



**KÉPZÉSI PROGRAM
(SZAKMAI KÉPZÉSHEZ)**

**VAGYONVÉDELMI RENDSZERSZERELŐ
(10324020)**

Vonatkozó jogszabályok:

**2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről
12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet
2013. évi LXXVII. törvény
11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet**

Programkövetelmény közzétételének dátuma: 2021.04.12. (<https://szakkepesites.ikk.hu/>)

KÉPZÉSI PROGRAM

1. Alapadatok

| A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés: | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.1. | Megnevezése: | Vagyonvédelmi rendszerszerelő |
| 1.2. | Száma: | 10324020 |
| 1.3. | Ágazat megnevezése: | Rendészet és közszolgálat |
| 1.4. | Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: | 1032 Személyi és vagyonvédelem |
| A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés: | | |
| 1.5. | Megnevezése: | Vagyonvédelmi rendszerszerelő |
| 1.6. | Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint: | 4 |
| 1.7. | A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint: | 4 |
| 1.8. | A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint: | 5 |
| A képzés célja: | | |
| 1.9. | <p>A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaterületének ellátásához szükséges.</p> <p>A vagyonvédelmi rendszerszerelő szakképesítéssel rendelkező személy objektumok, ingóságok technikai védelmével kapcsolatos igények pontos, szakszerű kielégítésére hivatott olyan szakember, aki a szakmai, valamint a vonatkozó munkabiztonsági előírások betartásával, az adott munkaszervezet belső szervezeti rendjének megfelelően irányítással, vagy önállóan végzi munkáját. Munkaköre gyakorlása során a hatályos jogszabályok, az érvényben lévő szabványok, MABISZ ajánlások alapján az ügyfél igényének megfelelő szervezési, - kivitelezési javítási, beállítási munkákat teljesít. Ennek érdekében körültekintő helyzetfelmérést, kockázatelemzést végez és árajánlatot ad. Az árajánlat elfogadása után vázlatokat, rajzokat, leírásokat és ütemtervet készít, valamint előkészíti a szükséges eszközöket, berendezéseket. Telepíti a védett területre a bel- és/vagy kültéri biztonságtechnikai-, valamint a biztonsági videó megfigyelő és képrögzítő rendszereket. A különféle rendszereket számítógéppel felprogramozza és elvégzi a rendszer beállítását, próbáját. Képes és kész számítógépet, internetet alkalmazói szinten önállóan használni, biztonságtechnikai rendszereket tervdokumentáció alapján kiépíteni, az általa telepített/beépített védelmi eszközöket, berendezéseket üzemeltetni, meghibásodás esetén a hiba detektálását és javítását elvégezni. Érthető, egyértelmű tájékoztatást ad szakszerű használatra vonatkozóan az ügyfélnek/kezelőnek. A kivitelezett rendszerek megvalósult állapotát dokumentálja, ez alapján elkészíti az elszámolást és a munkafolyamat lezárását.</p> <p>Biztonságtechnikai, - védelmi rendszer (elektronikus, mechanikai) kialakításához tanácsot, szakmai véleményt ad. Olyan személynek ajánlható e szakképesítés, aki elkötelezett a vagyonvédelem technikai kiszolgálása iránt, szeret elektronikai szereléseket végezni, ilyen kihívásoknak eleget tenni.</p> | |
| A képzés célcsoportja: | | |
| 1.10. | <p>Gazdasági vezetőjük döntése alapján beiskolázott munkavállalók és / vagy a saját elhatározásukból fejlődni, tovább lépni akaró személyek, továbbá az állami munkaerő-piaci támogatási programokban résztvevők vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek.</p> <p>A képzési program elérhető minden olyan egyén számára is, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető új szakmai képzés megszerzését tűzte ki célként maga elé.</p> | |

