

Hatályos: 2016.09.01-től

A 194. sorszámú Robbanásbiztos berendezés kezelője megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 52 522 03
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Robbanásbiztos berendezés kezelője
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: –
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 120-210

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: Villamosipari (erős és/vagy gyengeáramú), gépész és/vagy vegyipari területen eltöltött 3 év gyakorlati idő
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 80%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 20%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

3. PÁLYATÜKÖR

3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok) az alapvégzettségnek megfelelő szakmai területen.

| | A | B | C |
|--------|------------|--|--|
| 3.1.1. | FEOR száma | FEOR megnevezése | A szakképesítéssel betölthető munkakör(ök) |
| 3.1.2. | 7524 | Épületvillamossági szerelő, villanyszerelő | Robbanásbiztos berendezés kezelője |
| 3.1.3 | 7321 | Lakatos | Robbanásbiztos berendezés kezelője |
| 3.1.4 | 7333 | Mezőgazdasági és ipari gép (motor) karbantartója, javítója | Robbanásbiztos berendezés kezelője |
| 3.1.5 | 7334 | Mechanikai gép-karbantartó, -javító (műszerész) | Robbanásbiztos berendezés kezelője |
| 3.1.6 | 7341 | Villamos gépek és készülékek műszerésze, javítója | Robbanásbiztos berendezés kezelője |
| 3.1.7 | 8211 | Mechanikai gép összeszerelő | Robbanásbiztos berendezés kezelője |
| 3.1.8 | 8212 | Villamos berendezés összeszerelő | Robbanásbiztos berendezés kezelője |

3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

Hatályos: 2016.09.01-től

A robbanásbiztos villamos és/vagy nem-villamos berendezés kezelés, szerelés keretében a szakember - az alapvégzettségtől függően - robbanásveszélyes, vagy később annak minősített környezetben elosztó-berendezést, erős- és gyengeáramú vezetékhalózatot, fűtőkábelt, érzékelő-, vezérlő- és szabályozókészüléket, világítási berendezést és készüléket, valamint ezen helyeken található gépészeti berendezéseket, villámhárító berendezést létesít és felülvizsgál, hibákat tár fel, karbantart, javít és felújít, ezen berendezések kezelését elvégzi.

A villamos gép és berendezés szerelése során egyen- és váltakozó áramú forgógépet, transzformátort szerel, villamos gépet, készüléket létesít és felülvizsgál, hibákat tár fel, karbantart, javít és felújít, a berendezések kezelését elvégzi. Gépészeti berendezések szerelése során a helyi technológiai igényeket kiszolgáló gépészeti berendezést létesít és felülvizsgál, karbantart, javít és felújít, a berendezések kezelését elvégzi.

Robbanásbiztos (villamos és/vagy nem-villamos) berendezéseket üzembe helyez, üzemeltet, ellenőriz, karbantart.

Munkája során villamos és/vagy nem-villamos ellenőrző méréseket, vizsgálatokat és beállításokat végez a megfelelő eszközök alkalmazásával.

Robbanásbiztos helyiségekre, szabadterekre vonatkozó zónabesorolási szabályokat betartja.

Munkáját műszaki dokumentáció alapján, a szakmai szabályok, és követelmények figyelembevételével végzi, munkájáról dokumentációt készít.

Biztonsági, környezetvédelmi előírásokat betartja, betartatja.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- robbanásveszélyes térségben (robbanóanyagok kivételével) alkalmazott villamos (erős- és gyengeáramú), és gépészeti gyártmányokat létesíteni, felülvizsgálni, karbantartani, javítani és felújítani, berendezéseket kezelni
- robbanásbiztos villamos (erős- és gyengeáramú) és gépészeti berendezéseket üzembe helyezni, üzemeltetni, felülvizsgálni
- robbanásbiztos helyiségekre, szabadterekre vonatkozó zónabesorolási szabályokat betartani, betartatni
- biztonsági, környezetvédelmi előírásokat betartani, betartatni
- gázkoncentráció-mérő készüléket (gyártmány), illetve gázkoncentráció-mérő rendszert kezelni (üzemeltetni) felülvizsgálni, karbantartani és javítani
- gázkoncentráció-mérést végezni
- munkatevékenységet dokumentálni
- üzemeltetés, kezelés, felülvizsgálat során hibákat feltárni
- élettartam-követést megvalósítani.

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. | - | - | - |

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

| | A | B |
|------|---|------------------------------------|
| 4.1. | A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti | |
| 4.2. | azonosító száma | megnevezése |
| 4.3. | 11284-12 | Robbanásbiztos berendezés kezelése |

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.

Hatályos: 2016.09.01-től

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

| | A | B | C |
|--------|---|------------------------------------|--|
| 5.2.1. | A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak | | |
| 5.2.2. | azonosító száma | megnevezése | a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége |
| 5.2.3. | 11284-12 | Robbanásbiztos berendezés kezelése | írásbeli, 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 vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Robbanásbiztos villamos- (erős- és gyengeáramú) és gépészeti gyártmány részletes felülvizsgálata az alapvégzettségnek megfelelően.

A vizsgafeladat ismertetése:

Adott robbanásbiztos villamos (erős- és gyengeáramú) és/vagy nem-villamos gyártmány felülvizsgálatának, ellenőrzésének, hibafeltárásának elvégzése, szükség szerinti javítása. A berendezés, készülék működőképességének bemutatása. Üzemi próba végrehajtása. A berendezés, készülék ellenőrző mérésének elvégzése, jegyzőkönyvkészítés. Gépészeti berendezés esetében a gyártói dokumentációk bevonásával gyújtóforrás elemzés végrehajtása.

Az elvégzett komplex tevékenység dokumentálása.

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 60%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Robbanásbiztos villamos (erős- és gyengeáramú) és/vagy nem-villamos szakmai ismeretek az alapvégzettségnek megfelelően

A vizsgafeladat ismertetése:

Alapfogalmak, robbanásveszélyes térségek, helyiségek, szabadterek berendezései, követelmények, védelmi módok (villamos (erős- és gyengeáramú) és/vagy nem villamos), vizsgálati módszerek, gázkoncentráció mérés tananyagból.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Robbanásbiztos villamos (erős- és gyengeáramú) és/vagy nem villamos berendezések szakmai ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodul témaköreinek mindegyikét tartalmazza.

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 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 szakképesítéssel kapcsolatos előírások a <http://nive.hu/> című weblapon érhetők el a Vizsgák menüpontban

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

Hatályos: 2016.09.01-től

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

| | A |
|-------|---|
| 6.1. | A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék |
| 6.2. | Villamos mérőműszerek |
| 6.3. | Speciális vizsgálati és diagnosztikai eszközök |
| 6.4. | Telepített gépek, berendezések |
| 6.5. | Informatikai és adatrögzítő eszközök |
| 6.6. | Jogszabály és szabvány gyűjtemény |
| 6.7. | Formanyomtatványok |
| 6.8. | Érzékelők, jeladók |
| 6.9. | Speciális robbanásbiztos gyártmányok (villamos, nem-villamos), szerszámok, gépek |
| 6.10. | Egyéni védőfelszerelések |
| 6.11. | Munkaállvány |

7. EGYEBEK

7.1. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése.

Az a vizsgázó, aki korábban teljesítette a 1517-06 Robbanásbiztos berendezés kezelése modul, felmentést kap a 11284-12 Robbanásbiztos berendezés kezelése modul teljesítése alól.

”