

Hatályos: 2016.09.01-től

## **A 12. SORSZÁMÚ CSATORNAMŰ-KEZELŐ MEGNEVEZÉSŰ RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYE**

### **1. Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok**

- 1.1. A részszakképzítés azonosító száma: 51 853 03
- 1.2. Részszakképzítés megnevezése: Csatornamű-kezelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 200 – 300 óra

### **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: szükségességek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: –
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

### **3. Pályatükör**

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

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A részszakképzítéssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	7521	Vezeték- és csőhálózat-szerelő	Víz- és szennyvízcsőfektető
3.1.3.	8322	Vízgyártó- és tisztítóberendezés kezelője	Csatornaműgép-kezelő
3.1.4.	8322	Vízgyártó- és tisztítóberendezés kezelője	Csatornaüzemi gép kezelője
3.1.5.	8322	Vízgyártó- és tisztítóberendezés kezelője	Szennyvíztelep-kezelő
3.1.6.	8322	Vízgyártó- és tisztítóberendezés kezelője	Szennyvíztelepi gépkezelő

- 3.2. A részszakképzítés 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 részszakképzítéssel 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
- kényszer-áramoltatású (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,

36/2016. (VIII. 30.) BM rendelet a belügyminiszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről szóló 20/2013. (V. 28.) BM rendelet módosításáról

Hatályos: 2016.09.01-től

- fertőtlenítő berendezéseket üzemeltetni
- kémiai és fizikai segédanyagokat kimérni, előkészíteni, adagolni
- szippantott szennyvíz kiemelését, szállítását és előkezelését megoldani
- mechanikus, pneumatikus, robbanó-motoros valamint elektromos segédeszközöket és kéziszerszámokat használni
- hordozható laboratóriumi mérőműszerekkel, gyorsteszttekkel fizikai és kémiai üzemviteli ellenőrző méréseket végezni
- hagyományos és számítógépes műszaki dokumentációkat használni
- 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.	<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.	51 853 02	Fürdőüzemi gépész	részsakképesítés
3.3.4.	51 853 05	Vízműkezelő	részsakképesítés
3.3.5.	54 853 04	Víziközmű technikus	szakképesítés
3.3.6.	55 853 01	Vízépítő szaktechnikus	szakképesítés-ráépülés
3.3.7.	55 853 02	Vízminőség-védelmi szaktechnikus	szakképesítés-ráépülés

### 4. Szakmai követelmények

	A	B
4.1.	<b>A részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	11550-16	Csatornamű-kezelő feladatai

### 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 részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	11550-16	Csatornamű-kezelő feladatai	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

Hatályos: 2016.09.01-től

A vizsgafeladat megnevezése:

Csatornamű-kezelő gépészeti, üzemeltetési feladatok a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával

A vizsgafeladat ismertetése:

Csatornák és csővezetékek szerelési, javítási munkáinak elvégzése műhelykörülmények között. Valamely csatornamű üzemeltetés során alkalmazott gép 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: 60%

### 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: Csatornaműkezelő 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.

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

A vizsgafeladat aránya: 40%

### 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 részsakképzéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv weblapján érhetők.

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

## 6. Eszköz- és felszerelési jegyzék

	<b>A</b>
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Különbféle tisztítófejek
6.3.	Szerelhető szivattyú
6.4.	Szerelhető tolózár, szelep
6.5.	Szerelhető csövek és szerelvények, idomok
6.6.	Mosópisztoly, sugárfej
6.7.	Mechanikus és elektromos kéziszerszámok
6.8.	Csőszerelés szerszámjai
6.9.	Mérőeszközök: szintező műszerek, hosszúság, tömeg
6.10.	Szintjelző műszerek
6.11.	Fertőtlenítő berendezés

36/2016. (VIII. 30.) BM rendelet a belügyminiszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről, valamint egyes, szakmai és vizsgakövetelmények kiadásáról szóló miniszteri rendeletek hatályon kívül helyezéséről szóló 20/2013. (V. 28.) BM rendelet módosításáról

Hatályos: 2016.09.01-től

6.12.	Hordozható laboratóriumi műszerek, gyorsteszték
6.13.	Munkavédelmi felszerelések, eszközök

## ***7. Egyebek***