

KÉPZÉSI PROGRAM

a(z)

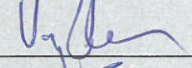
**ROBBANÁSBIZTOS BERENDEZÉS SZERELŐJE
(07994001)**

szakmai képzéshez tartozóan

a vonatkozó jogszabályok ismeretében, így:

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

A kapcsolódó programkövetelmény közzétételének dátuma:
2021.01.08.
(<https://szakkepesites.ikk.hu/>)

Dokumentum-azonosító		KPZ08-20220511-RBS	
Név	Dátum	Aláírás	Szerepkör
KECSKÉS Csaba ügyvezető	2022.05.11.		Jóváhagyta
VARGA Zoltán minőségirányítási vezető	2022.05.11.		Ellenőrizte
KECSKÉS Csaba szakmai vezető	2022.05.11.		Készítette

Verziókövetés			
Ssz.	Dokumentum-azonosító	Dátum	Státusz
001.	KPZ08-20220511-RBS	2022.05.11.	Érvényes
002.	-	-	-
003.	-	-	-

2022

KÉPZÉSI PROGRAM**1. Alapadatok****1.1. A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés**

1.1.1.	Megnevezése:	Robbanásbiztos berendezés szerelője
1.1.2.	Száma:	07994001
1.1.3.	Ágazat megnevezése:	Elektronika és elektrotechnika
1.1.4.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:	0799

1.2. A programkövetelmény alapján szervezhető szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés

1.2.1.	Megnevezése:	Robbanásbiztos berendezés szerelője
1.2.2.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint:	4
1.2.3.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerinti szint:	4
1.2.4.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	5
1.2.5.	A képzés célja:	
1.2.5.1.	A képzést elvégző személy, rendelkezzen mindazon kompetenciákkal, mely a munkaköréhez tartozó feladatok ellátásához szükséges. Ennek megfelelően, a „robbanásbiztos berendezés szerelője” szakember a potenciálisan robbanásveszélyes munkahelyeken, alapképesítésének megfelelően berendezéseket kiválaszt, szerel, javít, felújít, kezel, üzembe helyez, illetve a robbanásvédelem általános megfelelését igazolja (felülvizsgál).	
1.2.5.2.	A képzés során megszerezhető kompetenciák fejlesztése és a résztvevők felkészítése az államilag elismert szakképesítés megszerzésére.	
1.2.6.	A képzés célcsoportja:	
1.2.6.1.	A képzési program elérhető minden olyan személy számára, aki a képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételeinek megfelel, valamint a képzési programmal elérhető új szakmai képzés megszerzését tűzte ki célként. Így a munkáltató döntése alapján beiskolázott munkavállalók és / vagy a saját elhatározásukból fejlődni kívánó személyek, továbbá az állami munkaerő-piaci támogatási program(ok)ban résztvevők vagy valamilyen uniós támogatási formában részesülő személyek egyaránt.	

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	Alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	Villamosipari (erős és/vagy gyengeáramú) és/vagy gépész és/vagy vegyipari és/vagy munkavédelmi és/vagy tűzvédelmi szakma, szakképesítés.
2.3.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	Villamosipari (erős és/vagy gyengeáramú) és/vagy gépész és/vagy vegyipari és/vagy munkavédelem és/vagy tűzvédelem területen eltöltött 3 (három) év gyakorlati idő.
2.4.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	Szükséges (33/1998. (VI. 24.) NM rendelet - 15. számú melléklet)
2.5.	Felnőttképzési szerződés:	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 13. § alapján)
2.6.	Képzésben résztvevő személyes adatainak megadása:	Szükséges (2013. évi LXXVII. törvény 21. § alapján)
2.7.	Egyéb feltételek:	Előzetes tudás beszámítása lehetséges. Előzetes tudásszint felmérés útján, amennyiben annak eredménye eléri vagy meghaladja a 71%-ot, vagy „Robbanásbiztos műszaki vezetői” képzés megéléte esetén. Ilyen esetben a „Robbanásbiztos szerelős és felülvizsgálói ismeretek” tananyagegység órákon történő részvétel alól mentesség kapható, maximum 40 óra terjedelemben.

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	120 óra
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	A kontakt (személyes) előadás óraszámának 20 százaléka.

