



1. A SZAKMA MEGNEVEZÉSE (HU)

10324023 Vízkútúró

2. A SZAKMA MEGNEVEZÉSÉNEK FORDÍTÁSA (EN)

Water well driller

(A MEGNEVEZÉS FORDÍTÁSA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ)

3. A KÉSZSÉGEK ÉS KOMPETENCIÁK LEÍRÁSA

- a vízkútúró szakember a víztermelő kutak létesítésével, üzemeltetésével, felújításával, megszüntetésével kapcsolatos munkákat végzi;
- a szakember a fúrás helyszínén kijelöli a kút pontos helyét, a berendezések, eszközök helyszínre szállítását követően felállítja, összeszereli, és üzemképes állapotba hozza a fúróberendezést;
- a fúrási tevékenységhez szükséges vízellátó-, illetve öblítőrendszert kialakítja, majd elkészíti az öblítőfolyadékot;
- a fúróberendezés megfelelő működésének érdekében biztosítja a kenő- és üzemanyagellátást, munkája során karbantartja a fúróberendezést és annak tartozékait;
- a létesítendő kút sajátosságainak figyelembevételével kiválasztja a megfelelő fúrótípust, összeállítja a fúrószárat, mellyel fúrási előrehaladást végez;
- fúrás közben szükség szerint kezeli a fúróiszapot;
- a laboratóriumi vizsgálatok elvégzéséhez furadékmintát, esetleg magmintát vesz, dokumentálja a minták mélységbeli helyzetét, gondoskodik tárolásukról;
- a furatban szakcég által elvégzett lyukgeofizikai vizsgálatok alapján kiválasztja a megcsapolásra alkalmas rétegeket, meghatározza saruzárás helyét;
- bővítőfúrást végez, majd elvégzi a bélésűvezést;
- a bélésű rakat mellett — a harántolt vízadó rétegekben lévő vizek tisztaságának megőrzése céljából — gyűrűstér szigetelést, palástcementezést végez;
- újabb bővítőfúrást követően — a kijelölt vízadó rétegből a vízbeáramlás biztosítása érdekében — beépíti a termelő bélésű (szűrőcső) rakatot;
- a szűrő körül kavicspalástot készít, majd a szűrőcső száján elhelyezi a csőköz vízzáró szigetelését biztosító tömszelencét;
- a vízbeáramlást akadályozó finom közetzemcsék eltávolítása és az elérhető legnagyobb vízhozam kitermelése érdekében tisztító szivattyúzást (tisztító kompresszorozást) végez, majd többlépcsős próbaszivattyúzást és visszatöltődés mérést hajt végre a kút hidraulikai jellemzőinek megállapítására;
- a munkavégzés közben esetlegesen elszakadt kábeleket, köteleket kijavítja, a fúrási, műszaki baleseteket szakértelemmel kezeli;
- feladata a fúrólyukba szorult fúrószár, a lyukba esett tárgyak, szerelvények kimentése, melyeket a megfelelő mentőszerszámok használatával hajt végre;
- a vízkútúró szakember feladata a víztermelő kutak javítása, karbantartása, vagy a műszakilag nem megfelelő kutak felújítása is;
- a használaton kívüli vagy fenntartásra alkalmatlan műszaki állapotú kutak esetében elvégzi azok szakszerű megszüntetését;
- a vízkútúró szakember az, aki előkészíti a kutat a műszeres ellenőrző mérések elvégzéséhez, geofizikai mérések esetén segíti a mérést végző szakemberek munkáját;
- bizonyos méréseket (vízszint, vízhozam, visszatöltődés, kútmélység mérés stb.) ön maga is képes elvégezni;
- a vízkútúró szakember vezeti a munkatevékenységéhez kapcsolódó fúrási naplót és elektronikus, illetve papír alapú építési naplót, elkészíti az anyagelszámolást, összeállítja a vízföldtani napló kiállításához szükséges adatszolgáltatást;
- a kivitelezési munkák befejezését követően elkészíti a kút műszaki átadásátvételi dokumentációját;
- a vízkútúró szakember feladata az ügyfelekkel történő kapcsolattartás, a szakszerű tájékoztatás, az esetleges reklamációk kezelése is;
- vállalkozóként árajánlatot készít és építési vállalkozási szerződést köt megrendelőivel, munkája teljesítéséről elektronikus számlát állít ki;
- munkatevékenysége során betartja a vízkútúrásra vonatkozó műszaki, munkavédelmi, biztonságtechnikai, környezetvédelmi, tűzvédelmi általános és egyéb speciális előírásokat.

