

A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program

1.1.	Képzés megnevezése		Csőhálózat-szerelő részszakképesítés (rész-szakmára felkészítő szakmai oktatás)
1.2.	Ágazat megnevezése		Épületgépészet ágazat A szakma azonosító száma: 4 0732 07 04
1.3.	Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:		Víz- és csatornarendszer-szerelő
1.4.	A szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítés megnevezése		Csőhálózat-szerelő részszakképesítés
1.5.	Szintjének besorolása	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerint:	3
		A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint:	3
		A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint:	3
1.6.	A részszakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása		Tervrajz alapján önállóan kivitelezni az ivóvíz- és csatorna vezetékhálózatot; szakmai irányítás mellett elvégzi a fűtési-, hűtési- vagy gáz vezetékhálózat kivitelezési munkáit. Kivitelezni a csőkötéteket, szereli a csövek rögzítését, kialakítja a vezetékek hőszigetelését. Beköti a vízfogyasztó- és szennyvíz kibocsátó szerelvényeket; csatlakoztatja a csőhálózatra a különböző szerelvényeket
1.7.	A szakmai képzéssel megszerezhető szakképesítéshez szükséges képzési tartalom szabadalmi vagy szerzői jogi oltalom alatti állása		---
1.8.	A képzés célja		A képzést elvégző résztvevő célja, hogy a képzést követően független akkreditált vizsgaközpontban sikeres szakmai vizsgát tegyen, illetve rendelkezzen a munkaterület ellátásához szükséges kompetenciákkal.
1.9.	A képzés célcsoportja		A bekapcsolódás lehetősége adott mindazon személyek számára, akik a bemeneti feltételekkel rendelkeznek: munkavállalók, saját elhatározásból fejlődni akarók, munkaerőpiaci támogatási programokban/uniós támogatási formákban részesülők, illetve a munkaerőpiac azon résztvevői, akik a Csőhálózat-szerelő részszakmát elsajátítani kívánják

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítéssel ellátható legjellemzőbb munkaterület, tevékenység vagy munkakör leírása (a Képzési és kimeneti követelményekből)
------	--

A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

Részszakma megnevezése		FEOR-szám	FEOR megnevezése	
Csőhálózat-szerelő		7521	Vezeték- és csőhálózat-szerelő	
A szakmai kimeneti követelmények leírása:				
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke	
Napi tevékenységét a munkavédelmi-, tűzvédelmi és környezetvédelmi előírások alapján végzi.	Ismeri a munkavégzéssel kapcsolatos munkavédelmi-, tűzvédelmi-, környezetvédelmi szabályokat, előírásokat	Elkötelezett a biztonságos munkavégzés mellett.	Felelősséget vállal önmaga és társai biztonságáért, a védőberendezéseket és védőfelszereléseket rendeltetésszerűen használja	
A munkavégzéshez szükséges anyagok méretét mérőeszközökkel ellenőrzi	Ismeri az adott munkadarab geometriájának megfelelő, és az adott méret meghatározásához szükséges mérőeszközöket.	Törekszik a méretpontosságra, precizításra, mérőeszközök rendeltetésszerű használatára.	Felelősséget vállal az általa kialakított munkadarab méretpontosságáért.	
Előkészíti a munkaterületet a rendezett és biztonságos munkavégzéshez	Ismeri az adott munkafolyamatok helyigényét	Ismeri az adott munkafolyamatok helyigényét.	Biztosítja a rendezett munkaterületet a folyamatos munkavégzés során	
Elkészíti a szerelvényekhez és a csőhálózathoz kapcsolódó tartószerkezeteket és rögzítéstechnikát.	Ismeri az oldható és oldhatatlan kötéstehnológiákat és rögzítési módokat	Ismeri az oldható és oldhatatlan kötéstehnológiákat és rögzítési módokat	Felelősséget vállal saját munkájáért. Betartja a biztonságos munkavégzés szabályait.	
Megépíti a víz- és csatornahálózatot. Kialakítja a kötéseket és rögzítéseket.	Magabiztosan ismeri a kivitelezés munkafogásait. Alkalmazza a kivitelezés szerszámaint	Törekszik a pontos, gyors és biztonságos munkavégzésre	Felelősséget vállal saját munkájáért. Betartja a biztonságos munkavégzés szabályait.	
Szemrevételezéssel ellenőrzi a csőkötéseket és a kialakított hálózatot	Ismeri a kötések kivitelezése során előforduló alapvető hibalehetőségeket	Fontosnak tartja a minőségi munkavégzést.	Felelősséget vállal saját munkájáért	
Az elkészített csővezeték szakaszt szükség szerint szigeteli	Alapszinten ismeri a csőszigetelő anyagokat.	Fontosnak tartja a környezettudatos munkavégzést. Törekszik az anyag- és energiatakarékos rendszerkialakításra		
Munkaterületét összerendezi,	Ismeri a munka befejezésének	Fontosnak tartja a munkaterület	Önállóan elvégzi a munka befejezését	

