

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

### SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Vagyonvédelmi rendszerszerelő
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	VLS CENTER Oktatási Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság E/2020/000315
Szakértői megállapítások	
<p>1. A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek.</p> <p>2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.</p> <p>3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.</p>	
Szakértői vélemény kelte	2022. 02. 10.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Varga László FSZ/2020/000272
Felnőttképzési szakértő aláírása	

**VLS Oktatási Központ**

**VLS CENTER Kft.**

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: [oktatas@vls.hu](mailto:oktatas@vls.hu); Honlap: [www.vls.hu](http://www.vls.hu)

Engedély szám: E/2020/000315

---

**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/módosításának  
dátuma: 2021.04.12.

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatás@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

### KÉPZÉSI PROGRAM

#### 1. Alapadatok

A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzés:		
1.1.	Megnevezése	Vagyonvédelmi rendszerszerelő
1.2.	Szakmai képzés esetén szakmajegyzéki, vagy programkövetelmény azonosító szám	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) szerinti szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
1.9.	A Programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés és az azzal betölthető munkakör vagy végezhető tevékenység kapcsolata, összefüggése:  A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéshez szükséges kompetenciákkal szakmajegyzékben szereplő szakma körébe vonható munkaterület, tevékenység vagy munkakör magasabb szinten gyakorolható, vagy a szakmai képzés szakmajegyzékben szereplő szakma képzési és kimeneti követelményeiben meg nem határozott speciális szakmai ismeretek és szakmai készségek megszerzésére irányul.  A képesítési követelményt előíró jogszabály: a személy- és vagyonvédelmi, valamint a magánnyomozói tevékenység szabályairól szóló 2005. évi CXXXIII. törvény, valamint a személy- és vagyonvédelmi, valamint a magánnyomozói tevékenység szabályairól szóló 2005. évi CXXXIII. törvény végrehajtásáról szóló 22/2006. (IV. 25.) BM rendelet.	
1.10.	A képzés célja  A képzés célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Vagyonvédelmi rendszerszerelő szakképesítés megszerzéséhez szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.	

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: [oktatas@vls.hu](mailto:oktatas@vls.hu); Honlap: [www.vls.hu](http://www.vls.hu)

Engedély szám: E/2020/000315

1.11.	A képzés célcsoportja
	A képzés 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.
1.12.	A képzés során megszerzhető kompetenciák
	<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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Olyan személynek ajánlható e szakképesítés, aki elkötelezett a vagyonvédelem technikai kiszolgálása iránt, szeret elektronikai szereléseket végezni, ilyen kihívásoknak eleget tenni</p> <p>Vagyonvédelmi rendszerszerelőkre vonatkozó szakmai szabályok, a rendszeresített munkaeszközök, szerszámok szakszerű alkalmazási lehetőségei.</p> <p>Egy védendő objektum elektromos védőcsőhálózatai, vezetékei szerelésére vonatkozó utasítások, leírások értelmezésének szakmai szabályai.</p> <p>Az általános és speciális munkabaleset-, és környezetvédelmi előírások, szabályok, valamint a vonatkozó vagyonvédelmi (MSZ) szabványok, ajánlások.</p> <p>A munkafolyamat megkezdése előtt kötelezően elvégzendő ellenőrzések szabályai, a telepítéshez és a szereléshez szükséges alap- és segédanyagok jellemzői, továbbá a vezérlőegység programozásának lépései.</p> <p>A kiépítéshez készült tervdokumentációk.</p> <p>Szövegszerkesztő, táblázatkezelő programok vagyonvédelemben használatos felhasználó szintű kezelési képességei.</p> <p>Különféle mérések pontos teljesítése, a központ programozására vonatkozó alapképességek.</p> <p>A bel vagy kültéri biztonságtechnikai rendszerek.</p>

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: [oktatas@vls.hu](mailto:oktatas@vls.hu); Honlap: [www.vls.hu](http://www.vls.hu)

