

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelet
a környezetvédelmi és vízügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és
vizsgakövetelményeinek kiadásáról

A szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 5. § (1) bekezdés a) pontjában foglalt felhatalmazás alapján, a környezetvédelmi és vízügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 165/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § a)–c) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a szociális és munkaügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 170/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § g) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró szociális és munkaügyi miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

1. § (1) E rendelet 1. számú melléklete tartalmazza a környezetvédelmi és vízügyi miniszter hatáskörébe tartozó azon szakképesítések felsorolását, amelyek szakmai és vizsgakövetelményei e rendelet 2. számú mellékletével kerülnek kiadásra.

(2) E rendelet 3. számú melléklete tartalmazza az egyes szakmacsoportok tekintetében a szakképzés megkezdéséhez szükséges elméleti és gyakorlati tudáselemek (bemeneti kompetenciák) felsorolását.

(3) E rendelet 4. számú melléklete tartalmazza a külön jogszabályokban foglalt jogosultságok megfeleltetését az Országos Képzési Jegyzékről szóló 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel és az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő szakképesítések között.

(4) E rendelet 5. számú melléklete tartalmazza a szakmai ismeretek típusaihoz és a szakmai készségek szintjeihez tartozó meghatározásokat.

2. § (1) Ez a rendelet 2008. augusztus 1. napján lép hatályba.

(2) A folyamatban lévő képzéseket a megkezdésükkor érvényes követelmények alapján kell befejezni. Javító-, pótlóvizsgák letételére a korábbi követelmények szerint a képzés befejezését követő 1 évig, legkésőbb 2013. augusztus 31-ig van lehetőség.

3. § E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti:

a) a környezetvédelmi és területfejlesztési ágazatba tartozó egyes szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 4/1997. (I. 10.) KTM rendelet;

b) a környezetvédelmi és területfejlesztési ágazatba tartozó egyes szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 4/1997. (I. 10.) KTM rendelet módosításáról szóló 9/1999. (VIII. 18.) KöM rendelet;

c) a környezetvédelmi és vízügyi ágazatba tartozó szakképesítésekkel kapcsolatos egyes rendeletek módosításáról szóló 5/2006. (II. 2.) KvVM rendelet;

d) a közlekedési, hírközlési és vízügyi szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet mellékletében

a) az első táblázat csatornamű-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a csatornamű-kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

b) az első táblázat fürdő- és hévízüzem-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a fürdő- és hévízüzem kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

c) az első táblázat közlekedési és vízépítési bűvár szakképesítésre vonatkozó sora és a közlekedési és vízépítési bűvár szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

d) az első táblázat víz- és környezetgazdálkodási technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a víz- és környezetgazdálkodási technikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

e) az első táblázat víz- és szennyvíztechnológus technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a víz- és szennyvíztechnológus technikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

f) az első táblázat víziközmű-építő szakképesítésre vonatkozó sora és a víziközmű-építő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

g) az első táblázat vízkútúró szakképesítésre vonatkozó sora és a vízkútúró szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

h) az első táblázat vízműkezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a vízműkezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

i) az első táblázat vízügyi technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a vízügyi technikus

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei;

e) a közlekedési, hírközlési és vízügyi szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet kiegészítéséről szóló 16/1996. (V. 17.) KHVM rendelet mellékletében

a) az első táblázat csatornamű-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a csatornamű-kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

b) az első táblázat fürdő- és hévízüzem-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a fürdő- és hévízüzem kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

c) az első táblázat vízkút-fúró szakképesítésre vonatkozó sora és a vízkút-fúró szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

d) az első táblázat vízügyi technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a vízügyi technikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei;

f) a közlekedési, hírközlési és vízügyi szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet módosításáról szóló 3/2000. (II. 8.) KHVM rendelet

a) 1. § (2) bekezdése,

b) 1. számú mellékletében foglalt táblázat csatornamű-kezelő szakképesítésre, fürdő- és hévízüzem-kezelő szakképesítésre, környezet- és vízgazdálkodási technikus szakképesítésre, közlekedési és vízépítési bűvár szakképesítésre, víz- és szennyvíztechnológus technikus szakképesítésre, víziközmű-építő szakképesítésre, vízkút-fúró szakképesítésre, vízműkezelő szakképesítésre, vízügyi technikus szakképesítésre vonatkozó sora,

c) 2. számú melléklete,

d) 3. számú melléklet 5., 6., 15., valamint 16. pontja.

1. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium hatáskörébe utalt azon szakképesítéseinek a felsorolása, amelyek szakmai és vizsgakövetelményei e rendelettel kerülnek kiadásra

		Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai							
Sor-szám	sor-száma	azonosító száma						megnevezése	Szakmacsoport megnevezése
2.	215.	31	582	20	0000	00	00	Vízkút-fúró	Építészet szakmacsoport

2. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

Az 1. számú mellékletben szereplő szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményei

2. (215.) VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 582 20 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Vízkút-fúró

3. Szakképesítések köre:

1. Részszerkesztés: Nincs

2. Elágazások: Nincsenek

3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8325

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés/Ráépülés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Vízkút-fúró	—	500

II. Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Vízkútfúró

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –

Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás

FEOR száma	FEOR megnevezése
8325	Kútfúrógép-kezelő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészíti a fúrást

Összeállítja a fúróberendezést

Vízkútfúrást végez

Bélécsövezést végez

Speciális elemeket szerel, kútlezárást végez

Bővítő fúrást végez

Műszaki baleseteket kezel

Kútüzemeltetést végez

Betartja az előírásokat, szabályzatokat

Munkahelyi dokumentálást végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések

azonosító száma	megnevezése
—	—

IV. Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0841–06 Vízkútfúró feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

Tanulmányozza a műszaki tervet

Előkészíti a munkafolyamatot a technológiának megfelelően

Kiválasztja a megfelelő fűrási technológiát

Kiválasztja és előkészíti a technológiának megfelelő gépeket, eszközöket, anyagokat

Egyszerű emelőgéppel rakodást végez

Összeépíti a fúrócsövet

Ellenőrzi a fúrószer elemeit (súlyosbító, forgatórúd)

Kiválasztja a megfelelő fúrótípust

Saruzást készít

Kiválasztja a segédberendezéseket (szivattyú, kompresszor)

Ellenőrzi a szivattyú működését, elhárítja a hibákat

Előkészíti, ellenőrzi az öblítőrendszert

Kiválasztja, meghatározza a fűrási iszap adalékanyagait

Elkészíti az öblítőfolyadékot

Kitűzi a fűrási pontot

Kezeli a fúróberendezést, kutat fúr

Öblítést végez

Eltávolítja a furadékot

Kiszivattyúzza az iszapot

Kiválasztja a megfelelő anyagú béléscsövet

Összeszereli a béléscsövet

Lyukba engedi az összeszerelt béléscsövet

Cementtezi a béléscsövet

Összeállítja a cementezőrendszert

Cementtejet készít

Beszivattyúzza a cementet

Cementméréseket végez

Ékeli a béléscsövet

Beépíti a tömszelencét

Szűrőt, toldócsövet, iszapfogót épít be

Csősarut szerel

Lezárja a kutat

Tisztítószivattyúzást végez

Próbaszivattyúzást végez

Vízhozamnövelés érdekében bővítő fűrást végez

Mentési feladatokat végez, kezeli a mentőszerszámokat

Kiment a fúrólyukba szorult fúrószerat, lyukba esett tárgyakat, szerelvényeket

Kábel- és kötélszakadást javít

Béléscsőszorulást korrigál

Béléscsőszakadás esetén béléscsövet cserél

Termelő kutak működését ellenőrzi

Ellenőrző méréseket végez, mért adatokat rögzít

Termelő kutak javítását, karbantartását végzi

Kútfelújításokat végez

Használaton kívüli kutakat megszüntet

Betartja a vízkútfűrésre vonatkozó műszaki és biztonsági előírásokat

Betartja a környezet-, munka- és tűzvédelmi előírásokat

Fűrási naplót vezet

Anyagelszámolást készít

Vízföldtani naplót ír

Részt vesz a kút műszaki átadás-átvételi dokumentációinak készítésében

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Kútfúrési hatósági engedélyezési eljárás
 - B Fúró- és segédberendezések
 - C Geológia
 - C Kútszerkezetek technológiai
 - B Kútszerkezetek kiképzési módjai
 - C Termelő kutak üzemeltetése
 - C Termelő kutak karbantartása
 - B Kutak megszüntetése
 - B Kúthely-kitűzés
 - C Anyag- és szerszámszükséglet
 - B Fúró- és segédberendezések
 - B Fúrócső
 - B Súlyosbító
 - B Forgatórúd
 - B Átmenetek
 - B Fúrótípusok
 - B Kezelőszerszámok
 - B Mentőszerszámok
 - B Kompresszorok
 - B Szivattyúk
 - B Béléscsővek (acél, műanyag, azbesztcement)
 - C Fúrótelep előkészítése
 - C Fúróberendezés telepítése
 - C Keresőfúrás
 - C Bővítőfúrás
 - C Vízáadó rétegek vizsgálata
 - C Rétegtisztítás
 - C Víz-, gázmintavétel
 - C Kúthidraulikai műszeres vizsgálat
 - C Vízhozamnövelő eljárások
 - C Mélyfúrési Biztonsági Szabályzat
 - B Környezetvédelmi eljárások
 - B Kis mélységű kútszerkezetek (0–200 m)
 - B Közepes mélységű kútszerkezetek (200–800 m)
 - B Nagy mélységű kútszerkezetek (800 m alatti talpmélység)
- A szint megjelölésével a szakmai készségek:
 - 1 Elemi szintű számítógéphasználat
 - 3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
 - 3 Köznyelvi beszédképesség
 - 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
 - 3 Szakmai nyelvi írásképesség, fogalmazás írásban
 - 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
 - 3 Szakmai nyelvű beszédképesség
 - 4 Kútfúrési szakrajz olvasása, értelmezése
 - 3 Kútfúrési rajz készítése
 - 3 Tervdokumentáció olvasása, értelmezése
 - 3 Fúrési munkahely organizációs tervének elkészítése
 - 4 Fúrószerszámok használata

