


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése	Kazángépész (12 t/h felett)
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	EUROKT-AKADÉMIA Szakképző és Szakmai Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság E/2020/000048
Szakértői megállapítások	
<ol style="list-style-type: none">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.2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetőek a képzési programban megjelölt kompetenciák.3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva, és az összefűzésre úgy került sor, hogy annak szétválasztására sérülésmentesen nincs lehetőség.	
Szakértői vélemény kelte	Budapest, 2021.05.03.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma	Pádár Tivadar FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása	

- A műszaki, kezelési leírás alapján a vízlágyító regenerálását vagy betétcseréjét előkészíti: kizárja a készüléket az üzemi rendszerből, elvégzi a kiszakaszolást
- Felméri a kazán üzemviteléhez szükséges anyagokat és eszközöket.
- Előkészíti a tüzelőanyagokat felhasználásra, ellenőrzi átmeneti tárolásukat.
- Ellenőrzi a fűtőanyag minőségét meghatározó műszereket, vezeti az üzemi naplót.
- Informatikai eszközök (pl. internetes adatbázis) segítségével ellenőrzi és azonosítja a használt anyagok műszaki vagy minőségi jellemzőit.
- Kiválasztja a napi (kezelői) karbantartáshoz szükséges eszközöket.
- A tüzelőanyag ellátó hálózat, a gőzhálózat és a füstgázelvező csőrendszer és szelepek, szivattyúk, tápvízkeverők tömítését ellenőrzi, és az üzemeltetői feladatkörébe tartozó jogosultsággal intézkedik a hibaelhárítás, javítás vagy alkatrész csere végrehajtásáról.
- Ellenőrzi a szivattyúk, ventilátorok, szabályozó eszközök, valamint a tüzelőberendezés és kapcsolódó rendszerének műszaki állapotát, működőképességét. Szükség esetén kapcsolatot tart és kommunikál műszakvezetővel, karbantartóval.
- Gáztömörséget ellenőrzi, tömörségellenőrző rendszert működtet.
- Ellenőrzi az égőrendszer külső-belső tömörtelenségét, a levegőrendszer sértetlenségét.
- Üzembe helyezi a kazán segédberendezéseit.
- Felméri, ellenőrzi a működtetés reteszfeltételeinek teljesülését, a biztonságos üzembe helyezés megvalósíthatóságát.
- Ellenőrzi az elektromos rendszerek érintésvédelmét.
- Feszültség alá helyezi az üzemi rendszereket.
- Ellenőrzi a tüzelőberendezések szabályozó műszereit és készülékeit.
- Használja a kazán műszereit: a nyomás-, hőmérséklet és mennyiségmérő eszközöket, leolvassa, értelmezi és kiértékeli a műszerek által mutatott adatokat.
- Az adatok rögzítését, naplózását az üzemben használt számítógépes adatbázisba vagy táblázatba is rögzíti.
- Folyamatirányítással működő rendszereknél használja az irányítópanel kezelő felületét, ellenőrzi és beállítja a működtetési lépéseket, felméri és értékeli a kijelző műszerek információit.
- Szabályozott kazánoknál ellenőrzi, és a hatáskörébe tartozó jogosultsággal beállítja a szabályozó rendszert működtető elektromos vagy pneumatikus segédenergia állapotát, műszaki értékeit.
- Ellenőrzi a segédenergiával működő és a segédenergia nélküli szabályozók - elsősorban a nyomásszabályozó rendszerek - működőképességét, alapbeállításait, biztonságukat.
- Ellenőrzi a tüzelőberendezések gyújtási rendszerét.
- Ellenőrzi és üzembe helyezi a tüzelőanyag tároló és melegítő berendezéseket.
- Kezeli a napi olajtartályt.
- Gáztüzelésű berendezések esetében ellenőrzi központi gázellátó működését, a működéshez szükséges gáznyomást.
- Beindítja, működteti a tápvíz keringtető-, olajellátó-, nyomásfokozó szivattyúkat, ellenőrzi a kezelési utasítás szerinti paraméterek megfelelőségét.
- Biztosítja a füstgázelvező útját. Előkészíti a túlhevítőket.
- Kezeli az alternatív tüzelőanyagok fogadására alkalmas eszközöket.
- Végrehajtja a kazánok indítási protokollját. Alkalmazza a használt tüzelőanyag típusától függő (szilárd, olaj- vagy gáztüzelésű) égető berendezésekre vonatkozó indítási, begyújtási szabályokat (feszültség alá helyezés, indítási biztonsági idő betartása, ventilátorok üzembe helyezése).
- Beindítja az égető berendezést.
- Ellenőrzi, beállítja és felügyeli a lángképet és lánghosszat.
- Naplózza az üzemindítást.

