

Horlux Oktatási és Szolgáltató Kft.
4700 Mátészalka, Kórház utca 54/B.,
engedély szám: E/2020/000154
nyilvántartási szám: B/2020/000393

Vagyonvédelmi rendszerszerelő

(Programkövetelmény azonosító száma: 10324020)

KÉPZÉSI PROGRAM



1. A képzési program megnevezése:

Programkövetelmény azonosító: 10324020

Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint: 4

A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint: 4

A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 5

2. A képzés célja:

A képzésben résztvevő sajátítsa el a Vagyonvédelmi rendszerszerelő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, melyek birtokában képessé válik a szakképesítéshez kapcsolódó munkaterület ellátására.

3. A képzés célcsoportja:

A képzési program célcsoportját jelenti minden olyan személy, aki a belépési feltételeknek megfelel és a képzési programmal elérhető ismeretek, készségek és kompetenciák megszerzését tűzte ki célként maga elé.

4. A képzés során megszerezhető kompetenciák

Készségek, képességek,	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mérték
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 rendszerszerelők-re vonatkozó szakmai szabályokkal, a rendszeresített munkaeszközök, szerzőszámok szakszerű alkalmazási lehetőségeivel. Ismeri egy védendő objektum elektromos védőcsőhálózatai, vezetékai 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, ajánlataiért bizalmat ébreszteni.	Önállóan végez egyszerűbb objektumok esetében felmérést, kockázatelemzést és készít ajánlást, melyek tartalmáért felelőséget vállal.
A speciális vagyonvédelmi, munkakörnyezetvédelmi szabályok és a vonatkozó	Jól ismeri, érti a rá vonatkozó általános és speciális munkabaleset-, és	Minden esetben szem előtt tartja a műszaki	Felelőséget vállal az ütemterv szerinti ütemezés betartásáért.

szabványok, gyártói elvárások alapján elkészíti a vállalási ütemtervet a munkaműveletre vonatkozóan.	környezetvédelmi előírásokat, szabályokat, valamint a vonatkozó vagyonvédelmi (MSZ) szabványokat, ajánlásokat.	dokumentáció értelmezésének és a biztonságos munkavégzés szabályait.	
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 terv-dokumentációkban.	Szakmai igényességre, szakszerűségre, pontosságra törekszik a rendszer telepítése, programozása, szerelése, javítása, karbantartása során.	Önállóan, önellenőrzés mellett végzi a telepítési, szerelési, javítási feladatait.
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 újíto megoldások elfogadására, alkalmazására.	A nagyobb méretű szerelési, beépítési, javítási munkálatok során tapasztaltabb munkatársával együttműködve annak felügyelete alatt- korrigálja a saját maga által ejtett hibákat.
A megfelelő technika és szerszámok alkalmazásával végzi a védendő objektum elektromos védő csőhálózatait, vezetékét	Megfelelő szinten olvassa, értelmezi a belvagy kültéri biztonságtechnikai rendszerek, biztonsági videó megfigyelő és	Elkötelezett a minőségi munkavégzés iránt, értékéknél tekint az ügyfél elégedettségére	Önállóan is betartja a munka- és balesetvédelemre, az eszközhasználatra, valamint a hulladékkezelésre

kiépítését, biztonságtechnikai eszközei szerelését, javítását, karbantartását.	képrögzítő eszközök műszaki leírásait, vázlatait, folyamatábráját, kézikönyvét	a vállalat követelményszi ntú teljesítése során.	vonatkozó szabályokat.
A vállalt szerelésijavítási vagy rendszer kiépítési munka eredményét még az átadás előtt körültekintően teszti és listát készít a beépített anyagokról, eszközökről.	Összefüggéseiben érti a biztonságtechnikai rendszerekkel szemben támasztott követelménystruktúra elemeit.	Törekszik a tesztelés sokvariációs megoldására szakmai elkötelezettségé nek bizonyítása érdekében.	Feladatát a megbízóval, valamint más magánbiztonsági és rendvédelmi szervek tagjaival együttműködve végzi.
A kivitelezési munkafolyamatot előírás szerűen 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.	
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/üze meltető tájékoztatása során közérthetően fogalmazzon.	A megrendelőt/ üzemeltetőt önállóan tájékoztatja.
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.