2.2.

A képzés megnevezése: CSÓHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

tiszta állapotban átadja. A keletkezett hulladékot, törmeléket az arra vonatkozó szabályozások alapján kezeli.	protokollját.	kulturált átadását	követő folyamatokat. Irányítással kezeli a keletkezett hulladékot.
--	---------------	--------------------	--

3. A képzésbe való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	Alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése (ágazati alapvizsga)
3.2.	Szakmai előképzettség	Nem szükséges
3.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges
3.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-
3.5.	Egyéb feltételek	Nem szükséges
	Pályaalkalmassági vizsgálat	

4. A képzésben való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Haladási napló, mint a Képző intézmény egységes dokumentumának naprakész adatokat tartalmazó, folyamatosan vezetett része, amely tartalmazza: az Fktv. 2. § 8. pontja szerinti, a képzésben részt vevő személyes jelenlétét igénylő kontaktórák foglalkozás - megtartásának időpontját, - témájának megjelölését és rövid leírását, - oktatójának nevét és aláírását, - képzésen belüli órája sorszámának megjelölését - résztvevőinek aláírásával ellátott jelenléti ívet, Az Fktv. 2. § 8. pontja szerinti, a képzésben részt vevő személyes jelenlétét nem igénylő kontaktórák foglalkozás vagy nem kontaktórák foglalkozás - teljes időtartamát, - témájának megjelölését és rövid leírását, résztvevőjének nevét, valamint a részvétel elektronikus dokumentummal való igazolását vagy a résztvevők listájáról készült képernyőfotót és a képzés befejezésének dátumát."
4.2.	Megengedett hiányzás	A képzésben résztvevő hiányzása nem haladhatja meg, a Megrendelővel egyeztetett, vagy általa megadott mértéket, amely maximum a jelenléti órák 30%-ig terjedhet. Támogatott képzés esetén a Megrendelővel kötött (szolgáltatási) szerződésben további feltételek szerepelhetnek. A hiányzás a haladási napló alapján követendő. (A felnőttképzési szerződés azonnali hatállyal felmondható, ha a képzésben részt vevő személy a kontaktórákról a képzési programban meghatározott időnél igazolatlanul többet mulasztott.)
4.3.	Egyéb feltételek	Minden résztvevővel az Fktv. és végrehajtási rendelete által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni. Amennyiben a képzésre jelentkező kéri az előzetes tudás mérést, illetve megfelelése esetén a beszámítást, a felnőttképzési szerződésben ennek eredménye feltüntetésre kerül.

A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

		<p>Az előzetes tudásmérés annak felmérése, hogy a képzésre jelentkező dokumentumokkal nem igazolt tanulmányai, vagy a 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. A résztvevő által bemutatott dokumentumok tekintetében a képző intézmény egyedi elbírálás és szakmai indokok alapján dönt arról, hogy valóban beszámítható-e a dokumentummal igazolt előzetesen megszerzett tudás.</p>
--	--	--

