

**„A 61. SORSZÁMÚ VÍZKÚTFÚRÓ MEGNEVEZÉSŰ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS
VIZSGAKÖVETELMÉNYE**

1. Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 52 582 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Vízkútfúró
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 600-800

2. Egyéb adatok

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: érettségi végzettség
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek
- 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, foglalkozás: Nincs megfelelő FEOR megnevezésű munkakör, foglalkozás.

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A vízkútfúró előkészíti a fúrást, összeállítja a fúróberendezést, fúrási tevékenységet, béléscsővezést, valamint gyűrűstér-szigetelést végez. A vízkútfúró bővítő fúrást, szűrőbeépítést, víztermelést, továbbá kútlezárást végez. A vízkútfúró kezeli a műszaki baleseteket, betartja az előírásokat és szabályzatokat, valamint vezeti a munkahelyi dokumentációt.

3.3. A szakképesítéssel rendelkező képes:

Közreműködni a kutak létesítésével, üzemeltetésével, felújításával, megszüntetésével kapcsolatos engedélyezési eljárásokban, a kút kivitelezésének előkészítésére, a megfelelő fúróberendezés kiválasztására, összeállítására, működtetésére, a segédberendezések kiválasztására és működtetésére, a fúrás kivitelezésére, a kút kiképzésére, lezárására, a kutak karbantartására, kútfelújításra, kút megszüntetésére, a munkavédelmi, biztonságtechnikai előírások betartására, a műszaki balesetek felszámolására, a kútba vezett tárgyak mentésére, a fúrás, kútkiképzés és a mért adatok adminisztrálására, a kivitelezés befejező munkálatára, a műszaki átadásra, közreműködni a vízkútfúró vállalkozással kapcsolatos feladatok ellátásában.

3.4. Kapcsolódó szakképesítések:

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító	megnevezése	a kapcsolódás módja

6/2018. (III. 5.) BM rendelet az egyes miniszteri rendeletek vízügyi tárgyú módosításáról
Hatályos: 2018.03.20-tól

	száma		
3.3.3.	-	-	-

4. Szakmai követelmények

	A	B
4.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	12153-17	Vízkútfüró szakfeladatok
4.4.	10483-12	Általános vállalkozási feladatok

5. Vizsgáztatási követelmények

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. alponban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes teljesítése és a vizsga eredményességét igazoló dokumentum.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	12153-17	Vízkútfüró	gyakorlati, szóbeli, írásbeli
5.2.4.	10483-12	Általános vállalkozási feladatok	szóbeli, írásbeli

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: a fűrés előkészítése

A vizsgafeladat ismertetése:

- a tervdokumentáció alapján a fűrészi pont kijelölése
- a szükséges eszközök, szerszámok kiválasztása
- sajátos biztonsági előírások bemutatása

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat aránya: 20%

B) A vizsgafeladat megnevezése: a fűrógép használata (csoportos feladat), kútkialakítás (csoportos feladat) és hidraulikai kútkiképzés (csoportos feladat)

A vizsgafeladat ismertetése:

- a fűrógép összeszerelése
- a fűrógép kezelése, működésének ellenőrzése
- iszapkészítés, öblítés, iszapkezelés
- vízkút mélyítése
- a karbantartás lépései, feladatai
- béléscsőrakat szerelése, beépítése, szigetelése
- szűrőrakat beépítése, kavicsolása
- a kút működésbe állítása (kompresszorozás, szűrő- és rétegtisztítás)
- próbatermeltetés, hozammérés

A vizsgafeladat időtartama: 210 perc

6/2018. (III. 5.) BM rendelet az egyes miniszteri rendeletek vízügyi tárgyú módosításáról
Hatályos: 2018.03.20-tól

A vizsgafeladat aránya: 50%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: földtani, vízföldtani, geofizikai alapismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

- vízföldtani szelvények értelmezése

- a megcsapolásra alkalmas rétegszakaszok kijelölése

- a kút építésével érintett környezet minősítési szempontjai (vízbázisvédelmi zónák, szennyezett területek, egyéb vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontok)

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat aránya: 10%

B) A vizsgafeladat megnevezése: általános vállalkozási feladatok I. A vizsgafeladat ismertetése:

- szerződéskötés, számla- és nyugtakibocsátás

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

A vizsgafeladat aránya: 5%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: a fúrás dokumentálása és általános vállalkozási feladatok II. A vizsgafeladat ismertetése:

- a szakmai gyakorlat folyamán vezetett fúrési napló, építési napló és egyéb dokumentumok, hatósági adatszolgáltatási lapok bemutatása, értékelése

- vállalkozásindítás, piackövetés

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc) A vizsgafeladat aránya: 15%

6. Eszköz- és felszerelési jegyzék

	A
1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
2.	Fúróberendezés
3.	Kompresszor
4.	Szivattyúk
5.	Kezelőszerszámok
6.	Csőszerelvények
7.	Fémipari kéziszerszámok
8.	Csőszerelő kéziszerszámok
9.	Speciális eszközök (vízszintmérő műszerek, vízhozammérő eszközök)
10.	Egyéni védőeszközök
11.	Biztonsági berendezések
12.	Mentőszerszámok
13.	Műszaki dokumentáció
14.	Számítógép
15.	Szoftverek
16.	Nyomtató

7. Egyebek

7.1. A gyakorlati képzési idő fele a gyakorlati képzés központi helyszínén, fele pedig egy minősített vízkútfúró vállalkozásnál töltendő le. (A külső cégnél folytatott gyakorlatról munkanaplót kell vezetni, és azt a foglalkoztató vállalkozással igazoltatni kell.)

6/2018. (III. 5.) BM rendelet az egyes miniszteri rendeletek vízügyi tárgyú módosításáról
Hatályos: 2018.03.20-tól

7.2. A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossgal élő személy tekintetében

- különösen akkor, ha fogyatékossgának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná vagy megkérdőjelezné - a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékossg típusának megfelelő érdekképviselő véleményének ismeretében.

7.3. A szakmai tevékenység ellátása során a fűőberendezés, a kompresszorok, az áramfejlesztők, a szivattyúk és az emelőgépek kezelésének feltétele a vízkűtfűő szakképesítés esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott érvényes gépkezelői jogosítvány.”

---->>----->>--<<-----<<----