozó berendezések
6.18.	Hidraulikus és pneumatikus berendezések
6.19.	Porlekötő berendezések
6.20.	Fúróberendezések
6.21.	Egyéni védőeszközök
6.22.	Tűzoltó eszközök
6.23.	Emelő berendezések
6.24.	Kötelek, függesztő eszközök
6.25.	Anyagmozgató eszközök
6.26.	Biztonságtechnikai eszközök
6.27.	Villamos kézi kisgépek
6.28.	Kézi szerszámok
6.29.	Üzem- és kenőanyagok

## 7. EGYEBEK