5. Tervezett képzési idő

		<p style="text-align: center;">192 óra</p> <p>A szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény kimondja:</p> <p>9.§ (2) A szakképzés szakképző intézményen kívül</p> <p>a) részszakmára felkészítő szakmai oktatás ... keretében az <u>Fktv.</u> szerint a felnőttképzési tevékenység folytatására engedéllyel rendelkező felnőttképző által szervezhető.</p> <p>11. § (1) ... Ha e törvény eltérően nem rendelkezik, a szakmára vonatkozóan meghatározott rendelkezéseket a részszakmára is alkalmazni kell.</p> <p>53. § (4) A felnőttképzési jogviszony keretében folyó szakmai oktatásban</p> <p>b) a kötelező foglalkozások száma legfeljebb a nappali rendszerű szakmai oktatás kötelező foglalkozásai számának negyven százalékáig csökkenthető.</p> <p>Fentiek értelmében az Csőhálózat-szerelő képzés megvalósítható a képzési és kimeneti követelményekben a részszakmára feltüntetett minimális óraszám (480 óra) 40%-ában, azaz 192 órában, a felnőttképzési tevékenység folytatására engedéllyel rendelkező felnőttképző által.</p>
5.1.	Foglalkozások óraszama	

A szakmai képzés megszervezhető kizárólag távoktatásban? (A megfelelő válasz aláhúzendó.) igen /nem

Jelen képzési program távoktatásban történő megvalósítást ír elő? (A megfelelő válasz aláhúzendó.) igen /nem

Fktv. 2. §

„11. távoktatás: az oktatásnak az a formája, amelynél a képzésben részt vevő személy a képzési idő több, mint felében egyedül, önállóan, a távoktatási tananyagba épített iránymutatás mellett tanul, a képzési idő kevesebb, mint felében pedig konzultációkon vagy a távoktatás vegyes képzési módszerrel történő megvalósulása (a kontaktóras képzés és a távoktatás módszereinek kombinált alkalmazása) esetén hagyományos tanórákon vesz részt, és az elsajátítási folyamat önálló megvalósításához szükséges tananyaghordozó, felmérő és útmutató anyagokat tartalmazó tanulócsoportot a felnőttképző bocsátja rendelkezésére; a konzultációkon, amelyek a kapcsolattartás bármely formájában – különösen személyes megbeszélés, internet, telefon – megvalósulhatnak, a képzésben részt vevő személy önállóan szerzett ismereteit pontosítják, illetve elmélyítik, a távoktatás minden fázisát infokommunikációs technológiai adathordozók felhasználása is segítheti...”

A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

6. A megtanítandó és elsajátítandó tananyagelemek

	A megtanítandó és elsajátítandó tananyagelem megnevezése PTT szerint	A képzésbe beszámítható óraszám	Munkaformák, módszerek (Ld. a Tananyagegységeknél)
6.1.	Hegesztési alapismeretek	76	76
6.2.	Épületgépészeti alapozás	90	90
6.3.	Duguláselhárítás	26	26
Összesen:		192	192

6.1. A megtanítandó és elsajátítandó tananyagelem

6.1.1	Megnevezése	Hegesztési alapismeretek
6.1.2	Célja	hogyan a képzésben résztvevő megismerje az egyes hegesztési technológiákat, a hegesztésre vonatkozó munkavédelmi szabályokat, előírásokat, munkavédelmi eszközöket, a hegesztéshez szükséges segédanyagokat, a hegesztési eljárások során használatos speciális eszközöket
6.1.3	Tartalom (témakörök)	<p>Főbb témakörök: Hegesztési alapok Műszaki rajz olvasása Gyártási utasítások értelmezése és végrehajtása Hegesztőkészülékek karbantartási feladatai A különböző fémek felismerése és megmunkálási eljárása Anyagok megmunkálása hegesztéssel: különböző fémek előkészítése hegesztés előtt, rajzolás, reszelés, fűrészelés, köszörülés gyakorlás, élképzés, hajlítási technika, nyújtási technika, egyengetés, a hegesztés során elkövetett hibák felismerése, vizsgálata, elemzése és javítás Bevontelektródás kézi ívhegesztés Fogyóelektródás védőgázos ívhegesztés Lánghegesztés Vágás Volframelektródás ívhegesztés Egyéb hegesztési eljárások</p>
6.1.4	Óraszám	76 óra
6.1.5	Munkaformák lehetnek	<p>Kontaktórás képzésnél: frontális oktatás, magyarázat, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. Nem kontaktórás képzésnél: e-learning, digitális platformon történő tananyagfeldolgozás, irányított tanulás, online videó óra, oktató videók feldolgozása.</p>

A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

6.1.6	Módszerek lehetnek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, gyakorlati feladatok, szituációk feldolgozása, megbeszélés, együttes és önálló tanulás, csoportos feladatmegoldás, projektmódszer, rendszerezés, megfigyelés, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat.
6.1.7	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i)	A résztvevők a tananyagegység végén, tanulási eredményeik mérése érdekében tudásmérésben adnak számot az elsajátítottokról. Az igazolás kiadásának feltétele a tudásmérés megfelelő minősítésű (minimum 51%-os) teljesítése.

