

# KÉPZÉSI PROGRAM

## 1. A képzési program

2.

a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelet alapján

|      |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | Megnevezése                                                  | Építő- és anyagmozgató gép kezelője (Alapozás, közmű- és fenntartási-gép kezelője)                                                                                                                                                       |
| 1.2. | OKJ azonosító                                                | 32 582 02                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.3. | Engedély megszerzését követően a nyilvántartásba-vételi szám |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.4. | A képzési program célja                                      | Az állam által elismert OKJ szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítés.                                                                                                                                                            |
| 1.5. | A képzési program célcsoportja                               | A képzési program 3.1. pontjában meghatározott iskolai végzettséggel, illetve 3.6. pontban hivatkozott kompetenciákkal rendelkezők részére, akik el kívánják sajátítani a szükséges ismereteket szakmai tevékenységük bővítése céljából. |

## 2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

|       |                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.  | A munkavégzés helyének kijelölése és biztosítása.                                                             |
| 2.2.  | Munkaterület felmérése.                                                                                       |
| 2.3.  | A feladat ellátásához szükséges dokumentumok áttekintése és a munkagép-napló előírásoknak megfelelő vezetése. |
| 2.4.  | Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzések végrehajtása.                                            |
| 2.5.  | A gép előírás szerinti stabilizálásának, telepítésének elvégzése.                                             |
| 2.6.  | Alapozás, közmű- és fenntartási-gép üzemeltetése, munkavégzés végrehajtása.                                   |
| 2.7.  | Munkaterületen a szükséges helyváltoztatások elvégzése.                                                       |
| 2.8.  | Műszak végi feladatok ellátása, a gépre vonatkozó műszaki és munkavédelmi előírások szerint.                  |
| 2.9.  | A munkakörére vonatkozó munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása.                       |
| 2.10. | A munkakörére vonatkozó rakodástechnológiai szabályok, illetve előírások betartása és alkalmazása.            |
| 2.11. | A munkakörére és a kezelt gépre előírt egyéni és csoportos védőeszközök használata.                           |
| 2.12. | Veszélyforrások, valamint az egészségre ártalmas tényezők felmérni és jelenteni.                              |
| 2.13. | Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelő intézkedés végrehajtása.                        |

### 3. A programba való bekapcsolódás feltételei

|      |                             |                                                                                                                                                                                      |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. | Iskolai végzettség          | alapfokú iskolai végzettség                                                                                                                                                          |
| 3.2. | Szakmai végzettség          | -                                                                                                                                                                                    |
| 3.3. | Szakmai gyakorlat           | -                                                                                                                                                                                    |
| 3.4. | Egészségügyi alkalmasság    | szükséges                                                                                                                                                                            |
| 3.5. | Előzetesen elvárt ismeretek | -                                                                                                                                                                                    |
| 3.6. | Egyéb feltételek            | Alapfokú iskolai végzettség hiányában a képzés megkezdhető a 12/2013. (III. 29.) NFM rendelet 3. sz. mellékletében a Gépészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. |

### 4. A programban való részvétel feltételei

|      |                             |                                                                                                              |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | Részvétel követésének módja | A képzésben résztvevők által aláírt jelenléti ív, és a résztvevők hiányzásait is dokumentáló haladási napló. |
| 4.2. | Megengedett hiányzás        | A képzési órák 20%-a, (azaz 18 óra)                                                                          |
| 4.3. | Egyéb feltételek            | -                                                                                                            |

### 5. Tervezett képzési idő

|      |                       |        |
|------|-----------------------|--------|
| 5.1. | Elméleti órák száma   | 36 óra |
| 5.2. | Gyakorlati órák száma | 54 óra |
| 5.3. | Összes óraszám        | 90 óra |

### 6. A képzés formájának (egyéni felkészítés, vagy csoportos képzés, vagy távoktatás) meghatározása

|      |                  |                  |
|------|------------------|------------------|
| 6.1. | A képzés formája | csoportos képzés |
|------|------------------|------------------|

### 7. A tananyagegységek

|      | A tananyagegység megnevezése                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. | 10443-12 Gépkezelők általános ismeretei                                 |
| 7.2. | 10444-12 Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők speciális feladatai |