Engedély szám: E/2020/000315

	<p>Biztonsági videó megfigyelő és képrögzítő eszközök műszaki leírásai, vázlatai, folyamatábrája, kézikönyve.</p> <p>A biztonságtechnikai rendszerekkel szemben támasztott követelménystruktúra elemei.</p> <p>A munkafolyamat dokumentálására és a költség elszámolásra vonatkozó jogszabályi előírások.</p> <p>A vagyonvédelemre vonatkozó szakmai, technikai nyelvezet, a technikai működés és működtetés lényege.</p> <p>Az objektumvédelem technikai megoldásai, eszközei.</p> <p>A vagyonvédelmi rendszerszerelő munkavégzésével kapcsolatos vagyonvédelmi-, munka-, és környezetvédelmi alapismeretek,</p> <p>A biztonságtechnikai rendszerek (beléptető, - behatolás-jelző, - videó megfigyelő és képrögzítő rendszer, szünetmentes áramforrás, elektromos és optikai rendező) előírás szerű telepítése, kiépítése.</p> <p>A védelmi berendezés programozási-, szabályozási, karbantartási, javítási és szakmai rendszerismeretre vonatkozó szabályok, előírások.</p> <p>Az ajánlat megfogalmazás tartalma, a helyzetfelmérés, kockázatelemzés lépései.</p> <p>A kiviteli ütemterv és a vázlatok, rajzok készítésének elvárásai.</p> <p>Számlázásra, elszámolásra vonatkozó követelmények.</p> <p>Vagyonvédelmi és technikai problémák megoldása</p> <p>A probléma megoldásához szükséges minden releváns információ és körülmény, valamint az esetleges ügyféligény meghatározása.</p> <p>Vagyonvédelmi rendszerszerelői szakmai ismeretek gyakorlatban történő alkalmazása.</p> <p>A felmérések, elemzések, mérések, kiépítések, beszerelések, beállítások szakszerű, biztonságos végrehajtása.</p> <p>A megfelelő eszközök, anyagok kiválasztása.</p> <p>Szakmai kommunikációjának minősége, szakmai megfelelése.</p>
--	--

## 2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség	<ul style="list-style-type: none"><li>- OKJ 34 522 03 Elektronikai műszerész,</li><li>- OKJ 34 522 01 Elektromechanikai műszerész,</li><li>- OKJ 33 523 02 Távközlési és informatikai hálózatszerelő,</li><li>- OKJ 34 522 04 Villanyszerelő,</li><li>- OKJ 54 523 01 Automatikai technikus,</li><li>- OKJ 34 522 02 Elektromos gép- és készülékszerelő,</li><li>- OKJ 31 522 01 Elektronikai gyártósori műszerész,</li><li>- OKJ 54 523 02 Elektronikai technikus,</li><li>- OKJ 54 522 01 Erősáramú elektrotechnikus,</li><li>- OKJ 32 521 02 Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő,</li><li>- OKJ 34 523 01 Mechatronikus-karbantartó,</li></ul>

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatás@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

