

ROBBANÁSBIZTOS BERENDEZÉS KEZELŐJE
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 522 05 1000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Robbanásbiztos berendezés kezelője
3. Szakképesítések köre:

3.1.	Részszerkesztés	Nincs	
------	-----------------	-------	--

3.2.	Szakképesítés-elágazások	Nincsenek	
------	--------------------------	-----------	--

3.3.	Szakképesítés-ráépülések	Nincs	
------	--------------------------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7624

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Robbanásbiztos berendezés kezelője	-	300

II.

EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Robbanásbiztos berendezés kezelője

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerzhetőek a szakképzést előkészítő évfolyamon keretében is.

Iskolai előképzettség: szükséges
szakirányú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: szükséges
villamos, vagy gépész szakirányú végzettség

Előírt gyakorlat: 3 év szakmai gyakorlat az előírt szakmai végzettség megszerzését követően

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: szükségesek

2. Elmélet aránya: 90%
3. Gyakorlat aránya: 10%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): nincs
 Időtartama (évben, vagy félévben): -
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
 Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7624	Villanyszerelő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

A robbanásbiztos villamos berendezés kezelés, szerelés keretében a szakember robbanásveszélyes, vagy később annak minősített környezetben elosztó-berendezést, erős- és gyengeáramú vezetékhalozatot, 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, ezen berendezések kezelését elvégzi. Gépészeti berendezések szerelése során a helyi technológiai igényeket kiszolgáló gépészeti berendezést létesít és felülvizsgál, karbantart, javít és felújít, ezen berendezések kezelését elvégzi.

Robbanásbiztos berendezéseket üzembe helyez, üzemeltet, ellenőriz, karbantart.

Munkája során 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.

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
-	-

IV.

SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

6312-11 Robbanásbiztos berendezés kezelése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Robbanásveszélyes térségben (robbanóanyagok kivételével) alkalmazott villamos, és gépészeti gyártmányokat létesít, felülvizsgál, karbantart, javít és felújít, ezen berendezések kezelését elvégzi

Robbanásbiztos villamos és gépészeti berendezéseket üzembe helyez, üzemeltet, felülvizsgál

Robbanásbiztos helyiségekre, szabadterekre vonatkozó zóna-besorolási szabályokat betartja, betartatja

Biztonsági, környezetvédelmi előírásokat betartja, betartatja
Gázkoncentráció-mérő készüléket (gyártmány), illetve gázkoncentráció-mérő rendszert kezel
(üzemeltet) felülvizsgál, karbantart és javít
Gázkoncentráció-mérést végez
Munkatevékenységet dokumentál
Üzemeltetés, kezelés, felülvizsgálat során hibákat tár fel

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Tűz- és robbanásveszélyesség
- C A szakterületet érintő hatályos jogszabályok
- C A szakterület érvényes és visszavont szabványai
- C Gázkoncentráció mérőműszerek
- C Robbanásbiztos berendezés, gyártmány jellemzői
- C Felülvizsgálati dokumentáció, a minősítő irat

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Kéziszerszámok használata
- 3 Robbanásbiztos anyagok, szerelvények, berendezések használata
- 3 Műszaki dokumentáció olvasása, értelmezése, készítése
- 3 Gázkoncentráció és villamos mérések elvégzése

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Precizitás
- Felelősségtudat

Társas kompetenciák:

- Fogalmazó készség
- Meggyőzőkészség
- Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

- Figyelem-összpontosítás
- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- Értékelés

A 31 522 05 1000 00 00 azonosító számú, Robbanásbiztos berendezés kezelője megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
6312-11	Robbanásbiztos berendezés kezelése

V.

VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

6312-11 Robbanásbiztos berendezés kezelése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Sújtólég- és robbanásveszélyes térségek, helyiségek, szabadterek berendezései

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A robbanásbiztonság alapvető fogalmai, helyiségek, szabadterek zónabesorolásai, sújtólég, illetve robbanásbiztos védelmi módú gyártmányok, vonatkozó jogszabályok, előírások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Robbanásbiztos gyártmány felülvizsgálata, létesítési, üzemeltetési követelményeinek bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 25 %

2. feladat 25 %

3. feladat 50 %

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

Az a vizsgázó, aki korábban teljesítette a 1517-06 modult, felmentést kap a 6312-11 modul teljesítése alól.

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

VI.

ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Robbanásbiztos berendezés kezelője
Villamos mérőműszerek	X
Speciális vizsgálati és diagnosztikai eszközök	X
Telepített gépek, berendezések	X
Informatikai és adattároló eszközök	X
Jogszabály és szabvány gyűjtemény	X
Formanyomtatványok	X
Érzékelők, jeladók	X
Speciális robbanásbiztos gyártmányok, szerszámok, gépek	X
Egyéni védőfelszerelések	X
Munkaállvány	X