5. A szakmai képzés megkezdéséhez szükséges bemeneti feltételek:

- Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: az alábbiak közül bármelyik szakképesítés, illetve végzettség megléte szükséges:
 - 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.
- Egészségügyi alkalmassági követelmény:-
 - Szakmai gyakorlat területe és időtartama:-
 - Egyéb feltétel:-

6. A képzésben való részvétel feltételei:

Részvétel követésének módja: a kontaktórákon vezetett, a képzésben részt vevő személy által aláírt jelenléti ív, valamint a képzésben résztvevővel elektronikus úton folytatott szakmai felkészítést, ellenőrzést igazoló dokumentum/ok.

Megengedett hiányzás:

A képzés óraszámának maximum 20%-a, azaz összesen 40 óra, mely támogatói, illetve pályázati előírások alapján, ettől eltérő mértékű lehet.

Egyéb feltételek: Online formában való részvételhez szükséges körülmények biztosítása - résztvevői oldalról:

Az online formában történő oktatás zavartalan lebonyolításához megfelelő:

- **Informatikai eszköz** (egy az alábbiak közül)
 - számítógép hangszóróval vagy
 - laptop vagy
 - tablet/iPad (headsettel) vagy
 - okostelefon (Android vagy iOS rendszerű is megfelelő)A megfelelő kétirányú kommunikációhoz mikrofon szükséges, kamera nem feltétel.
- **Operációs rendszer**
 - **asztali gépen, laptopon:** Windows 10 Home/Pro/Enterprise/stb., 1903-as verzió, támogatása 2020. december 8-án jár le. Ezt megelőző verziók biztonsági kockázatot jelenthetnek. Megfelelő a Windows 8.1 is, mely esetében a kiterjesztett technikai támogatás vége 2023. január 10. (Windows XP SP3 is megfelelő lehet, de nem ajánlott)
 - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): iOS 8.0 vagy frissebb, iPadOS 13 vagy frissebb, Android 5.0 vagy frissebb verzió
 - Minden esetben legyenek letöltve az aktuális frissítések.
- **Böngésző:**
 - **asztali gépen, laptopon:** Chrome, Firefox, Edge (új, Chromium alapú), Safari (Mac-es felhasználóknál). Ezek a böngészők legyen naprakészen frissítve. Szükség esetén engedélyezni kell a böngészőben a sütiket, felugró ablakokat és javascriptet. Microsoft Internet Explorer nem ajánlott.
 - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): Safari vagy Google Chrome
- PDF tananyagok megjelenítéséhez **Adobe Acrobat Reader** (ingyenesen letölthető: <https://get.adobe.com/hu/reader/>)
- **Internet hozzáférés** (HD minőségű youtube videó lejátszására alkalmas)
- Google fiók (@gmail.com végződésű e-mail cím)

7. A tervezett képzési idő

Elméleti órák száma:	60 óra
Gyakorlati órák száma:	140 óra
Összes óraszám:	200 óra (elméleti-gyakorlati órák aránya: 30%- 70%)

8. A tananyagegységek és témakörök megnevezése, óraszama és tartalma:

Tananyagegység megnevezése	Témakör	Elméleti óraszám	Gyakorlati óraszám	Összes óraszám
Vagyonvédelmi rendszerszerelés elmélete	Szakmai szabályok	12	0	12
	Munka- baleset- és környezetvédelmi előírások	4	0	4
	Telepítés, szerelés, javítás elmélete	18	0	18
	Mérési feladatok elméleti ismeretei	12	0	12
	Dokumentációs ismertek	12	0	12
	Kommunikációs ismeretek	2	0	2
Vagyonvédelmi rendszerszerelés gyakorlata	Jogszabályi előírások alkalmazása a gyakorlatban	0	12	12
	Munka- baleset- és környezetvédelmi előírások a gyakorlatban	0	12	12
	Telepítés, szerelés, javítás gyakorlata	0	72	72
	Mérések a gyakorlatban	0	24	24
	Dokumentációs és elszámolási feladatok	0	14	14
	Kommunikáció a gyakorlatban	0	6	6
Összesen		60	140	200

8.1. Tananyagegység megnevezése: Vagyonvédelmi rendszerszerelés elmélete

8.1.1. Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Vagyonvédelmi rendszerszerelés elmélete tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket.