## 7.1. Tananyagegység

|        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.1. | Megnevezése                                                        | <b>10443-12 Gépkezelők általános ismeretei</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.1.2. | Célja                                                              | Az építő- és anyagmozgató gép kezelője szakmairányokban jellemzően alkalmazott gépek, szerkezeti egységek, berendezések műszaki ismereteinek és a balesetmentes munkavégzés alapelveinek elsajátítása. A gépkezelők napi feladatainak ellátásához szükséges kompetenciák kialakítása. A gépekhez tartozó általánosan alkalmazandó szakmai dokumentáció szakszerű használata, szükség esetén vezetése.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.1.3. | Tartalma                                                           | <p><b>Gépkezelői ismeretek (elmélet)</b></p> <p>Belsőégésű motorok csoportosítása, felépítése, üzemeltetése, karbantartása</p> <p>Anyagtani alapfogalmak</p> <p>Gépelemek</p> <p>Elektromosság alapfogalmai</p> <p>Elektromos hajtások</p> <p>Hidraulikus és pneumatikus energiaellátó rendszer üzemeltetése, karbantartása</p> <p>Munka- és balesetvédelmi ismeretek</p> <p>Tűz- és környezetvédelmi ismeretek</p> <p>Elsősegély nyújtási alapismeretek</p> <p>Munkagép üzemeltetési alapok, technológiák</p> <p>Munkavégzés szabályai, munkavédelmi ismeretek</p> <p>Gépkezelési ismeretek, biztonsági ellenőrzések, karbantartás feladatai, géphasználat, tárolás általános ismerete.</p> <p><b>Gépkezelés (gyakorlat)</b></p> <p>Munkaterület szabályos kialakításának menete.</p> <p>Gépkönyv szerinti műszakonként szükséges ellenőrzési feladatok, napi karbantartás elvégzése.</p> <p>Gépek átvétele, indítása, üresjárata, leállítása, rögzítése, kezelőszervek és üzemanyag ellátó berendezések állapotának, működésének, feltöltöttségének ellenőrzése a biztonsági követelményeknek megfelelően.</p> |
| 7.1.4. | Terjedelme                                                         | 32 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.1.5. | Elméleti órák száma                                                | 20 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.1.6. | Gyakorlati órák száma                                              | 12 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 7.1.7. | A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei | Írásbeli modulzáró vizsga minimum 51%-ra való teljesítése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 7.2. Tananyagegység

|        |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2.1. | Megnevezése                                                        | 10444-12 Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők speciális feladatai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7.2.2. | Célja                                                              | Az alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelői feladatok végrehajtásához szükséges dokumentációk áttekintése után körültekintő munkavégzés a munkahely sajátosságainak figyelembe vételével, valamint a közlekedési és munkavédelmi szabályok betartásával.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 7.2.3. | Tartalma                                                           | <b>Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők speciális feladatai (elmélet)</b><br>A szakképesítés körébe tartozó gépek szerkezeti felépítése, azok ismertetése és biztonságtechnikai követelményei.<br><b>Gépkezelés (gyakorlat)</b><br>Adott alapozás, közmű- és fenntartási-gép műszakonkénti vizsgálatának elvégzése, kezelőszervek és munkavégző berendezések állapotának, működésének ellenőrzése. Adott alapozás, közmű vagy fenntartási gép működtetése.<br>Közlekedés szabályok betartása a munkaterületen.<br>Munkavédelmi előírások betartása. |
| 7.2.4. | Terjedelme                                                         | 58 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.2.5. | Elméleti órák száma                                                | 16 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.2.6. | Gyakorlati órák száma                                              | 42 óra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.2.7. | A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei | Gyakorlati modulzáró vizsga minimum 51%-ra való teljesítése                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 8. Csoportlétszám

|      |                               |       |
|------|-------------------------------|-------|
| 8.1. | Maximális csoportlétszám (fő) | 30 fő |
|------|-------------------------------|-------|

## 9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

(amennyiben a képzés OKJ szerinti szakképesítés megszerzésére irányul, az értékelő rendszer leírásának a modulzáró vizsgák teljesítményértékelését is tartalmaznia kell)



## 9.1 A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

### A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak

| azonosító száma | megnevezése                                                   | a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10443-12        | Gépkezelők általános ismeretei                                | írásbeli                              |
| 10444-12        | Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelő speciális feladatai | gyakorlati                            |

#### 9.1.1. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

Iskolarendszeren kívüli szakképzésben a komplex szakmai vizsgára bocsátás feltétele : valamennyi, a szakképesítésre meghatározott követelménymodulra előírt modulzáró vizsga eredményes letétele. A modulzáró vizsga csak akkor eredményes, ha a követelménymodulhoz rendelt modulzáró vizsgatevékenységet a jelölt legalább 51%-os szinten teljesíti.

A teljesítés értékelése mindkét modul esetében :

0-50% - nem felelt meg

51%-100% megfelelt.

Sikertelen teljesítés esetén a modulzáró vizsga megismételhető.

A szakmai követelménymodulokhoz rendelt modulzáró vizsga vizsgafeladatait a szakmai követelményekkel összhangban a szakmai képzést folytató intézmény állítja össze.

Eredményes teljesítésnek számít, ha a képzésben résztvevő egy korábbi képzés keretében sikeres modulzáró vizsgát tett, vagy ezt a modult is tartalmazó sikeres szakképesítő vizsgát tett és OKJ szakképesítő bizonyítvánnyal rendelkezik.

A szakmai gyakorlati képzés idejébe a foglalkoztató cég vezetője által kiadott, cégszerűen aláírt gyakorlati időről szóló igazolás alapján igazolt gyakorlati idő beszámítható maximum 42 órában.

A gyakorlati idő beszámítás vizsgázónként értendő.

