

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

## **AZ 58. SORSZÁMÚ VÍZRAJZI ÁLLOMÁS ÜZEMELTETŐ MEGNEVEZÉSŰ RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYE**

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

- 1.1. A részszakképesítés azonosító száma: 51 853 06
- 1.2. Részszakképesítés megnevezése: Vízrajzi állomás üzemeltető
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 200-300

### ***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: szükségese
- 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 részszakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	<b>FEOR megnevezése</b>	<b>A részszakképesítéssel betölthető munkakör(ök)</b>
3.1.2.	3190	Egyéb műszaki foglalkozású	Vízrajzi mérő
3.1.3.	3190	Egyéb műszaki foglalkozású	Vízrajzi ügyintéző

- 3.2. A részszakképesítés munkaterületének rövid leírása

A vízrajzi állomás üzemeltető a szakismereteinek megfelelő, alábbiakban felsorolt tevékenységeket a hatósági és munkabiztonsági előírások betartásával, az adott gazdálkodó szervezet belső szervezeti szabályzatának megfelelő irányítással vagy önállóan végzi.

A részsakképesítéssel rendelkező képes:

- hidrometeorológiai méréseket, feldolgozást, adatszolgáltatást végezni
- vízrajzi méréseket, feldolgozást, adatszolgáltatást végezni
- figyelőszolgálatot ellátni
- geodéziai méréseket, feldolgozást végezni és értékelni
- szakmai előírásokat alkalmazni
- munkaszervezési feladatokat ellátni
- vízgazdálkodási feladatokat ellátni
- oktatáson-képzésen részt venni, oktatást tartani
- részt venni a tervekészítési munkákban
- kapcsolatot tartani
- méréseket, megfigyeléseket végezni
- fenntartani, karbantartani a mérőeszközöket
- vezetni a helyi nyilvántartásokat a területén

Közreműködni vízimérnöki, műszaki tervdokumentáció részfeladataiban:

- egyeztetési feladatok ellátásában (szakhatóságok)
- kiegészítő mérési feladatok (geodézia, vízállás, vízhozam) ellátásában
- szakmai számítási, modellezési feladatokban

Részt venni terepi műszaki feladatok ellátásában:

- hidrometeorológiai, vízmérések és megfigyelések elvégzésében
- munkaszervezés és irányítási feladatokban
- kitűzési feladatokban

### 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.	54 853 02	Vízgazdálkodó technikus	szakképesítés

### 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.	11675-16	Vízrajzi üzemeltető ismeretei

### 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.	11675-16	Vízrajzi üzemeltető ismeretei	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: Mérések és adatfeldolgozás

A vizsgafeladat ismertetése: A 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott modulok közül: a Vízirajzi üzemeltető ismeretei. Hidrometriai, hidrometeorológiai, geodéziai méréseket végez és az adatokat számítógéppel feldolgozza, kiértékeli az általa megismert módon. A feladat kidolgozása közben saját jegyzeteit és a vonatkozó kézikönyveket használhatja, a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat aránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: –

A vizsgafeladat ismertetése: –

A vizsga időtartama: –

A vizsgafeladat aránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Vízmérő üzemeltetési feladatai

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a 4. szakmai követelmények fejezetben megadott modulok közül: a Vízirajzi üzemeltető ismeretei.

A vízirajzi állomás üzemeltetése, hidrometriai mérések, adatok rögzítése, továbbítása, számítógéppel történő feldolgozása, kiértékelése.

A szóbeli vizsgán a tételekhez kapcsolódó segítő mellékletek (rajzok, folyamatábrák, táblázatok) adhatók. A kapcsolódó mellékletek a tételek kifejtését, annak részleteit nem tartalmazhatják.

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: –

5.5. A szakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv weblapján érhetők el.

A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

**6. Eszköz- és felszerelési jegyzék**

	A
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Lapvízmércék
6.3.	Regisztráló vízmércék
6.4.	Távmérő állomás
6.5.	Vezérlő és regisztráló berendezések
6.6.	Geodéziai mérőeszközök
6.7.	Számítógép, adatrögzítő szoftver, nyomtató
6.8.	Telekommunikációs eszközök
6.9.	Gépjármű
6.10.	Automatika kézi- és szerelőszerszámok, mérőeszközök, szerszámgépek
6.11.	Vízi jármű

## **7. Egyebek**

- 7.1. A részsakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossgal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékossgának típusa a sakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a sakképzés megkezdésével kapcsolatban a sakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékossg típusának megfelelő érdekképviselő véleményének ismeretében.