8.1.2. Tartalma, témakörei:

Szakmai szabályok:

- rendszeresített munkaeszközök, szerszámok szakszerű alkalmazása, használata
- egy védendő objektum elektromos védőcsőhálózatai, vezetőkei szerelésére vonatkozó utasítások, leírások értelmezésének szakmai szabályai

Munka- baleset- és környezetvédelmi előírások:

- munkavédelmi előírások általános és speciális ismeretei
- balesetvédelmi előírások általános és speciális ismeretei
- környezetvédelmi előírások általános és speciális ismeretei
- vonatkozó vagyonvédelmi szabványok, ajánlások ismeretei

Telepítés, szerelés, javítás elmélete:

- biztonságtechnikai rendszerek
- objektumvédelmi technikai megoldások, eszközök
- a biztonságtechnikai rendszerekkel szemben támasztott követelménystruktúra elemei
- munkafolyamat előtti ellenőrzések szabályai, lépései
- a telepítéshez és a szereléshez szükséges alap- és segédanyagok jellemzői
- vezérlőegység programozásának lépései
- tervdokumentáció ismeretei
- bel- vagy kültéri biztonságtechnikai rendszerek, biztonsági videó megfigyelő és képrögzítő eszközök műszaki leírásainak, vázlatainak, folyamatábrájának, kézikönyvének értelmezése

Mérési feladatok elméleti ismeretei:

- szövegszerkesztő, táblázatkezelő programok vagyonsvédelemben használatos felhasználó szintű ismeretei
- különféle mérések elméleti ismeretei

Dokumentációs ismertek:

- munkafolyamatdokumentálására és a költség elszámolásra vonatkozó jogszabályi előírások

Kommunikációs ismeretek:

- a vagyonsvédelemre vonatkozó szakmai, technikai nyelvezet átfogó ismerete

8.1.3. A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszámát 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

8.2. Tananyagegység megnevezése: Vagyonsvédelmi rendszerszerelés gyakorlata

8.2.1. Célja: a képzésben résztvevő sajátítsa el a Vagyonsvédelmi rendszerszerelés gyakorlata tananyagegységhez kapcsolódó ismereteket.

8.2.2. Tartalma, témakörei:

Jogszabályi előírások alkalmazása a gyakorlatban:

- hatályos jogszabályok alkalmazása a gyakorlatban
- helyszíni felmérés és kockázatelemzés készítésének gyakorlata

Munka- baleset- és környezetvédelmi előírások a gyakorlatban:

- speciális vagyónvédelmi, munka - környezetvédelmi szabályok és a vonatkozó
- szabványok a gyakorlatban
- megfelelő technika

Telepítés, szerelés, javítás gyakorlata:

- bel-, - és/vagy kültéri biztonságtechnikai rendszerek (beléptető, - behatolásjelző, - videó megfigyelő és képrögzítő rendszer, szünetmentes áramforrás, elektromos és optikai rendező) telepítése
- jelátviteli utak kiépítése
- vezérlőegység programozása
- szerelési javítási vagy rendszer kiépítési munka eredményének átadás
- előtti tesztelése, a beépített anyagok, eszközök listázása.
- védendő objektum elektromos védő csőhálózatai, vezetékai kiépítése
- biztonságtechnikai eszközök szerelése, javítása, kabantartása a megfelelő technika
- és szerszámok alkalmazásával

Mérések a gyakorlatban:

- vagyónvédelmi rendszer és elemeinek vizsgálata(Elektromechanikus és elektronikus műszerekkel)
- hálózati üzemi paraméterek villamos mérése, beállítása

Dokumentációs és elszámolási feladatok:

- kivitelezési munkafolyamat előírászerű dokumentálása
- költségdokumentáció készítése
- munkaműveletekre vonatkozó vállalási ütemtervek elkészítése

Kommunikáció a gyakorlatban:

- a telepített eszközökkel, berendezésekkel kapcsolatos közérthető tájékoztatás a gyakorlatban
- tanácsadás a korszerű objektumvédelem technikai megoldásaira

8.2.3. A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek és munkaformák:

Kontaktóra, és/vagy távoktatás konzultációval és/vagy zárt rendszerű elektronikus távoktatás

A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába az eltérő formában megtartott oktatás óraszám 100%-ban beszámítható.

Az oktatók a tananyag sajátosságainak megfelelően, illetve a képzésben résztvevők esetlegesen eltérő iskolai végzettsége, szakmai tapasztalata, előzetes ismeretei alapján az adott csoport igényeihez igazítva alkalmazzák a differenciált oktatás eszközeit.