	<ul style="list-style-type: none"> • Elvégzi a kazán iszapolással kapcsolatos feladatokat. • Sikertelen üzemindítás esetén ellenőrzi a reteszfeltételeket. • Felügyeli az üzemi biztonsági szerelvények, lefűvők, terhelés szabályozók működését. • Szükség esetén értesíti az érintetteket és intézkedik a hibaelhárításról. • Folyamatosan üzemelteti a tüzelőberendezést, működteti a kapcsolódó szerelvényeket és rendszereket. • Folyamatosan ellenőrzi a lángképet, és elvégzi a hatáskörébe tartozó beavatkozást. • Üzem közben ellenőrzi a füstgáz hőmérsékletét és összetételét, valamint a helyes gáz-levegő arányt. • Ellenőrzi a nyomás és hőmérséklet értékeket, kazánoknál a vízszintet és a víz összetételét, keménységét. • Használja a folyamatba épített ellenőrző eszközöket és műszereket. • Működteti az előmelegítő, gőztúlhevítő és iszapoló egységeket. • Kezeli az égés után keletkező salakeltávolító, koromlefúvató rendszert. • Gondoskodik a veszélyes hulladéknak számító égéstermékek kezeléséről, tárolásáról és elszállíttatásáról. • Működteti a tüzelőberendezéssel összefüggő berendezéseket: rendszerre kapcsolja a kazánt. • A jogosultsági szintjének megfelelően ellenőrzi a kapcsolódó energetikai rendszerek üzemszerű állapotát, hatékony működését. • Felügyeli az üzemi paramétereket, a terhelési szintet, a szolgáltatás minőségét, ellenőrzi biztonságos működésüket. • Biztonságosan végrehajtja a kazán és segédberendezései leállítását. • Szükség esetén végrehajtja a vészleállítást. • Az előírásoknak megfelelő formában dokumentálja az üzemmenetet, kezeli a rendelkezésére álló informatikai eszközöket és programokat. Az üzemmenet adatait az üzemben használt számítógépes adatbázisba vagy táblázatba rögzíti. • Méri és dokumentálja az elszámolási adatokat. • Felügyeli a tüzelőanyag tároló központi tűzvédelmi rendszerét, eszközeit, berendezéseit. • Ellenőrzi az üzemben található tűzoltó eszközök használhatóságát, műszaki állapotát. • A technológiai utasításnak megfelelő módon meggyőződik a vészjelző rendszerek működőképességéről: szükség esetén hatáskörében intézkedik a beállításokról, javításokról vagy az érzékelők cseréjéről. • Felügyeli az üzemcsarnok, kazánház stb. vészszellőztető rendszerét, ellenőrzi és használja a gázkoncentráció mérő, vészriasztó eszközöket. • Használja az egyéni védőfelszerelést. • Kiválasztja az adott munkafolyamathoz szükséges védőeszközöket
--	---

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai előképzettség:	alapfokú iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség:	nem szükséges
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény:	szükséges
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama:	nem szükséges (16/2018.(IX.11) ITM Rendelet 2. mellékelete 2. pontja alapján)
2.5.	Szakmai adottságok, készségek felmérése:	-
2.6.	Pályaalkalmassági követelmény:	-