6.2. A megtanítandó és elsajátítandó tananyagelem

6.2.1	Megnevezése	Épületgépészeti alapozás
6.2.2	Célja	hogy a képzésben résztvevő megismerje az épületgépészeti szerelésknél használatos anyagok tulajdonságait, megmunkálhatóságát, alkalmazhatóságát és így képes legyen különféle szerkezeti elemek kialakítására, létrehozására
6.2.3	Tartalom (témakörök)	Főbb témakörök: Oldható és oldhatatlan kötéstechológiák és rögzítési módok A kötések kivitelezése során előforduló alapvető hibalehetőségek Csőszigetelő anyagok Segédanyagok Csövek korrózió elleni védelme Alapszintű anyagvizsgálatok Az épületgépészetben alkalmazott műanyagok Fémek alakítása Esztergálás (alapszint) Fémek fúrása, nyírása, marása, köszörülése és reszelése Lemezek hajlítása Műanyagok, polimerek alakítása: Műanyag csövek Műanyagok megmunkálása Műanyagcsövek ragasztása és hegesztése
6.2.4	Óraszám	90 óra
6.2.5	Munkaformák lehetnek	Kontaktórás képzésnél: frontális oktatás, magyarázat, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. Nem kontaktórás képzésnél: e-learning, digitális platformon történő tananyagfeldolgozás, irányított tanulás, online videó óra, oktató videók feldolgozása.
6.2.6	Módszerek lehetnek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, gyakorlati feladatok, szituációk feldolgozása, megbeszélés, együttes és önálló tanulás, csoportos feladatmegoldás, projektmódszer, rendszerezés, megfigyelés, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat.
6.2.7	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i)	A résztvevők a tananyagegység végén, tanulási eredményeik mérése érdekében tudásmérésben adnak számot az elsajátítottokról. Az igazolás kiadásának feltétele a tudásmérés megfelelő minősítésű (minimum 51%-os) teljesítése.

A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

6.3. A megtanítandó és elsajátítandó tananyagelem

6.3.1.	Megnevezése	Duguláselhárítás
6.3.2.	Célja	hogyan megismertesse a képzésben résztvevőkkel a csatornahálózatokban kialakuló dugulások lehetséges okait, a dugulás elhárításának eszközeit és módszereit
6.3.3.	Tartalom (témakörök)	Főbb témakörök: A dugulás kialakulásának lehetséges okai A dugulás kialakulásának jelei a csatornahálózatban A kialakult dugulás tünetei Vegyszeres és mechanikus tisztítási eljárások és eszközök Speciális munkabiztonsági és higiéniai követelmények
6.3.4.	Óraszám	26 óra
6.3.5.	Munkaformák lehetnek	Kontaktórás képzésnél: frontális oktatás, magyarázat, egyéni feladatmegoldás, csoportos munka, kooperatív csoportmunka. Nem kontaktórás képzésnél: e-learning, digitális platformon történő tananyagfeldolgozás, irányított tanulás, online videó óra, oktató videók feldolgozása.
6.3.6.	Módszerek lehetnek	Előadás, magyarázat, szemléltetés, gyakorlati feladatok, szituációk feldolgozása, megbeszélés, együttes és önálló tanulás, csoportos feladatmegoldás, projektmódszer, rendszerezés, megfigyelés, feladatlap kitöltése, írásbeli felelet, házi feladat.
6.3.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i)	A résztvevők a tananyagegység végén, tanulási eredményeik mérése érdekében tudásmérésben adnak számot az elsajátítottokról. Az igazolás kiadásának feltétele a tudásmérés megfelelő minősítésű (minimum 51%-os) teljesítése

7.

7.1. A beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő tanuló és a sajátos nevelési igényű vagy fogyatékkal élő személy tekintetében a jelen szakmai program a fogyatékos típusához és fokához igazodó fejlesztő programot is tartalmazza, képző intézmény nem zárja ki a fogyatékkal élő személyeket.