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletből,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

4 Segédberendezések használata

Személyes kompetenciák:

Állóképesség

Erős fizikum

Társas kompetenciák:

Együttműködési készség

Konszenzuskészség

Módszerkompetenciák:

Tervezési képesség

Módszeres munkavégzés

A környezet tisztántartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886–06 Általános vállalkozási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Egyszerű árajánlatot készít

A tevékenységéhez biztosítja a szükséges vállalkozási (anyagi és tárgyi) feltételeket

Hirdeti, ajánlja a tevékenységét, tájékoztatást ad

Kapcsolatot tart az ügyfelekkel

Reklamációt intéz

Számlát állít ki az elvégzett munkáról

Elvégzi egyéni vállalkozás egyszerű indítási, működtetési feladatait

Közreműködik kisebb társas vállalkozás működtetésében

Tájékozódik a piaci igényekről

Tevékenységi körének alakításával rugalmasan alkalmazkodik a technológiai változásokhoz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

D Alapszintű munkajog (munkaadó, munkavállaló)

D Vállalkozásokról szóló jogszabályok

D A vállalkozási ügymenethez szükséges könyvelési, adózási, pénzügyi ismeretek

C Számlázás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Kézírás

1 Elemi szintű számítógéphasználat

3 Információforrások kezelése

3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés

Nyitott hozzáállás

A 31 582 20 0000 00 00 azonosító számú, Vízkútfúró megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak

azonosítója	megnevezése
0841–06	Vízkútfúró feladatai
0886–06	Általános vállalkozási feladatok

V. Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0841–06 Vízkútfúró feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szakmai gyakorlat folyamán vezetett napló, dokumentumok bemutatása, értékelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tervdokumentáció alapján fúrési pont kijelölése, szükséges eszközök, szerszámok kiválasztása, sajátos biztonsági előírások bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Fúrógép összeszerelése, kezelése, működésének ellenőrzése, karbantartás lépései (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 135 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Béléscső szerelése, cementezése, beengedése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Kútkezelés, kútújítás lépései, kútbólmentés elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 10%

2. feladat: 25%

3. feladat: 30%

4. feladat: 25%

5. feladat: 10%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886–06 Általános vállalkozási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Számla-, nyugtakibocsátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozásindítás, piackövetés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 31 582 20 0000 00 00 azonosító számú, Vízkútúró megnevezésú szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 85

2. vizsgarész: 15

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

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

VI. Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma

Vízkútúró

Fúró berendezés	X
Kompresszor	X
Szivattyúk	X
Szerelőszerszámok	X
Csőszerelvények	X
Fémipari kéziszerszámok	X
Csőszerelő kéziszerszámok	X
Egyéni védőeszközök	X
Biztonsági berendezések	X
Környezetvédelmi berendezések	X
Mentőszerszámok	X
Műszaki dokumentáció	X
Számítógép	X
Szoftverek	X
Nyomtató	X

VII. Egyebek

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. A szakmai tevékenység ellátása során a fúró berendezés, a kompresszorok, az áramfejlesztők, a szivattyúk és az emelőgépek kezelésének feltétele a vízkútúró szakképesítés esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott érvényes gépkezelői jogosítvány.

3. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

Egyes szakmacsoportok tekintetében a szakképzés megkezdéséhez szükséges elméleti és gyakorlati tudáselemek (bemeneti kompetenciák) felsorolása

Építészet szakmacsoport

Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
Sorszama	Kompetencia-csoportok megnevezése	
1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényegét

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

		Visszaadja az olvasottakat
		Szöveget leír
		Felismeri az alapvető összefüggéseket
		Használja a négy számtani alpműveletet
		Számológépet használ
		Mértékegységeket átvált
		A hibás eredményt felismeri
		Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli
2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat
		Kérdéseket tesz fel
		Válaszokat ad
		Megfogalmazza a véleményét
		Megérti mások kommunikációját
		Figyelembe veszi mások véleményét
3.	Szakmai kompetenciák	Egyszerű szöveges vázlatot készít
		Egyszerű rajzvázlatot készít
		Méréseket végez
		Felismeri a sík és térbeli alakzatokat
		Mennyiségeket becsül

4. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

A külön jogszabályokban foglalt jogosultságok megfeleltetése az Országos Képzési Jegyzékről szóló 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel és az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő szakképesítések között

Sor-szám	Szakképesítés <u>1/2006. (II. 17.) OM rendeletben</u> szereplő adatai								A <u>37/2003. (XII. 27.) OM rendelet</u> szerinti szakképesítés adatai			
	sor-száma	azonosító száma						megnevezése	azonosító száma		megnevezése	
2.	215.	31	582	20	0000	00	00	Vízútúfúró	33	5842	04	Vízútúfúró

5. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

A szakmai ismeretek típusaihoz és a szakmai készségek szintjeihez tartozó meghatározások
Szakmai ismeretek fogalma

A munkatevékenység során közvetlenül használt, alkalmazott technológiai szabályokra, a műveletek során használt anyagok, tárgyak, eszközök viselkedésére, összetettebb eszköz- és forráshasználatra, számszerű paraméterekre és minőségi jellemzőkre, továbbá a munka közben szokásosan előforduló, szükséges döntéseket meghatározó, valamint a munkavégzés feltételeire és hatásaira, a műveleti előírásoktól, munkavédelmi, környezetvédelmi szabályoktól való eltérés kockázataira és következményeire vonatkozó információk és adatok.

Típusai

A szakmai ismeretek alkalmazási típusának megítélésakor nem kell figyelembe venni, hogy az ismeret mennyire bonyolult, megtanulásához milyen alapismeretekre van szükség stb.

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

„A” típus (legmagasabb)

Önálló, gyors és hibátlan ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat kockázattal jár (baleseti, környezeti, kártételi stb.); egyszerűek, előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia pótolhatatlan, hiánya vagy hibázás esetén megghiúsul a munkatevékenység.

„B” típus

A szokásos munkahelyi körülmények között hibátlan ismeretalkalmazás, hibázás esetén megghiúsul a munkatevékenység.

„C” típus (középső)

A szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítás, közreműködés nélkül, de források, segédeszközök igénybevételének lehetősége mellett; tájékozódásra, előzetes próbára, segédtevékenységekre is elegendő idő alatti; összességében, illetve önellenőrzés és javítás után megfelelő minőségű eredménnyel történő ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkavédelmi, környezeti, illetve jelentős anyagi kártételi kockázattal; összetettek, de meghatározó elemeikben előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia nehézségek árán kiváltható, hiánya vagy hibázás esetén általában nem hiúsul meg a munkatevékenység.

„D” típus

Részben közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítással, részben önállóan végzett megfelelő ismeretalkalmazás.

„E” típus (legalacsonyabb)

A szokásos munkahelyi körülmények között vezetői, szakmai irányítás mellett, személyes, a feladatra célzott segítség lehetősége mellett; kérdésfeltevésre, feladat közbeni értelmezésre, tájékozódásra, eszközhasználatra elegendő idő alatti; a hiba ismeretében javított, legalább egyes meghatározó részleteiben megfelelő minőségű ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkavédelmi, környezeti, illetve anyagi kártételi kockázattal; összetettek, csak egyes elemeikben tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a személyes szerep közreműködésre, részvételre korlátozódik.

Szakmai készség fogalma

A szakképesítésre jellemző munkatevékenység automatikus, a tudat közvetlen irányítása nélkül működő összetevője, eleme, amelynek szintje az adott készség birtoklása révén végezhető tevékenység tartalmát tükrözi.

Szintjei

5. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is képes a tanult ismeretek magas szintű, önálló, gyors, hibátlan és szakszerű alkalmazására, tevékenységének és a munka eredményének önálló ellenőrzésére.

4. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is, közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, önállóan, gyorsan, kevés hibával képes a tanult ismeretek szakszerű alkalmazására, a munka eredményének ellenőrzésére, a feltárt hibák javítására.

KIVONAT a 12/2008 KvVM rendeletről,
A VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

3. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, források és segédeszközök igénybevételével képes a tanult ismeretek önálló, gyors és szakszerű alkalmazására, a feltárt hibák javítására.

2. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között, rendszeres irányítás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, a hibák segítségével történő feltárására és azok önálló javítására.

1. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között folyamatos irányítás és célzott segítségnyújtás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, az ismeretek megfelelő minőségű alkalmazására.