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

| | | |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. | Iskolai előképzettség: | Alapfokú iskolai végzettség |
| 2.2. | Szakmai előképzettség: | <p>Az alábbiak közül bármelyik szakképesítés, illetve végzettség megléte szükséges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - OKJ 34 522 03 Elektronikai műszerész, - OKJ 34 522 01 Elektromechanikai műszerész, - OKJ 33 523 02 Távközlési és informatikai hálózatszerelő, - OKJ 34 522 04 Villanyszerelő, - OKJ 54 523 01 Automatikai technikus, - OKJ 34 522 02 Elektromos gép- és készülékszerelő, - OKJ 31 522 01 Elektronikai gyártósori műszerész, - OKJ 54 523 02 Elektronikai technikus, - OKJ 54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus, - OKJ 32 521 02 Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő, - OKJ 34 523 01 Mechatronikus-karbantartó, - OKJ 32 521 04 Órás, - OKJ 51 523 01 PLC programozó, - OKJ 54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető, - OKJ 54 523 05 Távközlési technikus, - OKJ 51 523 02 Távközlési üzemeltető, - OKJ 31 523 01 Távközlési és informatikai hálózatszerelő, - OKJ 35 522 01 Audio- és vizuáltechnikai műszerész, - OKJ 55 523 05 Beszédátviteli rendszerüzemeltető technikus, - OKJ 55 523 01 Elektronikus hozzáférési és magánhálózati rendszerüzemeltető technikus, -OKJ 55 523 02 Elektronikus műsorközlő és tartalomátviteli rendszerüzemeltető technikus, - OKJ 55 523 03 Gerinchálózati rendszerüzemeltető szakképesítés, - 4 0713 04 02 Elektronikai műszerész, - 4 0713 04 07 Villanyszerelő, - műszaki mérnökasszisztens, - mérnökinformatikus, - üzemmérnök-informatikus, - repülőmérnök, - mechatronikai mérnök, - villamosmérnök, - energetikai mérnök, - gépészmérnök, - jármű-üzemmérnök, - biztonságtechnikai mérnök. |
| 2.3. | Szakmai gyakorlat területe és időtartama: | - |
| 2.4. | Egészségügyi alkalmassági követelmény: | Nem szükséges |
| 2.5. | Felnőttképzési szerződés: | Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján) |
| 2.6. | Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása: | Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján) |
| 2.7. | Egyéb feltételek: | - |

3. Tervezett képzési idő

| | | |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. | A képzés óraszám: | 200 óra |
| 3.2. | Megengedett hiányzás mértéke: | A kontaktórák 30 százaléka <i>(A felnőttképzési szerződést azonnali hatállyal felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél igazolatlanul többet mulasztott.)</i> |

4. Tananyagegységek

4.1. Tananyagegység

| | | | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.1. | Megnevezése: | Vagyonvédelmi rendszerszerelő feladatok | | |
| 4.1.2. | Célja: | A tananyagegység célja megegyezik az 1.9. pontban meghatározott képzési céllal. | | |
| 4.1.3. | Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek: | Előadás, Szemléltetés, Gyakorlati feladatmegoldás, Projektmunka | | |
| 4.1.4. | Megvalósítása során alkalmazott munkaformák: | Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka | | |
| 4.1.5. | Óraszám: | 200 óra | | |
| 4.1.6. | Beszámítható óraszám ¹ : | A tananyagegység megvalósítása során alkalmazhatóak a távoktatás módszertani elemei, melyre a tananyagegység óraszámának maximum 50 százalékáig van lehetőség. | | |
| 4.1.7. | Megszerezhető kompetenciák és képzési részek (a tananyagegység tartalma): | | | |
| | A programkövetelményben meghatározott: | | | |
| S.sz.: | Készségek, képességek: | Ismeretek: | Elvárt viselkedésmódok, attitűdök: | Önállóság és felelősség mértéke: |
| 1. | A hatályos jogszabályok, szabványi előírások, ajánlások és a megrendelői igények ismeretében körültekintő módon helyszíni felmérést és kockázatelemzést végezve, az erőforrás- és időszükséglet alapján elkészíti és átadja a megrendelésre vonatkozó vázlatokat, ajánlatokat az ügyfélnek. | Tisztában van a vagyonvédelmi rendszerszerelőkre vonatkozó szakmai szabályokkal, a rendszeresített munkaeszközök, szerszámok szakszerű alkalmazási lehetőségeivel. Ismeri egy védendő objektum elektromos védőcsőhálózatai, vezetékei szerelésére vonatkozó utasítások, leírások értelmezésének szakmai szabályait. | Precíz magyarázatokkal, empátiával próbálja meg az ügyfelet, illetve igényeit, motivációit - a védett objektum körülményeire tekintettel - optimális megoldás irányába terelni, ajánlata iránt bizalmat ébresztteni. | Önállóan végez egyszerűbb objektumok esetében felmérést, kockázatelemzést és készít ajánlást, melyek tartalmáért felelősséget vállal. |