- a csövek, csőszerelvények, kondenzvíz elvezetők , szivattyúk, ventilátorok, hőcserélők főbb típusai, működési jellemzőik, kapcsolatuk a kazánrendszerrel
- csövek, csőszerelvények, szivattyúk, keverők és csatlakozók tömítési megoldásai, főbb típusai, jellemzőik, és karbantartásuk munkafogásai
- a gáztömörség ellenőrző rendszerek működése, az üzemi hibák azonosítása
- az indítási protokoll fogalma, a reteszfeltételek jelentősége, az üzemindítás lépései
- az elektromos áram jellemzői, a kapcsolók és biztonsági szerelvények rendszere
- a nyomás, hőmérséklet, térfogat, folyadékszint, áramló mennyiség fogalma, mérésük eszközei, leolvasásuk, átszámításuk; valamint a mérési adatok hagyományos és informatikai eszközzel való rögzítésének módja
- a tüzelőberendezések jellemző műszerei és szabályozói
- a folyamatirányítás lényege, feladata, a folyamatirányító rendszerek ábrázolási és jelölési szabványai, megjelenítő formái
- a folyamatábra készülékei, szerelvényei és műszerei, az anyag- és energiaáram vonalvezetésének azonosítása
- a kazánoknál használt legfontosabb vezérlő és szabályozási rendszerek (termosztát, presszosztát, Samson-féle nyomásszabályozók, érzékelők és beavatkozók) típusai, működésük és feladatuk a tüzeléstechnikai rendszerekben
- a teljesítmény, hőmennyiség, fűtőérték tüzeléstechnikai jelentősége, mérési lehetőségeik
- a tartályban lévő anyagmennyiség meghatározásának módja a töltöttségi szint vagy a gáznyomás ismeretében
- a kazánok feltöltésével és üzembe helyezésével kapcsolatos feladatok
- alternatív tüzelőanyagok fogadására alkalmas eszközök
- az égési folyamatot befolyásoló tényezők hatása a kazán működésére és az energiaszolgáltatás minőségére
- a különböző tüzeléstechnikai szerkezetek, égők, valamint az alternatív tüzelőanyag felhasználó rendszerek működése, szerkezeti kialakításuk, főbb típusai
- a működési, elsősorban indítási hibák, a hiba forrásának azonosítása
- sikertelen üzemindítás esetén reteszfeltételek ellenőrzése
- kazánoknál alkalmazott biztonsági rendszerek, főbb típusai, működésük

		<ul style="list-style-type: none"> - a biztonsági szelepek és nyomáshatárolók működése, használata - az égés folyamata, a füstgáz összetétel jelentősége - a légfelesleg fogalma, jelentősége - a tüzeléstechnika környezetvédelmi szempontjai és feladatai - a készülékek töltöttsége, nyomása és hőmérséklete közötti összefüggés - a nedves gőz, telített száraz gőz és túlhevített gőz keletkezésének és felhasználásának energetikai folyamata - a kazán által kiszolgált hőtechnikai rendszerek: túlhevítők, hőcserélők, szárítók és erőműi turbinák feladata, működése - égés után keletkező salakeltávolító, koromlefúvató rendszer kezelése, veszélyes hulladéknak számító égéstermékek kezelése, tárolása, elszállíttatása - a gőzenergia felhasználás lehetőségei, a villamos áram előállítás módja, eszközei - a nagyteljesítményű generátorok működése, a villamos energiaszolgáltatás főbb jellemzői - energetikai rendszerek üzemszerű állapotának ellenőrzése, üzemi paraméterek ellenőrzése - a kazánok szabályos – szándékos - és vészleállításával kapcsolatos eljárások, vészleállítás szükség esetén - az üzemviteli dokumentumok főbb fajtái, az üzemi napló, anyag kivételezés, elszámolási mérés hagyományos és informatikai eszközökkel való dokumentálása - üzemmenet rögzítése számítógépes adatbázisba vagy táblázatba, elszámolási adatok mérése és dokumentálása 	
2.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	<p>Kazángépészeti feladatok</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kazántápvíz minőségének meghatározása, keménységmérés üzemi műszerekkel. - Vízlágyító, sótalanító berendezések indítása és működtetése - RO (reverz ozmózis elvén működő) sótalanító berendezést elhagyó víz pH értékének ellenőrzése, a RO betétek cseréje - A műszaki, kezelési leírás alapján a vízlágyító regenerálásának vagy betétcseréjét előkészítése: a készülék kizárása az üzemi rendszerből, kiszakaszolás elvégzése 	
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁷ :		96
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:		