		<ul style="list-style-type: none"><li>- OKJ 32 521 04 Órás,</li><li>- OKJ 51 523 01 PLC programozó,</li><li>- OKJ 54 481 03 Infokommunikációs hálózatépítő és üzemeltető,</li><li>- OKJ 54 523 05 Távközlési technikus,</li><li>- OKJ 51 523 02 Távközlési üzemeltető,</li><li>- OKJ 31 523 01 Távközlési és informatikai hálózatszerelő,</li><li>- OKJ 35 522 01 Audio- és vizuáltechnikai műszerész,</li><li>- OKJ 55 523 05 Beszédátviteli rendszerüzemeltető technikus,</li><li>- OKJ 55 523 01 Elektronikus hozzáférési és magánhálózati rendszerüzemeltető technikus,</li><li>-OKJ 55 523 02 Elektronikus műsorközlő és tartalomátviteli rendszerüzemeltető technikus,</li><li>- OKJ 55 523 03 Gerinchálózati rendszerüzemeltető szakképesítés,</li><li>- 4 0713 04 02 Elektronikai műszerész,</li><li>- 4 0713 04 07 Villanyszerelő,</li><li>- műszaki mérnökasszisztens,</li><li>- mérnökinformatikus,</li><li>- üzemmérnök-informatikus,</li><li>- repülőmérnök,</li><li>- mechatronikai mérnök,</li><li>- villamosmérnök,</li><li>- energetikai mérnök,</li><li>- gépészmérnök,</li><li>- jármű-üzemmérnök,</li><li>- biztonságtechnikai mérnök</li></ul>
2.3.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-
2.4.	Egészségügyi alkalmasság	nem szükséges.
2.5.	Képzésben részt vevő személyes adatainak megadása	<b>szükséges</b> (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
2.6.	Felnőttképzési szerződés	<b>szükséges</b> (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
2.7.	Egyéb feltételek	-

### 3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	<b>200 óra</b>
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	<b>A kontaktórák 30 százaléká</b> (A felnőttképzési szerződést azonnali hatállyal)

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatás@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

		<i>felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél igazolatlanul többet mulasztott.)</i>
--	--	--

### 4. Tananyagegységek/témakörök/modulok<sup>1</sup>

A képzés tananyagegységeinek/témaköreinek/moduljainak		
	Megnevezése	óraszám
Vagyonvédelmi rendszerszerelés	Vagyonvédelmi rendszerszerelés	200 óra

#### 4.1. A tananyagegység/témakör/modul bemutatása

4.1.1.	Megnevezése <sup>2</sup>	Vagyonvédelmi rendszerszerelés
4.1.2.	Célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevő sajátítsa el a Vagyonvédelmi rendszerszereléssel kapcsolatos elméleti és gyakorlati ismereteket, készségeket és kompetenciákat.
4.1.3.	Megvalósítás során alkalmazott munkaformák:	Az oktatási forma meg kell, hogy feleljen a tanulás céljának és követelményeinek, a résztvevők időszervezetének és tanulási képességeik, tanulási technikájuk fejlettségének. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy interaktív és távolléti kapcsolattal megvalósuló jelenlétét igénylő csoportos képzés, igény esetén konzultáció, frontális oktatás, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. A képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő önálló tanulás (távoktatás): távoktatási tananyagba épített iránymutatás, irányított tanulás, e-learning, digitális platformon való tananyag feldolgozás, egyéni feladatmegoldás.
4.1.4.	Megvalósítás során alkalmazott képzési módszerek:	Az adott témakör/tananyagegység/ foglalkozás tartalmának és jellegének, valamint a csoport összetételének és igényeinek megfelelően a módszerek a következők lehetnek: Előadás, magyarázat, szemléltetés, gyakorlati feladatok, probléma szituációk feldolgozása, megbeszélés, együttes és önálló tananyag feldolgozás, önálló tanulás, csoportos feladatmegoldás, projektmódszer, rendszerezés, megfigyelés, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat.
4.1.5.	Óraszám:	200 óra
4.1.6.	Kontaktórától eltérő munkaforma esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám	100 óra
4.1.7.	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagegység/témakör/modul tartalma	

<sup>1</sup> További sorokkal bővíthető

<sup>2</sup> Megegyezik a 4. pontban feltüntetett megnevezéssel

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatás@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

<b>Készségek, képességek</b>	<b>Ismeretek</b>	<b>Elvárt viselkedésmódok, attitűdök</b>	<b>Önállóság és felelősség mértéke</b>
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 ébreszteni	Önállóan végez egyszerűbb objektumok esetében felmérést, kockázatelemzést és készít ajánlatot, melyek tartalmáért felelősséget vállal.
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.	Felelősséget vállal az ütemterv szerinti ütemezés betartásáért.
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.
Elektromechanikus és elektronikus műszerekkel végzi a vagyonvédelmi rendszer és annak elemei	Rendelkezik a szövegszerkesztő, táblázatkezelő programok	Munkavégzése során minden esetben szem előtt tartja a technológiai	A nagyobb méretű szerelési, beépítési, javítási munkálatok során tapasztaltabb



# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatás@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

vizsgálatát, a hálózat üzemi paramétereinek villamos mérését, beállítását.	vagyonvédelemben használatos fel használó szintű kezelési képességével, a különféle mérések pontos teljesítésére, valamint a központ programozására vonatkozó alapkészségekkel.	szabályokat, előírásokat, nyitott a technikai újító megoldások elfogadására, alkalmazására.	munkatársával együttműködve - annak felügyelete alatt – korrigálja a saját maga által ejtett hibákat.
A megfelelő technika és szerszámok alkalmazásával végzi a védendő objektum elektromos védő csőhálózatai, vezetékai 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, értéként tekint az ügyfél elégedettségére a vállalás követelményszintű teljesítése során.	Önállóan is betartja a munka- és balesetvédelemre, az eszközhasználatra, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó szabályokat.
A vállalt szerelési javítási 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.
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.	A megrendelőt/üzemeltetőt önállóan tájékoztatja.
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.
Szakszerű tanácsot ad a korszerű objektumvédelem technikai megoldásaira vonatkozóan a megrendelőnek/	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,

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatatas@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

üzemeltetőnek.			javaslatait.
----------------	--	--	--------------

4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 7.2. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.
--------	--	--

### 5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	40 fő
------	-------------------------------	-------

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

*Szkt. végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 20. § (1) bekezdés b) pont : A szakmai képzés képzési programja tartalmazza a képzésben részt vevő személy tanulmányi munkájának írásban, szóban vagy gyakorlatban történő ellenőrzési és értékelési módjait, diagnosztikus, szummatív, fejlesztő formáit is.*

6.1.	Előzetes tudásmérés (értékelés mód diagnosztikus formája):	<p>Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az előzetes tudásmérést, a felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye.</p> <p>Előzetes tudásmérés: annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai vagy megszerzett gyakorlati tapasztalatai alapján képes-e a képzés során elsajátítandó tananyagegység követelményeinek teljesítésére, amelynek eredményeként a követelmények megfelelő szintű teljesítése esetén a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel kell menteni.</p> <p>Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az esetleges előzetesen megszerzett tudás beszámítását, a felnőttképzési szerződésben feltüntetésre kerül ennek eredménye. A résztvevő által bemutatott dokumentum(ok) tekintetében a képző intézmény egyedi elbírálás, szakmai indokok, esetleges központi iránymutatások alapján dönt arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal igazolt előzetesen megszerzett tudás.</p> <p>A fentiek az adott tananyagegységben megszerezhető kompetenciákra terjed ki, melyet szóbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül mérünk fel képzési részenként.</p> <p>Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”</p> <p>Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: Legalább 51%-ot elérő eredménye.</p>
------	--	--

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktatás@vls.hu; Honlap: www. vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

6.2.	Képzés közbeni értékelés (értékelés mód fejlesztő formája):	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.
6.3.	Résztvevő záró értékelése (értékelés mód szummatív formája):	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.

### 7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadása

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	Tanúsítvány kerül kiállításra a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22.§-a szerint. Kiadásának feltételei: <ul style="list-style-type: none"><li>- A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése.</li><li>- A kontaktórákról a megengedett mértéket meg nem haladó hiányzás vagy a megengedett hiányzás igazolt módon történő túllépése esetén beszámolási kötelezettség teljesítése a felnőttképzési szerződésben rögzített feltételekkel.</li><li>- Az önálló felkészüléssel töltött beszámítható órák teljesítése (amennyiben az önálló felkészülés munkaforma alkalmazásra kerül).</li><li>- A képzést záró vizsga eredményes teljesítése.</li></ul>
7.2.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró (szummatív) értékelés "Megfelelt " minősítésű teljesítése.

