

Hatályos: 2016.09.01-től

A 41. SORSZÁMÚ SZIVATTYÚTELEPI DUZZASZTÓMŰ KEZELŐ ÉS FENNTARTÓ GÉPÉSZ MEGNEVEZÉSŰ RÉSZSAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYE

1. Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

- 1.1. A részszakképzés azonosító száma: 51 853 04
- 1.2. Részszakképzés megnevezése: Szivattyútelepi duzzasztómű kezelő és fenntartó gépész
- 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: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.9. Szintvizsga: –
- 2.10. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: –

3. Pályatükör

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

| | A | B | C |
|--------|-------------------|--------------------------------|--|
| 3.1.1. | FEOR száma | FEOR megnevezése | A részszakképzéssel betölthető munkakör(ök) |
| 3.1.2. | 8322 | Vízgyűjtőkezelési gép kezelője | Árvízvédelmi szivattyúgépész |
| 3.1.3. | 8322 | Vízgyűjtőkezelési gép kezelője | Belvízvédelmi szivattyúgépész |
| 3.1.4. | 8322 | Vízgyűjtőkezelési gép kezelője | Duzzasztógépész |
| 3.1.5. | 8322 | Vízgyűjtőkezelési gép kezelője | Öntözési szivattyúgépész |
| 3.1.6. | 8322 | Vízgyűjtőkezelési gép kezelője | Vízszivattyúgépész |

- 3.2. A részszakképzés munkaterületének rövid leírása

A vízgyűjtőkezelés területén alkalmazott szivattyútelepek és duzzasztóművek gépkezelői feladatainak ellátása és a fenntartással kapcsolatos teendők elvégzése

A részszakképzéssel rendelkező képes

- betartani/betartatni a munkabiztonsági és környezetvédelmi előírásokat
- szerkezeti szemrevételezni, ellenőrizni a szivattyútelep fő- és segédberendezéseit és a biztonsági rendszert

Hatályos: 2016.09.01-től

- a szivattyútelep és a duzzasztómű üzemképességének fenntartására védekezésen kívüli időszakban
- a szivattyútelep és a duzzasztómű üzemeltetéséhez beosztott dolgozók foglalkoztatását megszervezni
- a szivattyútelep és a duzzasztómű berendezéseit, eszközeit szakszerűen indítani, gazdaságosan üzemeltetni, leállítani
- a kezelési utasítás szerint üzemkész állapotba hozni a szivattyútelep, illetve a duzzasztómű berendezéseit
- gondoskodni a szivattyútelep, ill. a duzzasztómű berendezéseinek energiaellátásáról és működéséről
- folyamatosan meggyőződni a szivattyútelep, ill. a duzzasztómű védelmi rendszerének működőképességéről
- gondoskodni a gépek indításának feltételeiről, az alapüzemi feltételek meglétéről
- folyamatosan meggyőződni a szivattyútelep, ill. a duzzasztómű védelmi rendszerének működőképességéről
- a rendellenes üzemállapot szemrevételezés, hallás, hő érzékelés és mérés alapján történő felismerésére
- azonnal, beavatkozni, intézkedni és jelezni, ha a szivattyútelep, ill. a duzzasztómű működésében vagy műszaki állapotában rendellenességet tapasztal
- a szivattyútelep, ill. a duzzasztómű karbantartását elvégezni
- dokumentálni az elvégzett munkát és a beavatkozásokat, a helyszíni ellenőrzés adatait, a gyártó és az üzemeltető előírásai alapján
- kárelhárításban alkalmazott szivattyúk üzemképességének fenntartására védekezésen kívüli időszakban
- kárelhárításban alkalmazott szivattyúk logisztikájának kidolgozására
- kárelhárításban alkalmazott szivattyúk üzemeltetéséhez beosztott dolgozók foglalkoztatását megszervezni
- a kárelhárításban alkalmazott szivattyúk telepítésére, üzemeltetésére és visszabontására

3.3. Kapcsolódó szakképzések

| | A | B | C |
|--------|--|----------------------------------|----------------------------|
| 3.3.1. | A kapcsolódó szakképzés, részsakképzés, szakképzés-ráépülés | | |
| 3.3.2. | azonosító száma | megnevezése | a kapcsolódás módja |
| 3.3.3. | 54 853 03 | Vízgépészeti technikus | szakképzés |
| 3.3.4. | 55 853 01 | Vízépítő szaktechnikus | szakképzés-ráépülés |
| 3.3.5. | 55 853 02 | Vízminőség-védelmi szaktechnikus | szakképzés-ráépülés |

4. Szakmai követelmények

| | A | B |
|------|---|---|
| 4.1. | A szakképzés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképzések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti | |
| 4.2. | azonosító száma | megnevezése |
| 4.3. | 11663-16 | Szivattyútelepi, duzzasztómű kezelő és fenntartó gépész |

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 szakképzés szakmai követelménymoduljainak | | |

Hatályos: 2016.09.01-től

| 5.2.2. | azonosító száma | megnevezése | a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége |
|--------|-----------------|---|---------------------------------------|
| 5.2.3. | 11663-16 | Szivattyútelepi, duzzasztómű kezelő és fenntartó gépész | Gyakorlati |

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 vizsgafadatai:

5.3.1 Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szivattyútelep, ill. duzzasztómű üzemeltetése, karbantartása
A vizsgafeladat ismertetése: A szivattyútelep, ill. duzzasztómű üzemeltetési feltételeinek beállítása
Szintvezérlési feladat elvégzése
Az indítási és leállítási állapotok meghatározása
Áramlástechnikai paraméterek ellenőrzése, értékelése
Vízhozam beállítása
Üzemanyag ellátás, ill. energiaszükséglet biztosítása
A szükséges segédberendezések üzemállapotának beállítása
A munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok elvégzése
A vizsgafeladat időtartama: 120 perc
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 70%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgatevékenység megnevezése: –
A vizsgafeladat ismertetése: –
A vizsgafeladat időtartama: –
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: –

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Szivattyútelep gépész ismeretek, munkabiztonság, környezetvédelem
A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a IV. Szakmai követelmények fejezetben megadott témakörök mindegyikét tartalmazza.
A vizsga időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc)
A vizsgafeladat aránya: 30 %

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 részsakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv weblapján érhetők el.

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. | Szerelhető szivattyúk és dieselmotor |
| 6.3. | Duzzasztómű modell berendezés |
| 6.4. | Szerelhető csövek és szerelvények |

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

| | |
|-------|---|
| 6.5. | Mérőeszközök |
| 6.6. | Szintjelző berendezések |
| 6.7. | Kéziszerszámok |
| 6.8. | Elektromos kéziszerszámok |
| 6.9. | Nyomáspróba berendezés |
| 6.10. | Munkabiztonsági eszközök és felszerelések |
| 6.11. | Számítástechnikai eszközök |
| 6.12. | Áramlástechnikai mérőberendezések |

7. Egyebek