4. Csoportlétszám

4.1.	A maximális csoportlétszám:	40 fő ^[1]
------	-----------------------------	----------------------

5. Tananyagegység(ek)

5.1.	Megnevezése:	Robbanásbiztos berendezés szerelős
5.2.	Célja:	A tananyagegység célja megegyezik az 1.9. pont alatt meghatározott képzési céllal.
5.3.	Megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek:	Előadás, Szemléltetés, Gyakorlati feladatmegoldás, Projektmunka. Irányított egyéni tanulás elektronikus vagy papír alapú tananyaggal.
5.4.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák:	Frontális munka, Csoportmunka, Egyéni munka
5.5.	Óraszám:	120 óra
5.6.	A képzés órászámába beszámítható összes órászám:	Összesen 120 óra, melyből: irányított egyéni tanulás: 40 óra; konzultáció: 0 óra; kontakt (személyes) előadás: 80 óra (ebből 20 óra gyakorlat), távolléti előadás: 0 óra

^[1] Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

5.7.	A megtartandó és elsajátítandó tananyagegységek	
5.7.1.	Foglalkozás(ok) megnevezése	Robbanásbiztos szerelői és felülvizsgálói ismeretek
5.7.1.1.	Foglalkozás(ok) óraszám	90
5.7.1.2.	Foglalkozás(ok) tartalmi elemei	- A robbanásbiztonság alapvető fogalmai; - A robbanásveszélyes környezetek besorolásának elve, jellemzői; - Gyújtóforrások típusai, azok jellemzői - A villamos és/vagy nem villamos gyártmányokra vonatkozó védelmi módok, védelmi megoldások, jelölés alkalmazás; - A robbanóképes közegekben alkalmazott villamos, vagy nem villamos gyártmányokkal szemben támasztott követelmények és a nem-villamos gyártmányok kiválasztására és alkalmazására vonatkozó előírások; - A robbanásbiztos gyártmányok védelmi jelölésrendszere, valamint a gyártmányok gépkönyvére vonatkozó követelmények – robbanásbiztos berendezések általános vizsgálati követelményei; - A nyomásálló tokozás védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - A gyújtószikramentes védelmi mód alapelve, az alkalmazott gyártmányok csoportosítása, felosztása, gyújtószikramenteségi szintek; - A gyújtószikramentes áramkörök kialakítására vonatkozó előírások; - A gyújtószikramentes rendszerek elvi felépítése, megoldásai, a gyújtószikramentes áramkörök legfontosabb paraméterei; - A fokozott biztonság védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - A túlnyomásos védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - Az „m” védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - A kvarchomok védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - Az Ex n védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - Az Ex h védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - Az Ex op védelmi mód alapelve, főbb fogalmai, jellemzői; - A robbanásbiztos lámpatestekre vonatkozó egyedi követelmények; - A gázkoncentráció mérés szükségessége, a mérőeszközök típusai, osztályozása; - A robbanásveszélyes területen alkalmazható fűtőkábelek típusai, szerkezeti felépítésük, működésük, szerelési előírásaik; - Az elsődleges robbanásbiztonság-technika alkalmazásának szükségessége, felosztása, és vizsgálata; - A másodlagos robbanásbiztonság-technika alkalmazásának szükségessége, felosztása, és vizsgálata; - A harmadlagos robbanásbiztonság-technika alkalmazásának szükségessége, felosztása, és vizsgálata; - A robbanásbiztos gyártmányok felülvizsgálatára vonatkozó előírások, a felülvizsgálat típusai;