A beiskolázás tekintetében azonban a Foglalkozásegészségügyi vizsgálat eredménye meghatározó. Amennyiben a képzésben való részvétel orvosi részről nem ellenjavalt, képző intézmény a következő konkrét segítséget tudja nyújtani a fogyatékos személynek:

- látássérült, gyengén látó résztvevők esetében az előadóhoz, illetve a természetes fényforrásokhoz közeli elhelyezés, szükség esetén helyi világítás, valamint a nyomtatott anyagok nagyított példányú biztosítása
- hallássérültek esetében az előadóhoz közeli elhelyezés, videón átadott tananyagok feliratozása
- mozgásukban korlátozott résztvevők esetében akadálymentesített környezet biztosítása
- enyhe fokú értelmi fogyatékkal, vagy egyéb, igazolt tanulási nehézséggel küzdő résztvevők esetében differenciált, egyénre szabott munkaformák alkalmazásával segítjük szakmai fejlődésüket

A fogyatékkal élők egyéni segédeszközeit, fejlődésüket elősegítő felszerelésüket a szakmai képzés során korlátlanul használhatják.

7.2. Egyéb, értelmező rendelkezések a Felnőttképzési törvényből, a munkaformák, módszerek és óraszámok összefüggésében:

- **kontaktóra:** a képzésben részt vevő személyes jelenlétét vagy - az olyan tanóra kivételével, amely olyan kompetencia átadására irányul, amely kizárólag személyes jelenlét mellett sajátítható el - interaktív és távolléti kapcsolattal vagy zárt rendszerű távoktatási képzésmenedzsment rendszerrel megvalósuló jelenlétét igénylő tanóra

A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

- **konzultáció:** az elsajátítandó ismeret átadását, megerősítését elősegítő, a képzésben részt vevő személy vagy csoport és az oktató, tutor közötti megbeszélés, amely interaktív és távolléti kapcsolattal, továbbá zárt rendszerű távoktatási képzésmenedzsment rendszerrel is megvalósulhat,
- **távoktatás:** az oktatásnak az a formája, amelynél a képzésben részt vevő személy a képzési idő több, mint felében egyedül, önállóan, a távoktatási tananyagba épített iránymutatás mellett tanul, a képzési idő kevesebb, mint felében pedig konzultációkon vagy a távoktatás vegyes képzési módszerrel történő megvalósulása (a kontaktórák képzés és a távoktatás módszereinek kombinált alkalmazása) esetén hagyományos tanórákon vesz részt, és az elsajátítási folyamat önálló megvalósításához szükséges tananyaghoz, felmérést és útmutató anyagokat tartalmazó tanulmányanyagot a felnőttképző bocsátja rendelkezésére; a konzultációkon, amelyek a kapcsolattartás bármely formájában - különösen személyes megbeszélés, internet, telefon - megvalósulhatnak, a képzésben részt vevő személy önállóan szerzett ismereteit pontosítják, illetve elmélyítik, a távoktatás minden fázisát infokommunikációs technológiai adathordozók felhasználása is segítheti,

8. A zárt rendszerű elektronikus távoktatás kivételével a maximális csoportlétszám

(ahány fő oktatásához szükséges tárgyi feltételek rendelkezésre állnak)

8.1	Maximális csoportlétszám (fő)	40 fő
-----	-------------------------------	-------

9. A képzésben részt vevő személy teljesítménye ellenőrzésének és értékelésének, illetve minősítésének módja

A 2013. évi LXXVII. törvény a felnőttképzésről 12. paragrafusában szerint a képzési programnak tartalmaznia kell:

h) a képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszernek leírását,

A Képzés közbeni értékelés fejlesztő értékeléssel történik.

A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse. A képzés közbeni fejlesztő értékelés lehet írásbeli és/vagy szóbeli, és/vagy gyakorlati beszámoltatás. Az ismeretek számonkérésének módjai lehetnek:

- visszakerdezés
- gyakorlati feladatmegoldás
- a képzésben résztvevők visszajelzései
- beszélgetés
- feladatlap kitöltése,
- házi feladat ellenőrzése
- írásbeli felelet

A fenti fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, az a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.