Alkalmazott módszerek: előadás, magyarázat, gyakorlati munka, megbeszélés, bemutatás, szemléltetés, szimuláció, vita, kooperatív oktatási módszer, portfólió, önálló tananyagfeldolgozás stb.

Munkaformák: frontális csoportos, egyéni munka, páros/kiscsoportos munka, online elektronikus kommunikáció, egyéni vagy csoportos projektmunka.

9. A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

A tananyagegységekhez vizsga nem kapcsolódik. A teljes képzési tartalmat felölelő képzést záró vizsga kerül megszervezésre. Az egyes tananyagegységek elvégzéséről külön igazolás a képzésben résztvevő előzetes írásbeli kérése esetén kerül kiadásra a megengedett hiányzásra vonatkozó előírás teljesülése esetén.

10. Maximális csoportlétszám: 40

11. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A képzésben résztvevők teljesítményének nyomon követése, ellenőrzése és értékelése folyamatos. Ellenőrzés: kérdések az aktuális témában, a résztvevő tudásszintjének megismerése; megfigyeléssel ellenőrzi az oktató a résztvevők folyamatos együtt haladását a közös feladatokban.

Értékelés:

- diagnosztikus értékelés(feltáró): mind az elméleti, mind a gyakorlati oktatás eredményesebbé tételét segítő folyamatos oktatói szóbeli célzott visszakerdezés, visszacsatolás eszközével valósul meg, mely segítségével az oktató a képzésben résztvevő tudásáról tájékozódik.
- formatív(fejlesztő-formáló) értékelés mind az elméleti, mind a gyakorlati oktatás során alkalmazott a képzésben résztvevők tanulását, fejlődését segítő folyamatos oktatói szóbeli visszacsatolások/visszakerdezések, beszélgetés, projektmunka
- szummatív (összegző)értékelés: tanulási eredményt összegző értékelés, vizsgatevékenység keretében (tananyagegységeket lezáró vizsga, képzést záró vizsga)

A képzést záró vizsga tartalma és formája:

- tartalma: a képzés tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek
- számonkérés formája:
 - írásbeli feladatlap kitöltése, melyen ajánlott az egyes feladattípusok vegyes szerepeltetése. Ezek lehetnek: teszt jellegűek (feleltválasztás: előre adott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a helyeset - alternatív, többszörös válaszok illesztése, relációanalízis stb.; feleletalkotók: a helyes választ a képzésben résztvevőnek önállóan kell megfogalmaznia - kiegészítés, rövid/hosszú válasz, esszé). A feladatlapot a képzés oktatói készítik el, és a képző intézmény hagyja jóvá, figyelembe véve a képzési programban szereplő ismereteket, kompetenciákat.
 - gyakorlati feladat: a képzésben résztvevő az esetleírásokból egyet véletlenszerűen kiválaszt, és a vizsga során gyakorlatban végzi el a leírásban meghatározott vizsgamunkát a megjelölt ügyféligénynek megfelelően. A gyakorlati vizsgamunka során szükség szerint jelzők által támogatott feladatvégzés történik.
- Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”
 - „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredmény
 - „Nem felelt meg” minősítés (51% alatt)esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen záró vizsga megismétlésére, a felnőttképzési szerződésben leírtak szerint.

Felmentés lehetőségei:-

12. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:

A Vagyonvédelmi rendszerszerelő szakképesítés megszerzésének feltétele a sikeres képesítő vizsga, mely független akkreditált vizsgaközpontban kerül megszervezésre.

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele a szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele:

- a képzésben résztvevő hiányzása nem haladja meg a képzési programban meghatározott (felnőttképzési szerződésben rögzített) óraszámot,
- a képzést záró vizsgát a 11. pontban meghatározott minimum (legalább 51%)szinten teljesítette, megfelelt minősítést kapott,
- valamint fizetési kötelezettségének eleget tett.

13. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, ezek biztosításának módja:

• Személyi feltételek:

Elméleti rész oktatása: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári vagy szakoktatói szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató.

Gyakorlati rész oktatása: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, szakoktatói szakképesítéssel vagy a képzés tanulmányi megfelelő szakképesítéssel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató vagy a tananyagegységek elméleti részének oktatására alkalmas oktató.

Az oktatók biztosítása munkaszerződéssel vagy megbízási szerződéssel történik. (Speciális esetekben -például céges megrendelés alapján kihelyezett képzés – a szolgáltatási szerződés részeként megrendelői vállalásként szerepel a jogszabályoknak megfelelő végzettségű oktató biztosítása.)