⁷ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

- Füstgáz elemzés, légfelesleg meghatározása a füstgáz oxigéntartalma alapján.
- Kazánházi légtérelenőrző, gázkoncentráció műszerek használata, a jelző és riasztórendszer kezelése.
- Gáztömörtség ellenőrzése, tömörségellenőrző rendszer működtetése, az égetőrendszer külső-belső tömörtelenségének és a levegőrendszer sértetlenségének ellenőrzése
- Kazán segédberendezéseinek üzembe helyezése, a működés reteszfeltételeinek teljesülésének és a biztonságos üzembe helyezés megvalósíthatóságának felmérése és ellenőrzése
- Az elektromos rendszerek érintésvédelmének ellenőrzése
- Üzemi rendszerek feszültség alá helyezése, a tüzelőberendezések szabályozó műszereinek és készülékeinek ellenőrzése
- Tüzelőanyag ellátó csőhálózaton csőszerelvények és mennyiségmérő műszerek azonosítása, tömörségi ellenőrzés, olaj lefejtő, tároló rendszer működtetése, adagoló szivattyúk indítása, leállítása, működésük ellenőrzése. Az anyagszállítással kapcsolatos munkavédelmi, biztonsági feladatok ellátása, védőeszközök használata.
- Gázellátó rendszer nyomásszabályozó állomásának kezelése, szerelvények, szűrők és műszerek ellenőrzése, a tápnyomás beállítása.
- Hatósági kazánellenőrzés előkészítő feladatai: a belső ellenőrzéshez szükséges leválasztás, nyomásmentesítés és kiszakaszolás végrehajtása.
- Nagyteljesítményű, túlhevített gőzkazán fő részeinek bemutatása, azonosítása, kiemelten az égető berendezés műszereinek, és a reteszelő rendszerek működésének ellenőrzése.
- Gázégőn indulási biztonsági idő ellenőrzése. Ventilátor indítása, a légfelesleg beállítás ellenőrzése. Az égőberendezésekkel kapcsolatos munkavédelmi, biztonsági feladatok ellátása, védőeszközök használata.
- Nyomás-, hőmérséklet és mennyiségmérési feladatok. Műszerek beépítésének, működőképességének ellenőrzése. A mérési adatok rögzítése hagyományos üzemeltetési naplóba vagy folyamatirányító és regisztráló rendszer felhasználói felületén.
- Folyamatirányítással működő rendszereknél az irányítópanel kezelő felületének használata, a működtetési lépések ellenőrzése és beállítása, kijelző műszerek információinak felmérése és értékelése

		<ul style="list-style-type: none"> - Szabályozott kazánoknál a szabályozó rendszert működtető elektromos vagy pneumatikus segédenergia állapotának, műszaki értékeinek ellenőrzése és beállítása - Üzemi felügyeleti eszközök használata: gáz-levegő arány beállítása, ellenőrzése, füstgázelemző eszközök használata, vízminőség - vízkeménység - ellenőrzése helyi műszerekkel. - Kazánok indítási protokolljának bemutatása, ellenőrzése és végrehajtása, a használt tüzelőanyag típusától függő (szilárd, olaj- vagy gáztüzelésű) égető berendezésekre vonatkozó indítási, begyújtási szabályok alkalmazása (feszültség alá helyezés, indítási biztonsági idő betartása, ventillátorok üzembe helyezése), az égető berendezés beindítása, a lángkép és lánghossz ellenőrzése, beállítása és felügyelete, az üzemindítás naplózása - Kazán iszapolással kapcsolatos feladatok elvégzése - A segédenergiával működő és a segédenergia nélküli szabályozók - elsősorban a nyomásszabályozó rendszerek - működőképességének, alapbeállításainak, biztonságának ellenőrzése - A tüzelőberendezések gyújtási rendszerének ellenőrzése - A tüzelőberendezéssel összefüggő rendszerek működtetése, kazán rendszerre kapcsolása - Segédenergia nélküli szabályozók, adagolók, keverékképzők ellenőrzése, nyomáshatárolók működési tartományának megállapítása, nyomás és hőmérséklet kapcsolók ellenőrzése. Biztonsági mérés elvégzése gázérzékelővel. Biztonsági szerelvények működőképességének ellenőrzése, a lefűvő nyomás és a hatósági érvényesség megállapítás adattábla alapján. A szabályozók és biztonsági szerelvények ellenőrzésével és kezelésével kapcsolatos munkavédelmi, biztonsági feladatok ellátása, védőeszközök használata.
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) megnevezése:	munka, tűz és környezetvédelmi előírások, kollektív és egyéni védőeszközök, tűzoltási rendszerek és eszközök, biztonságtechnika
3.	Kapcsolódó foglalkozás(ok) száma ⁸ :	8
	Kapcsolódó foglalkozás(ok) tartalmi elemei:	<ul style="list-style-type: none"> - a munkaterület legfontosabb munka-, tűz és környezetvédelmi előírásai, a tüzeléstechnikai és nyomástartó berendezésekre vonatkozó hatósági előírások

⁸ A foglalkozás(ok) száma megegyezik a foglalkozás(ok) óraszámával.