		- Személyzettel szemben támasztott követelmények, előírások, a robbanóképes légtérben munkát végzőkre és a robbanásbiztos gyártmányok üzembe helyezésére, üzemeltetésére, ellenőrzésére, karbantartására vonatkozóan; - A robbanásveszélyes környezetben alkalmazható nem villamos berendezésekre vonatkozó előírások, a gyártói dokumentáció készítésének követelményei, a gépkönyv tartalmi elemei; - A robbanásbiztos villamos és nem-villamos berendezések javítására, helyreállítására vonatkozó előírások, módszerek; - A nyomásálló és fokozott biztonság védelmi módú készülékekre és berendezésekre vonatkozó javítási, felújítási előírások; - A villamos és nem-villamos gyártmányok alkalmazására vonatkozó előírások gyúlékony porok által veszélyeztetett környezetekben;
5.7.2.	Foglalkozás(ok) megnevezése	Robbanásbiztos gyártmány szerelése, felülvizsgálata
5.7.2.1.	Foglalkozás(ok) óraszám	30
5.7.2.2.	Foglalkozás(ok) tartalmi elemei	- A robbanásveszélyes hely és a rendelkezésére bocsátott dokumentáció, zónatérkép összevetése, értelmezése, vizsgálata, a vonatkozó OTSZ, valamint az MSZ 60079 szabványsorozat alapján. - Robbanásbiztos gyártmány felülvizsgálatának, ellenőrzésének, hibafeltárásának elvégzése, szükség szerinti javítása, karbantartása. Üzemi próba végrehajtása. - A berendezés, készülék ellenőrző mérésének elvégzése, jegyzőkönyvkészítés. (Gépészeti berendezés esetében a gyártói dokumentációk bevonásával gyújtóforrás elemzés végrehajtása.)

6. Megszerezhető kompetenciák és képzési részek (a tananyagegység tartalma)

Ssz.:	A programkövetelményben meghatározott			
	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
1.	Robbanásveszélyes térségben (robbanóanyagok kivételével) alkalmazott villamos (erős/gyengeáramú), vagy gépészeti gyártmányokat létesít (alapképesítésének szakmai területén) a vonatkozó jogszabályoknak, vonatkozó szabványoknak megfelelően.	Ismeri a robbanásveszélyes térségben alkalmazott berendezések kezeléséhez, dokumentáláshoz szükséges szoftvereket. Felismeri, ismeri és alkalmazza a robbanásveszélyes környezetekre vonatkozó feladat végrehajtásához szükséges jogszabályi előírásokat és követelményeket. Ismeri a robbanásvédelem alapvető fogalmait. Ismeri a robbanásveszélyes környezetek besorolásának elvét, jellemzőit. Ismeri a gyújtóforrások típusait, azok jellemzőit. Ismeri a gyártmányokra vonatkozó védelmi módokat, védelmi megoldásokat, alkalmazásukat és azok jelölését. Ismeri a robbanóképes közegekben alkalmazott gyártmányokkal szemben támasztott követelményeket, azok kiválasztására és alkalmazására vonatkozó előírásokat.	Nyitott a robbanásveszélyes térségben alkalmazott gyártmányokkal és azok üzemeltetésével kapcsolatos új eredmények, innovációi iránt és törekszik azok megismerésére, megértésére és alkalmazására.	A robbanásveszélyes térségben végzett munkájáért dokumentáltan felelősséget vállal. Ha csoportban, vezetőként dolgozik felelősséget vállal az általa vezetett csoport munkájáért, a tevékenység összehangolásáért. A munkacsoport tagjaként betartja a vonatkozó előírásokat és a vezető utasításait. Saját munkájáért felelősséget vállal.

Ssz.:	A programkövetelményben meghatározott			
	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
		Ismeri a gyártmányokra vonatkozó védelmi módokat, védelmi megoldásokat, alkalmazásukat és azok jelölését. Ismeri a robbanóképes közegekben alkalmazott gyártmányokkal szemben támasztott követelményeket, azok kiválasztására és alkalmazására vonatkozó előírásokat. Ismeri a robbanásbiztos gyártmányok védelmi jelölésrendszerét, a gyártmányok gépkönyveire vonatkozó követelményeket, a robbanásbiztos berendezések általános vizsgálati követelményeit. Ismeri a nyomásálló tokozás védelmi mód alapelvét, főbb fogalmait, jellemzőit és a javításukra, felújításukra vonatkozó előírásokat. Ismeri a gyújtószikramentes védelmi mód alapelvét, az alkalmazott gyártmányok csoportosítását, felosztását, a gyújtószikra - mentességi szinteket, a megoldási módjait, valamint az áramkörök kialakítására vonatkozó előírásokat, követelményeket. Ismeri a fokozott biztonság védelmi mód alapelvét, főbb fogalmait, jellemzőit. Ismeri a túlnyomásos védelmi mód alapelvét, főbb fogalmait, jellemzőit.		