¹ Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható

| | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | A speciális vagyonvédelmi, munka - környezetvédelmi szabályok és a vonatkozó szabványok, gyártói elvárások alapján elkészíti a vállalási ütemtervet a munkaműveletre vonatkozóan. | Jól ismeri, érti a rá vonatkozó általános és speciális munkabaleset-, és környezetvédelmi előírásokat, szabályokat, valamint a vonatkozó vagyonvédelmi (MSZ) szabványokat, ajánlásokat. | Minden esetben szem előtt tartja a műszaki dokumentáció értelmezésének és a biztonságos munkavégzés szabályait. | Felelőséget vállal az ütemterv szerinti ütemezés betartásáért. |
| 3. | Az ügyfél által megrendelt bel-, és/vagy kültéri biztonságtechnikai rendszereket (beléptető, - behatolásjelző, - videó megfigyelő és képrögzítő rendszer, szünetmentes áramforrás, elektromos és optikai rendező) telepíti, kiépíti a szükséges jelátviteli utakat, programozza a vezérlő egységet. | Ismeri a munkafolyamat megkezdése előtt kötelezően elvégzendő ellenőrzések szabályait, a telepítéshez és a szereléshez szükséges alap- és segédanyagok jellemzőit, továbbá a vezérlőegység programozásának lépéseit. Eligazodik a kiépítéshez készült tervdokumentációkban. | Szakmai igényességre, szakszerűsége, pontosságra törekszik a rendszer telepítése, programozása, szerelése, javítása, karbantartása során. | Önállóan, önellenőrzés mellett végzi a telepítési, szerelési, javítási feladatait. |
| 4. | Elektromechanikus és elektronikus műszerekkel végzi a vagyonvédelmi rendszer és annak elemei vizsgálatát, a hálózat üzemi paramétereinek villamos mérését, beállítását. | Rendelkezik a szövegszerkesztő, táblázatkezelő programok vagyonvédelemben használatos felhasználó szintű kezelési képességével, a különféle mérések pontos teljesítésére, valamint a központ programozására vonatkozó alapkészségekkel. | Munkavégzése során minden esetben szem előtt tartja a technológiai szabályokat, előírásokat, nyitott a technikai újító megoldások elfogadására, alkalmazására. | A nagyobb méretű szerelési, beépítési, javítási munkálatok során tapasztaltabb munkatársával együttműködve - annak felügyelete alatt – korigálja a saját maga által ejtett hibákat. |