		<ul style="list-style-type: none"> - a tüzelőanyag tároló központi tűzvédelmi rendszere, eszközei, berendezései - a tűzoltási eszközök és rendszerek - tűzoltó eszközök, használhatóságuk, műszaki állapotuk - a kollektív védőeszközök, védelmi rendszerek - az egyéni védőfelszerelések típusai, jelölésük, használati területük - a kollektív és az egyéni védőeszközök között különbség - érintésvédelmi rendszerek - vészjelző rendszerek és működésük, beállításuk, javításuk, érzékelőcsere - biztonságtechnikai érzékelők és mérőműszerek kezelése - vészszellőztető rendszer - gázkoncentráció mérő, vészriasztó eszközök
4.1.8.	A tananyagegység/témakör/modul elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	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 ⁹ :	40 fő
------	---	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Szakképzés esetén: (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 (diagnosztikus) értékelés:
	Résztvevő kérésére biztosított.
6.2.	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:
	<p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulószervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés lehet írásbeli, és /vagy szóbeli, és/vagy gyakorlati beszámoltatás. Az ismeretek számonkérésének módjai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visszakérdezés, • Gyakorlati feladatmegoldás, • Képzésben résztvevő visszajelzései, • Beszélgetés • Feladatlap kitöltése, • Házi feladat ellenőrzése, • Írásbeli felelet. <p>A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>
6.3.	Résztvevő záró (szummatív) értékelése:
	<p>A képzés záróvizsgával zárul. A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra.</p> <p>A záró feladaton megszerezhető minősítések:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt • Nem felelt meg <p>A záró vizsga feladatait a képző intézmény állítja össze.</p> <p>A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Megfelelt: a záró feladaton elért legalább 51%-os teljesítmény • Nem felelt meg: a záró feladaton elért 50% vagy az alatti teljesítmény.

7. A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei

7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány kiadásának feltétele a záróvizsgán „Megfelelt” minősítés megszerzése.

⁹ Zárt rendszerű elektronikus távoktatás esetén nem releváns.

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	Elméleti és gyakorlati oktató: minimum középfokú végzettséggel és szakirányú szakképesítéssel rendelkező oktató.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaszerződéssel, megbízási szerződéssel vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>Képzési helyszín (kontaktórás képzés esetén oktatóterem):</p> <ul style="list-style-type: none"> • a képzésben részt vevő személyek rendelkezésére álló, oktatóterem; • képzésben részt vevő személyek és az oktatók számára asztalok, székek; • képzés megvalósításához szükséges oktatástechnikai eszközök; • az egy időben jelen lévő résztvevői létszám figyelembevételével illemhely. <p>Eszközjegyzék:</p> <ul style="list-style-type: none"> • olaj-, gáz-, alternatív-, vagy biomassza fűtésű kazánberendezés és kiszolgáló, kiegészítő készülékei. <p>Jellemzően:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Csőhálózat, szerelvényekkel, műszerekkel, szivattyúval és anyagtároló, adagoló tartállyal. • Legalább 12 t/h tömegáramú, túlhevített gőz előállítására alkalmas ipari kazán, tüzelő • berendezés szerelvényekkel, tüzelőanyag ellátó- és szabályozó eszközökkel. • Gáz- vagy olaj fogadó, tároló berendezés, nyomás, hőmérséklet és mennyiségmérés lehetőséggel. • Segédenergia nélküli szabályozókkal és biztonsági szerelvényekkel ellátott üzemi rendszer. • Kazántápvíz minőség - keménység - meghatározó eszközök. Füstgázérezékelők, füstgáz oxigéntartalom meghatározók. Biztonsági gázérezékelő műszerek. Átszámítást segítő táblázatok.
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A képzéshez szükséges tárgyi feltételek, eszközök meglétét a felnőttképző tulajdonjog, használati jog, bérleti jogviszony vagy egyéb használatra irányuló jogviszony alapján biztosítja.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

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 **akkreditált vizsgaközpont szervezhet**. 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.

Egyéb feltételek: -

10. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2021.05.03.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Pádár Tivadar
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000057
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	