A szakmai gyakorlati képzés idejébe ugyancsak beszámítható a már említett 42 óra gyakorlat, amennyiben a tanfolyami hallgató a szakmairánynak megfelelő gépcsoportra vagy a megfelelő gépcsoportba tartozó gépre érvényes építőgépkezelő, vagy gépkezelő jogosítvánnyal rendelkezik.

Gyakorlati igazolás, vagy építőgépkezelő, vagy gépkezelő jogosítvány alapján történő gyakorlati idő beszámítása esetén is legalább 12 órás gyakorlati képzésben kell részt vennie a tanfolyami hallgatónak.

## 9.2. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

### 9.2.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők gyakorlati feladatai

A vizsgafeladat ismertetése:

Áttekinti a feladat ellátásához szükséges dokumentumokat. Szükség esetén bejegyez a munkagép-gép naplóba. Használja az előírt egyéni és csoportos védőeszközöket. Műszakkezdés előtti biztonsági és üzemi ellenőrzéseket hajt végre. Szükség esetén elvégzi a gép előírás szerinti stabilizálását, telepítését. Alapozás, vagy közmű-, vagy fenntartási gépet üzemeltet, munkavégzést hajt végre. Munkaterületen a szükséges helyváltoztatásokat végzi. A gyakorlati feladatot a vizsgázó egy gépen hajtja végre.

A vizsgafeladat időtartama: 10 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %

### 9.2.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Alapozás, közmű- és fenntartási-gépkezelők elméleti ismeretei

A vizsgafeladat ismertetése: A szóbeli vizsgatevékenység központilag összeállított vizsga kérdései a Szakmai követelményekben megadott szakmai követelménymodulok témaköreit tartalmazza.

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50 %



A vizsgatevékenységek értékelése: a szakmai és vizsgakövetelményben előírtak szerint külön-külön, 1-től 5-ig terjedő érdemjeggyel történik.

Amennyiben minden vizsgatevékenység eredményes, úgy a komplex szakmai vizsga osztályzatát a vizsgatevékenységenként elért érdemjegyek vizsgafeladat arányával súlyozott átlaga alapján két tizedesre kerekítve az általános szabályok szerint (0,50-től felfelé) kell meghatározni.

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 az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: A szakmai vizsga bármely részének elégtelen teljesítése esetén a teljes vizsga (gyakorlat, elmélet) ismételése szükséges.

## 10. A képzés zárása

|       |                                                            |                                                                                                                                                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. | A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei | Modulzáró vizsgák minimum 51%-ra való teljesítése<br>A résztvevő hiányzása ne haladja meg a 4.2. pontban feltüntetett mértéket.<br>A felnőttképzési szerződésben foglaltak teljesítése. |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

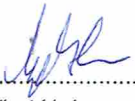
|         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1.   | Személyi feltételek                             | Elmélet esetén: <ul style="list-style-type: none"><li>– műszaki szakirányú szakos tanári szakképzettség, vagy</li><li>– műszaki szakirányú felsőfokú végzettség és szakképzettség, vagy</li><li>– felsőfokú végzettség és műszaki szakirányú szakképesítés,</li></ul> Gyakorlat esetén: <ul style="list-style-type: none"><li>– műszaki szakirányú felsőfokú végzettség és szakképzettség, vagy</li><li>– műszaki szakirányú szakképesítés és legalább öt éves szakmai gyakorlat.</li></ul>                       |
| 11.1.1. | Személyi feltételek biztosításának módja        | Főfoglalkoztatású szakemberrel, ennek hiányában az oktató biztosítása megbízási szerződéssel történik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.2.   | Tárgyi feltételek                               | <b>Elméleti képzés:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Tanterem, kiszolgáló helyiségek és felszereltség a mindenkor hatályos 393/2013. (XI. 12.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletében meghatározottak szerint.</li></ul> <b>Gyakorlati képzés:</b><br>Alapozás, vagy közmű-, vagy fenntartási-gépek<br>Gépkarbantartó eszközök<br>Szerelések, tartozékok<br>Rögzítő eszközök<br>Egyéni védőeszközök a munkavédelmi előírások szerint<br>Alapozás, vagy közmű-, vagy fenntartási-gépekhez tartozó okmányok |
| 11.2.1. | Tárgyi feltételek biztosításának módja          | Tulajdonjog és/vagy használati jog és/vagy bérleti jog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.3.   | Egyéb speciális feltételek                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.3.1. | Egyéb speciális feltételek biztosításának módja | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Minősítés helye: Budapest

Minősítés dátuma: 2015. április 12.

Magyar Szilvia Anna  
Szakértő neve

F0206 ; P-237/2014.  
Szakértői nyilvántartási szám

  
Szakértő aláírása

  
Intézmény képviselőjének aláírása

  
Szakmai vezető aláírása

**Federal Trust Company Kft.**  
1048 Budapest, Megyeri út 196.  
Adószám: 23402551-2-41  
B.sz.sz.: 10700457-66615529-  
51100005

  
Szigno helye