

A 13. sorszámú Csatornamű-kezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A részszakképesítés azonosító száma: 31 853 01
- 1.2. Részszakképesítés megnevezése: Csatornamű-kezelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 560-840

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapközü iskolai végzettség
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségeseek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 20%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 80%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

3. PÁLYATÜKÖR

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

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A részszakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7919	Egyéb, máshova nem sorolható ipari és építőipari foglalkozású	Szennyvíz-mintavevő
3.1.3.	7919	Egyéb, máshova nem sorolható ipari és építőipari foglalkozású	Csatornafektető
3.1.4.	7521	Vezeték- és csőhálózat-szerelő	Csatornázó
3.1.5.	7521	Vezeték- és csőhálózat-szerelő	Duguláselhárító
3.1.6.	7521	Vezeték- és csőhálózat-szerelő	Szennyvízhálózat kiépítő
3.1.7.	7521	Vezeték- és csőhálózat-szerelő	Víz- és csatornaépítő
3.1.8.	7521	Vezeték- és csőhálózat-	Víz- és szennyvízcsőfektető

		szerelő	
3.1.9.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Csatorna-karbantartógép kezelője
3.1.10.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Csatornamosógép-kezelő
3.1.11.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Csatornaműgép-kezelő
3.1.12.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Csatornamű-javító kiszolgáló
3.1.13.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Csatornatisztítógép-kezelő
3.1.14.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Csatornaüzemi gép kezelője
3.1.15.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Szennyvízkezelő gépész
3.1.16.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Szennyvíztelep kezelő
3.1.17.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Szennyvíztelepi centrifugakezelő
3.1.18.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Szennyvíztelepi gépkezelő
3.1.19.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Szivattyúgépész

3.2. A részszakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A csatornamű-kezelő a szakismeretének megfelelő, alábbiakban felsorolt tevékenységeket a kezelési, karbantartási és javítási utasításoknak megfelelően, a hatósági, és a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával, az adott közüzem belső szervezeti szabályzatának megfelelő irányítással, önállóan végzi:

A részszakképesítéssel rendelkező képes:

- szennyvízelvezetésre és tisztításra szolgáló létesítmények és berendezések, valamint a hozzájuk tartozó kiszolgáló berendezések kezelési, karbantartási feladatait elvégezni,
- a csatornahálózat, és tisztítómű üzemzavar elhárítási feladatait megoldani,
- a gravitációs csatornahálózat tisztítási, javítási feladatait elvégezni,
- kényszerkeringtetésű (nyomás és vákuum alatti) csatornahálózat, üzemeltetési, karbantartási, javítási feladatait megoldani,
- a szennyvíz útjának nyomon követésével, csatornahálózatot ellenőrizni, a tisztítótelep műtárgyainak, berendezéseit üzemeltetni, karbantartani, javítási feladatokat elvégezni,
- nyomás, illetve vákuum alatt üzemelő berendezéseket üzemeltetni, karbantartani, javítani, sűrített levegő előállítására és tárolására szolgáló berendezések és a hozzájuk tartozó csőhálózat üzemeltetési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- fertőtlenítő berendezéseket üzemeltetni,
- kémiai és fizikai segédanyagokat kimérni, előkészíteni, adagolni,
- szippantott szennyvíz kiemelését, szállítását és előkezelését megoldani
- kis- és nagyfeszültségű villamos berendezéseket üzemeltetni,
- mechanikus, pneumatikus, robbanómotoros valamint elektromos segédeszközöket és kéziszerszámokat használni,
- hordozható laboratóriumi mérőműszerekkel, gyorsteszttekkel fizikai és kémiai üzemviteli ellenőrző méréseket végezni,
- hagyományos és számítógépes műszaki dokumentációkat használni,
- hagyományos, illetve számítógépes üzemirányítási rendszert üzemeltetni,
- hagyományos és számítógépes nyilvántartásokat, üzemnaplókat vezetni,
- ügyfélszolgálati tevékenységeket ellátni,
- mintavételi, mérési feladatok ellátásában közreműködni,
- munkavégzés közben a munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szabályokat betartani, és betartatni

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	34 853 01	Víz- és csatornamű kezelő	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10880-12	Csatornamű-kezelés, -üzemeltetés

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.	A részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10880-12	Csatornamű-kezelés, -üzemeltetés	gyakorlati, szóbeli

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:

Gépészeti, üzemeltetési feladatok a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával

A vizsgafeladat ismertetése:

Csővezetékek szerelési, javítási munkáinak elvégzése műhelykörülmények között.

Valamely csatornamű üzemeltetés során alkalmazott gép vagy szerelvény (szivattyú, tolózár, visszacsapó szelep) ellenőrzése, szétszerelése, hiba-felvételezése, javítása, összeszerelése.

Üzemi körülmények között, valamely gépcsoport vagy berendezés üzemeltetésével kapcsolatos feladat (üzembe helyezés, üzemi paraméterek ellenőrzése, kiiktatás) elvégzése.

Hordozható laboratóriumi mérőműszerekkel, fizikai és kémiai üzemviteli ellenőrző mérések elvégzése.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 80%

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:

Szakmai ismeretek, munkaügy, munkabiztonság, környezetvédelem

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott valamennyi modulhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

Szennyvíztisztítási technológiák, csatornamű-üzemeltetés

Munkaügy, munkabiztonság és környezetvédelem

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

A vizsgafeladat aránya: 20%

- 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 részszakképesítéssel 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.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Szívó-célgép
6.3.	Mosó-célgép
6.4.	Kombi-célgép
6.5.	Különböző tisztítófejek
6.6.	Különböző gyökérvágók
6.7.	Szerelhető szivattyú
6.8.	Szerelhető tolózárr
6.9.	Szerelhető csövek és szerelvények
6.10.	Robbanásbiztos kézilámpa
6.11.	Mosó pisztoly
6.12.	Mechanikus és elektromos kéziszerszámok
6.13.	Csőszerelés szerszámjai
6.14.	Mérőeszközök
6.15.	Szintjelző műszerek
6.16.	Fertőtlenítő berendezés
6.17.	Anyagmozgató eszközök
6.18.	Hordozható laboratóriumi műszerek, gyorstesztek
6.19.	Munkavédelmi felszerelések, eszközök
6.20.	Vezérlő és regisztráló berendezések
6.21.	Számítógép, adatrögzítő és üzemirányító szoftver
6.22.	Telekommunikációs eszközök
6.23.	Forgalomterelő eszközök

7. EGYEBEK