• Tárgyi feltételek:

• **Kontaktóra (csoportos képzés, online képzés) esetében:** Tanterem a csoport létszámának megfelelő felszereltséggel (tanulói asztal és szék vagy írólapos szék, 1 db tanári asztal székekkel, 1 db asztal/flipchart).

• **Online, távoktatás esetében:** zárt rendszerű távoktatás képzésmenedzsment rendszer, online formában megvalósuló oktatás menedzselésére, adminisztrálására alkalmas felület, melyben egyéni felhasználói fiókok kerülnek regisztrálásra a képzésben résztvevők és oktatók számára. Szükséges továbbá oktatói oldalról:

• **Informatikai eszköz** (egy az alábbiak közül)

- számítógép hangszóróval és mikrofonnal (kamera nem feltétel)
- laptop
- tablet/iPad (headsettel)
- okostelefon (Android vagy iOS rendszerű is megfelelő)

• **Operációs rendszer**

- **asztali gépen, laptopon:** Windows 10 Home/Pro/Enterprise/stb., 1903-as verzió, támogatása 2020. december 8-án járt le. Ezt

megelőző verziók biztonsági kockázatot jelenthetnek. Megfelelő a Windows 8.1 is, mely esetében a kiterjesztett technikai támogatás vége 2023. január 10. (Windows XP SP3 is megfelelő lehet, de nem ajánlott)

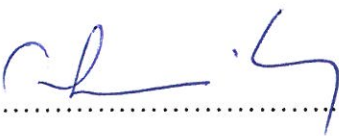
- **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): iOS 8.0 vagy frissebb, iPadOS 13 vagy frissebb, Android 5.0 vagy frissebb verzió
- Minden esetben legyenek letöltve az aktuális frissítések!
- **Böngésző:**
 - **asztali gépen, laptopon:** Chrome, Firefox, Edge (új, Chromium alapú), Safari (Mac-es felhasználóknál). Ezek a böngészők legyen naprakészen frissítve. Szükség esetén engedélyezni kell a böngészőben a sütiket, felugró ablakokat és javascriptet. Microsoft Internet Explorer nem ajánlott!
 - **mobil eszközön** (okostelefon, tablet/iPad): Safari vagy Google Chrome
- PDF tananyagok megjelenítéséhez **Adobe Acrobat Reader** (ingyenesen letölthető: <https://get.adobe.com/hu/reader/>)
- **Internet hozzáférés** (HD minőségű youtube videó lejátszására alkalmas)
- **Google fiók** (@gmail.com végződésű e-mail cím)
- **Egyéb eszközök:-**

A fenti eszközöket saját tulajdonként, bérleti vagy együttműködési szerződéssel biztosítjuk. (Speciális esetekben – például céges megrendelés alapján szervezett kihelyezett képzés – a szolgáltatási szerződés részeként megrendelői vállalásként szerepel az általános oktatási feltételek biztosítása.). Az oktatói oldalról szükséges eszközöket azok egyeztetés alapján történő technikai megfelelősége esetén az oktató is biztosíthatja, egyéb esetben a képző bocsátja az oktató rendelkezésére a tanfolyam idejére.

14. Egyéb speciális feltételek: -

A képzési program előzetes minősítése megtörtént.

Minősítés kelte: Mátészalka, 2021.05. 08.




Szombati Lajos Géza

felnőttképzési szakértő

felnőttképzési szakértői

nyilvántartási szám:

FSZ/2020/000208



intézmény képviselőjének aláírása



SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Szakértői minősítés:	<p>Alulírott Szombati Lajos Géza, FSZ/2020/000208-as számon nyilvántartásba vett felnőttképzési szakértő a Horlux Oktatási és Szolgáltató Kft. (4700 Mátészalka, Kórház utca 54/B.; engedély szám: E/2020/000154, nyilvántartási szám: B/2020/000393) által benyújtott Vagyonvédelmi rendszerszerelő szakképesítés képzési programját az előzetes minősítés céljából megvizsgáltam.</p> <p>A képzési program eleget tesz a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvényben foglalt tartalmi követelményeknek.</p> <p>A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, az összefűzésére úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.</p>
A minősítés helye:	Mátészalka
A minősítés dátuma:	2021. május 08.
Szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000208
Szakértő aláírása:	