| 5. | A megfelelő technika és szerszámok alkalmazásával végzi a védendő objektum elektromos védő csőhálózatait, vezetékét kiépítését, biztonságtechnikai eszközei szerelését, javítását, karbantartását. | Megfelelő szinten olvassa, értelmezi a bel- vagy kültéri biztonságtechnikai rendszerek, biztonsági videó megfigyelő és képrögzítő eszközök műszaki leírásait, vázlatait, folyamatábráját, kézikönyvét. | Elkötelezett a minőségi munkavégzés iránt, értékékként tekint az ügyfél elégedettségére a vállalás követelményszintű teljesítése során. | Önállóan is betartja a munka- és balesetvédelemre, az eszközhasználatra, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó szabályokat. |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | A vállalt szerelésijavítási vagy rendszer kiépítési munka eredményét még az átadás előtt körültekintően teszteli és listát készít a beépített anyagokról, eszközökről. | Összefüggéseiben érti a biztonságtechnikai rendszerekkel szemben támasztott követelménystruktúra elemeit. | Törekszik a tesztelés sokvariációs megoldására szakmai elkötelezettségének bizonyítása érdekében. | Feladatát a megbízóval, valamint más magánbiztonsági és rendvédelmi szervek tagjaival együttműködve végzi. |
| 7. | A kivitelezési munkafolyamatot előírászerűen dokumentálja, valamint a pénzügyi szabályok szerint elszámol a költségekkel. | Átfogóan ismeri a munkafolyamat dokumentálására és a költség elszámolásra vonatkozó jogszabályi előírásokat. | Törekszik a pontos, precíz dokumentálásra és elszámolásra. | |
| 8. | Közérthető módon tájékoztatja az ügyfelet/megrendelőt a telepített eszközök, berendezések hibátlan működtetéséről. | Átfogóan ismeri a vagyonvédelemre vonatkozó szakmai, technikai nyelvezetét, a technikai működés és működtetés lényegét. | Ügyel arra, hogy a megrendelő/üzemeltető tájékoztatása során közérthetően fogalmazzon. | A megrendelőt/üzemeltetőt önállóan tájékoztatja. |
| 9. | Szakszerű tanácsot ad a korszerű objektumvédelem technikai megoldásaira vonatkozóan a megrendelőnek/üzemeltetőnek. | Átfogóan ismeri az objektumvédelmi technikai megoldásokat, eszközöket. | Nyitott, érdeklődő a védelmi eszközök, berendezések legújabb változatai, megoldásai iránt. | Munkatársaival történt konzultációt követően önállóan fogalmazza meg ajánlásait, javaslatait. |
| Témakörök: | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Vagyonvédelmi technikai megoldások - Vagyonvédelmi rendszerszereléssel kapcsolatos jogszabályok és szabványok - Vagyonvédelmi rendszerszereléssel kapcsolatos vagyonvédelmi-, munka-, és környezetvédelmi alapismeretek - Kiviteli ütemtervek és a vázlatok, műszaki dokumentációk - Biztonságtechnikai rendszerek telepítése, kiépítése - Védelmi berendezések programozási-, szabályozási, karbantartási, javítási és szakmai rendszerismeretre vonatkozó szabályai, előírásai, gyakorlata - Vagyonvédelmi rendszerszerelő tevékenységével kapcsolatos vállalászási alapismeretek | | | | |