4. A SZAKMAI KÉPZÉS BESOROLÁSA A KÉPZÉSI TERÜLETEK EGYSÉGES OSZTÁLYOZÁSI RENDSZERÉBE

1032 Személyi és vagyonvédelem

(*) Megjegyzések:

¹ Eredeti nyelven. | ² A megnevezés fordítása tájékoztató jellegű. | ³ 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 képesítésekre 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 ©

MINIFEA

5. A KÉPESÍTŐ BIZONYÍTVÁNY HIVATALOS ALAPJA

<p>A képesítő bizonyítványt kiállító szerv neve és státusza</p>	<p>A képesítő bizonyítvány elismeréséért felelős nemzeti hatóság neve és státusza</p> <p>Innovációs és Technológiai Minisztérium</p>																		
<p>A képesítő bizonyítvány szintje (nemzeti vagy nemzetközi)</p> <p>MKKR szint: 4</p> <p>EKKR szint: 4</p> <p>Digitális Kompetencia Keretrendszer szint: 3</p>	<p>Osztályzási skála/Vizsgakövetelmények</p> <p>Ötfokú: 5 jeles 4 jó 3 közepes 2 elégséges 1 elégtelen</p>																		
<p>A képesítő bizonyítvány sorozatjele: CXK A</p> <p>sorszáma: 123456</p> <p>A képesítő bizonyítvány kiállításának időpontja: 2024.02.09</p>	<p>A képesítő vizsga elméleti és gyakorlati tantárgyainak megnevezése és osztályzata az ötfokú skálának megfelelően</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">írásbeli</td> </tr> <tr> <td>Vízkiűrés elméleti alapismeretek</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">projektfeladat</td> </tr> <tr> <td>Vízkiűrés gyakorlati ismeretek</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Képesítő vizsga eredménye</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>	írásbeli			Vízkiűrés elméleti alapismeretek	100%	5	projektfeladat			Vízkiűrés gyakorlati ismeretek	100%	5	Képesítő vizsga eredménye				100%	5
írásbeli																			
Vízkiűrés elméleti alapismeretek	100%	5																	
projektfeladat																			
Vízkiűrés gyakorlati ismeretek	100%	5																	
Képesítő vizsga eredménye																			
	100%	5																	
<p>Tovább lépés az oktatás következő szintjére</p> <p>Felsőfokú oktatás</p>	<p>Nemzetközi megállapodások</p>																		
<p>Szakképzés folyamatára vonatkozó egyéb információ</p> <p>101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkiűrés szakmai követelményeiről Képesítő vizsgára bocsájtás feltétele, a képzési portfólió leadása, amely tartalmazza a gyakorlati képzés helyszínén végzett kiűrés munkáját.</p>																			
<p>Jogi alap</p> <p>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, 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról, 292/2023. (VII. 6.) Korm. rendelet a szakképzésben lezajlott átalakítás utólagos hatásvizsgálatából adódó kormányrendelet-módosításokról.</p>																			

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	800 óra

Belépési követelmények:

- Középfokú végzettség
- Egészségügyi alkalmassági követelmény: szükséges

További információk:

ÍRÁSBELI VIZSGATEVÉKENYSÉGEK

Vízföldtani szelvények értelmezése, a kút építésével érintett környezet minősítési szempontjai, a megcsapolásra alkalmas rétegszakaszok kijelölése, a vízjogi engedélyezési eljárással és a kútfúrasi dokumentumok vezetésével, adatszolgáltatással kapcsolatos ismeretek, vállalkozásindítással és piackövetéssel, szerződéskötéssel, számlakibocsátással kapcsolatos ismeretek

PROJEKT FELADATOK

A.) Bemutatja és röviden szóban ismerteti a portfóliót. Szakmai beszélgetés a vizsgabizottsággal.

B.) Tételsorból húz egy komplex feladatot. Témakörök: fúráspont kijelölésének, a kútfúrás során alkalmazni kívánt berendezések, eszközök, anyagok kiválasztásának bemutatása, a kútfúrasi munkahely kialakításának, a biztonságos munkavégzés körülményeinek bemutatása, fúrógép összeszerelésének, felállításának, beüzemelésének bemutatása, fúrógép üzemeltetésének, ellenőrzésének, általános és időszakos karbantartásának bemutatása, furatmélyítés, furatbővítés és iszapkezelés, valamint a furadék- és egyéb kőzetminta vételezésének bemutatása, béléscső rakat beépítésének, csősaru szerelésének bemutatása, cementezőrendszer összeállításának, cementtej készítésének és beszivattyúzásának bemutatása, szűrőcső rakat kialakítása, beépítésének, kaviccsolásának bemutatása, tisztító kompresszorozás, szűrő- és rétegtisztítás, valamint a próbaszivattyúzás és visszatöltődés mérés bemutatása, a befejező műveletek, az elkészült kút lezárásának, a munkaterület rendezett visszahagyásának bemutatása.

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: 2024.02.09

P. H.