### 8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek	<b>Oktató végzettség:</b> a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakismerettel, vagy középfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképzettséggel és legalább ötéves felnőttképzési gyakorlattal rendelkező oktatók.
------	---------------------	--

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktat@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

	Személyi feltételek biztosításának módja	Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel.
8.2.	Tárgyi feltételek	<p>Hagyományos tanórákon oktatóterem az alábbiak szerint:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• kulturált és biztonságos környezet</li><li>• a résztvevők létszámának megfelelően min. 1,5 m<sup>2</sup>/fő alapterület</li><li>• a résztvevők létszámának megfelelően tanulóasztalok, székek vagy írólapos székek</li><li>• 1 tanári asztal, 1 tanári szék</li><li>• 1 tábla vagy flipchart</li><li>• projektor</li><li>• oktatói számítógép</li><li>• internet hozzáférés</li></ul> <p>A felsorolt eszközök helyettesíthetők az érintett eszköz funkcióját ellátó eszközökkel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• a képzési program megvalósításához szükséges számítástechnikai eszközök, internetelérés, a képzési programban alkalmazott szoftverek; minimum 50 Mbit/s adatátviteli sebességre képes internetkapcsolattal.</li></ul> <p>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 hasznát 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 jogtiszta szoftverekkel), kábelek (MTK 3x1 4x0,22 mm<sup>2</sup>, 2x0,5 + 4x0,22 m<sup>2</sup>, CAT5e UTP, RG59 koaxiális kábel), a behatolásjelző rendszerekhez szükséges</p>

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: oktat@vls.hu; Honlap: www.vls.hu

Engedély szám: E/2020/000315

		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 (fűrőgép, ütvefűrőgép), íróeszköz, rajztábla és rajzlap ceruzával, a vizsgálóhoz biztosított biztonságtechnikai eszközök magyar nyelvű műszaki dokumentációi (bekötési rajzok, programozási útmutatók), a vizsgafeladatok elvégzéséhez szükséges objektumok/épületek legalább M1:200 méretarányos rajzai, vázlatai. számológép vonalzó szögmérő
	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, gépek, berendezések. Az online oktatáshoz a résztvevők maguk biztosítják a szükséges eszközöket
8.3.	Egyéb speciális feltételek	Önálló felkészülés munkaforma alkalmazása esetén az elsajátítási folyamat önálló megvalósításához szükséges tananyaghoz, felmérő és útmutató anyagokat tartalmazó tanulócsoport.
	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	Önálló felkészülés munkaforma alkalmazása esetén a tanulócsoportot a képző intézmény bocsátja a képzésben résztvevő rendelkezésére elektronikus formában.

### 9. Képesítő vizsga

A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként 2019. évi LXXX. törvény szerinti akkreditált vizsgaközpont szervezheti. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a <https://szakkepeses.ikk.hu/> weblapon érhető el a programkövetelmények menüpontban.

A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány államilag elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít.

#### A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

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

### 10. Előzetes minősítés ténye

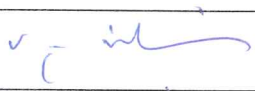

# VLS Oktatási Központ

## VLS CENTER Kft.

9400 Sopron, Csengery u. 30-32.

Tel: +36 99 508 714; Mobil: +36 30 937 2114; E-mail: [oktatas@vls.hu](mailto:oktatas@vls.hu); Honlap: [www.vls.hu](http://www.vls.hu)

Engedély szám: E/2020/000315

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént
Előzetes minősítés helye:	Sopron
Az előzetes minősítés időpontja:	2022.02.10.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Varga László
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000272
Felnőttképző szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	

### VLS CENTER

Oktatási, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
9423 Ágfalva, Ciklámen u. 10.  
Bank: 10404058-40514930-00000000  
Cgj.: 08-09-012160  
Adószám: 13277114-2-08