5. Csoportlétszám

| | | |
|------|---------------------------|-------|
| 5.1. | Maximális csoportlétszám: | 40 fő |
|------|---------------------------|-------|

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. | Képzés közbeni értékelés: |
| | A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: Visszakérdezés, Gyakorlati feladatmegoldás, Képzésben résztvevő visszajelzései, Beszélgetés A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés , a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja. |
| 6.2. | Résztvevő záró értékelése: |
| | A záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés végén. Számonkérések formái: szóbeli és/vagy írásbeli és/vagy gyakorlati feladatok Számonkérések tartalma: A tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek. Megszerezhető minősítések: „ Megfelelt ” vagy „ Nem felelt meg ” „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény „Nem felelt meg” minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró értékelés megismétlésére. |

7. A képzés, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. | A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése: | TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1) |
| 7.2. | A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei: | A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró értékelés megfelelő minősítésű teljesítése. |
| 7.3. | A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése: | A képzési program egy tananyagegységet tartalmaz, melynek megfelelően a 7.1. és 7.2. pontok előírása alkalmazandó. |
| 7.4. | A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei: | A képzési program egy tananyagegységet tartalmaz, melynek megfelelően a 7.1. és 7.2. pontok előírása alkalmazandó. |

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

| | | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1.1. | Személyi feltételek: | <p>Elmélet: A képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktatók.</p> <p>Gyakorlat: A képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és releváns szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók.</p> |
| 8.1.2. | Személyi feltételek biztosításának módja: | Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel. |
| 8.2.1. | Tárgyi feltételek: | <ul style="list-style-type: none"> - Szerszámok: csavarhúzó, kombinált fogó, csípőfogó, csupaszoló fogó, érvéghüvely krimpelő fogó, RJ45 csatlakozó krimpelő fogó, BNC csatlakozó krimpelő fogó, barkács kés, - Digitális multiméter (ellenállás min. 20 MΩ-ig, váltakozó feszültség min. 500 V-ig, egyen feszültség min. 50 V-ig és egyen- és váltakozó áramerősség min. 10 A-ig mérésére legyen alkalmas), - Forrasztópáka és forrasztó ón, - Érvéghüvely, zsugorcső, szigetelő szalag, - Hőlégfúvó, - Leggyakrabban használt részegységek a szereléshez (mozgásérzékelők, reed nyitáserzékelők, üvegtörés érzékelők, támadásjelző gombok, kültéri hang- fényjelzők, behatolás-jelző központok, kezelőegységek, beléptető vezérlők, mágneszárok, akkumulátorok, tápegységek, kamerák, adapterek, digitális képrögzítők, monitorok, 8 portos PoE switchek, laptop-ok a központok programozásához szükséges jogtisztá szoftverekkel), - Kábelek (MTK 3x1 4x0,22 mm², 2x0,5 + 4x0,22 m², CAT5e UTP, RG59 koaxiális kábel), - A behatolásjelző rendszerekhez szükséges ellenállások, a beléptető rendszerhez diódák (pl. 1N4007), krimpelhető BNC csatlakozó dugók és toldók, - Egyéni és kollektív védőeszközök (szemüveg, központi áramtalanító főkapcsoló, áram-védőkapcsoló (FI relé) a főkapcsoló előtt), - Fém megmunkáló kéziszerszámok (fűrész, kalapács, reszelő), gépi meghajtású kéziszerszámok (fúrógép, ütvefúrógép), - Íróeszköz, rajztábla és rajzlap ceruzával, - Biztonságtechnikai eszközök magyar nyelvű műszaki dokumentációi (bekötési rajzok, programozási útmutatók), - Objektumok/épületek legalább M1:200 méretarányos rajzai, vázlatai. |
| 8.2.2. | Tárgyi feltételek biztosításának módja: | Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, berendezések. |
| 8.3.1. | A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek: | - |
| 8.3.2. | A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja: | - |

9. Képesítő vizsga

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként - a 2019. évi LXXX. törvény szerinti- **akkreditált vizsgaközpont szervezhet.**
A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.
A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepites.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpont alatt.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (7.1. pont) a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -----

10. Az előzetes minősítés ténye

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Szakértő nyilatkozata: | A képzési program előzetes minősítése megtörtént. |
| Az előzetes minősítés helye: | Székesfehérvár |
| Az előzetes minősítés időpontja: | 2022. március 1. |
| Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve: | Udvari Zoltán |
| Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma: | FSZ/2020/000019 |
| Felnőttképzési szakértő aláírása: (papíralapú képzési program esetében) | Digitálisan aláírt képzési program |
| <p>A képzési program előzetes minősítését követően a felnőttképzési szakértő a képzési programmal kapcsolatban további - a képzési program előzetes minősítését érintő, azt módosító vagy kiegészítő - megállapításokat nem tehet.</p> <p>Az előzetesen minősített képzési programot a felnőttképző képviselőjére jogosult személynek - a képzési program utolsó oldalán - alá kell írnia.</p> <p>A felnőttképzési szakértő a vizsgálatot követő megállapításait tartalmazó szakértői véleményt írásban közli a felnőttképzővel.</p> <p>A felnőttképző az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékel.</p> <p>A képzési program módosítása esetén a felnőttképzőnek el kell végeztetnie a módosított képzési program előzetes minősítését.</p> | |
| Felnőttképző képviselőjére jogosult személy aláírása: | Digitálisan aláírt képzési program |