Ssz.:	A programkövetelményben meghatározott			
	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
		Ismeri az „m” védelmi mód alapelvét, főbb fogalmait, jellemzőit. Ismeri a kvarchomok védelmi mód alapelvét, főbb fogalmait, jellemzőit. Ismeri az Ex n védelmi mód alapelvét, főbb fogalmait, jellemzőit. Ismeri a robbanásbiztos lámpatestekre vonatkozó egyedi követelményeket. Ismeri a robbanásveszélyes területen alkalmazható fűtőkábelek típusait, szerkezeti felépítésüket, működésüket, szerelési előírásait. Ismeri az elsődleges, másodlagos, harmadlagos robbanásbiztonság-technika alkalmazásának felosztását és vizsgálatát. Ismeri a robbanásbiztos gyártmányok felülvizsgálatára vonatkozó előírásokat, a felülvizsgálat típusait. Ismeri a személyzettel szemben támasztott követelményeket, előírásokat, – a robbanóképes légtérben munkát végzőkre és a robbanásbiztos gyártmányok üzembe helyezésére, üzemeltetésére, ellenőrzésére, karbantartására vonatkozóan.		

Ssz.:	A programkövetelményben meghatározott			
	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
		Ismeri a robbanásbiztos gyártmányok alkalmazására vonatkozó előírásokat gyúlékony porok által veszélyeztetett környezetekben.		
2.	Alapvégzettségének megfelelően - robbanásveszélyes környezetben is karbantart, javít, felújít, üzembe helyez és kezel robbanásbiztos berendezéseket.	Ismeri a robbanásbiztos berendezések javítására, helyreállítására, üzembe helyezésére, dokumentálására vonatkozó előírásokat, módszereket, követelményeket.	Szakterületén törekszik a robbanásbiztonság területén ön maga folyamatos képzésére és követi a jogszabályok, szabványok változásait.	A felülvizsgálati, javítási, karbantartási, üzembe helyezési és kezelési tevékenységhez kapcsolódó döntéseit, szigorúan a robbanásveszély es területekre vonatkozó előírásokra és követelményekre alapozza. Betartja és betartatja a robbanásbiztos helyiségekre, szabadterekre vonatkozó zónabesorolási és biztonsági szabályokat, környezetvédelmi előírásokat.
3.	Képes a robbanásbiztonság-technika általános megfelelését igazolni (felülvizsgál).			
4.	Robbanásveszélyes környezetben gázkoncentráció mérést végez és dokumentál.	Ismeri a gázkoncentráció mérés szükségességével szemben támasztott követelményeket, a mérőeszközök típusait, osztályozásait. Alapképzettségének megfelelően, ismeri a gázkoncentráció mérésre vonatkozó munkavédelmi és munkabiztonsági szabályokat, a mérőeszközöket, biztonságos használatukat.	Törekszik arra, hogy a mérés a körülmények figyelembevételével hiteles legyen. Törekszik arra, hogy a dokumentáció szakszerű és mások számára is érthető legyen.	
5.	Alapvégzettségének megfelelően robbanásveszélyes környezetben villamos és nem villamos berendezéseket üzemeltet.	Ismeri a robbanásbiztos gyártmányok felülvizsgálatára vonatkozó előírások, a felülvizsgálat típusait.		

Ssz.:	A programkövetelményben meghatározott			
	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
		Ismeri a személyzettel szemben támasztott követelményeket, előírásokat, – a robbanóképes légtérben munkát végzőkre és a robbanásbiztos gyártmányok üzembe helyezésére, üzemeltetésére, ellenőrzésére, karbantartására vonatkozóan. Ismeri a robbanásveszélyes környezetben alkalmazható nem villamos berendezésekre vonatkozó előírások, a gyártói dokumentáció készítésének követelményeit, a gépkönyv tartalmi elemeit. Ismeri a villamos – és nemvillamos gyártmányok alkalmazására vonatkozó előírásokat gyúlékony porok által veszélyeztetett környezetekben. Ismeri a gáz- és porrobbanás veszélyes légtérben történő munkavégzésre, üzemeltetésre vonatkozó munkavédelmi, munkabiztonsági követelményeket.		
		Ismeri a robbanásveszélyes környezetben való üzemeltetés dokumentálására vonatkozó módszereket és követelményeket, előírásokat.	Javaslaival törekszik arra, hogy a robbanásbiztos megoldások megfeleljenek a minimálisan szükséges és elégséges műszaki biztonsági követelményeknek.	A robbanásveszély es helyeken végzett munkájáért dokumentáltan, teljes felelősséget vállal.

7. Teljesítmény-értékelő rendszer leírása

7.1.	Előzetes tudásszint mérése és értékelés: Résztevő kérésére biztosított.
7.2.	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 feladat(ok) megoldása; - képzésben résztvevő visszajelzései; - beszélgetés. A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.
7.3.	Résztevő záró értékelése: A záró értékelés tananyagegységenként történik a képzés végén (a képesítő vizsgát megelőzően). A tananyagegységhez tartozó záróvizsga feladatait a képző intézmény állítja össze. Számonkérés(ek) formái: írásbeli és/vagy gyakorlati feladatok. Számonkérés(ek) tartalma: a tananyagegységek tartalma szerinti ismeretek, készségek, képességek. Megszerezhető minősítések: - „Megfelelt” - „Nem felelt meg” A „Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: a záró feladaton legalább 51%-ot elérő eredmény. A „Nem felelt meg” minősítéshez tartozó követelményszint: a záró feladaton elért 50% vagy az alatti teljesítmény. Ilyen minősítés esetén lehetőséget biztosítunk a sikertelen tananyagegységhez tartozó vizsga megismétlésére. A záró feladat eredményéről dokumentum készül, amely tartalmazza a tananyagegység megnevezését, a vizsgázó(k) nevét és eredményük minősítését, továbbá a javító/értékelő személy vagy a tanfolyamvezető aláírását.

8. A képzésről, a képzés az egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

8.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	Tanúsítvány 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
8.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	
8.2.1.	A képzés valamennyi tananyagegységéhez tartozó záró értékelés megfelelt minősítésű teljesítése.	
8.2.2.	A képzésre, illetve a képzés vonatkozó részére, vagy az igazolandó vizsgára vonatkozó díj megfizetése.	
8.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás megnevezése és kiadásának feltételei:	A tananyagegység(ek) elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás.

9. Személyi, tárgyi és egyéb speciális feltételek a képzési program lefolytatásához

9.1.	A képzéshez kapcsolódó személyi feltételek	
9.1.1.	Általános követelmény:	Felsőfokú végzettséggel, továbbá robbanásvédelmi szakmai képesítéssel, valamint 5 éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók.
9.1.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Munkaszerződéssel vagy megbízási, illetve vállalkozási szerződéssel.
9.2.	A képzéshez kapcsolódó tárgyi feltételek:	
9.2.1.	Általános tárgyi feltételek:	A tényleges csoportlétszámnak megfelelő helyszín, asztalok és székek, eszközök, kiszolgáló létesítmények (pl.: mellékhelyiség).
9.2.2.	Speciális tárgyi feltételek	Vonatkozó dokumentumok és dokumentációk (jogszabályok, szabványok, gyártói dokumentációk, térségbesorolás, stb.). Robbanásbiztos kivitelű gyártmányok. Mérőműszerek.
9.2.3.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, berendezések.
9.3.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	
9.3.1.	Egyéb speciális feltételek:	Az elméleti és gyakorlati oktatás keretében alkalmazott eszközök tartalmazzanak aktuális robbanásvédelmi előírásoknak megfelelő berendezéseket és még alkalmazható, de a korábbi előírásokat teljesítő berendezéseket.
9.3.2.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	Saját vagy bérelt helyszín, eszközök, berendezések.

10. Képesítő vizsga

Szakképesítés megszerzésére irányuló 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 szerint - akkreditált vizsgaközpont szervezhet.
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 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 (8.1. pont) a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

11. A képzési program előzetes minősítése

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2022. május 11.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	MONOSTORY Miklós
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2021/000048
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző képviseletére jogosult személy nyilatkozata:	Az előzetes minősítés alapját képező, szakértői véleményt a képzési programhoz mellékelem. A képzés program módosítása esetén elvégeztetem a módosított képzési program előzetes minősítését.
Felnőttképző képviseletére jogosult személy neve:	KECSKÉS Csaba
Felnőttképző képviseletére jogosult személy aláírása:	