A képzés nem zárul záróvizsgálattal.

A záróértékelés tananyagegységenként történik

Ennek feltétele, hogy a képzésben résztvevő hiányzása nem haladhatja meg jelen programban, illetve a Felnőttképzési szerződésben egyénileg szabályozott, előírt mértéket.

Minden tananyagegység végén, a tanulási eredmények mérésének céljából a képzésben résztvevők tudásmérésen vesznek részt, melynek feladatait a képző intézmény állítja össze.

A tudásmérés alapján a megszerzhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:

- Megfelelt
- Nem felelt meg.

A megszerzhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:

- 0-50% nem felelt meg,
- 51-100% megfelelt.

A nem megfelelt minősítéshez tartozó követelményszint esetében két alkalommal lehetőséget biztosítunk a záró értékelés megismétlésére.

A komplex képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése: **Tanúsítvány**

Kiadásának feltételei:

- A felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan teljesítése.
- A tudásméréseken a „Megfelelt” minősítés megszerzése.

A képzés megnevezése: CSÓHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

10. A képzés zárása

A részszakma megszerzésére irányuló szakmai vizsga a kiválasztott független, akkreditált vizsgahelyen történik, s akkor kezdhető meg, ha a résztvevő eleget tett a képzési követelményeknek, s részére a Képző kiállította a Tanúsítványt.

A Részszakma megszerzéséről kiállított szakmai bizonyítvány államilag elismert alapfokú végzettséget és szakképesítést tanúsít és legalább egy munkakör betöltésére képesít.

A részszakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsgarészlet megtalálható itt:

https://api.ikk.hu/storage/uploads/files/kkk_epuletgep_viz_es_csatornarendszer_szer_2020pdf-1589884371298.pdf

a 17.oldaltól

11. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja

11.1.	Személyi feltételek	Hegesztői szakképesítés
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Oktatók foglalkoztatása: Megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
11.2.	Tárgyi feltételek	Eszközjegyzék a részszakmákra <ul style="list-style-type: none"> • számítógép • internet hozzáférés • nyomtató/scanner/projektor/fénymásoló • alapszintű irodai szoftverek (szövegszerkesztő, táblázatkezelő, adatbázis-kezelő, prezentációs program) • CAD alapú 2D, 3D rajzszoftver • irodatechnikai kézi eszközök (íróeszközök, rajzeszközök) • munkavédelmi felszerelések (védőszemüveg, védőkesztyűk, védőruházat) • anyagmegmunkáláshoz szükséges kézi és gépi szerszámok • csőszereléshez, csőmegmunkáláshoz, csőkötések elkészítéséhez szükséges szerszámok • csőszereléshez, csőmegmunkáláshoz, csőkötések elkészítéséhez szükséges anyagok és segédanyagok (különböző alapanyagú idomok, csőanyagok, tömítések, csőbilincsek, konzolok) • különböző ivó- és szennyvíz csőrendszerekhez tartozó csőszerelvények, csőidomok • mérőeszközök (manuális és digitális távolságmérő eszközök, manuális és digitális szögmérő eszközök, manuális és digitális vízszintmérők, manuális és digitális hőmérsékletmérő eszközök, nyomásmérő műszer, nyomáspróbapumpa; beszabályozásra alkalmas komplex rendszerek, szerelvényekkel együtt.
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A szükséges tárgyi feltételeket képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.
11.3.	Egyéb speciális feltételek	=



A képzés megnevezése: CSŐHÁLÓZAT SZERELŐ RÉSZSZAKMÁRA FELKÉSZÍTŐ SZAKMAI OKTATÁS

11.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-
---------	---	---

A mellékelt írásbeli szakértői vélemény alapján a képzési program előzetes minősítése megtörtént.

6. Egyéb kiegészítő információk

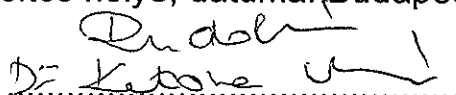
A képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérést biztosítunk.

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.

Szakértői vélemény

1. A képzési program megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvénynek, valamint a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 11/2020. (II. 7.), továbbá a szakképzésről szóló 2019évi LXXX. törvénynek, valamint a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló 12/2020. (II. 7.) kormányrendeletnek.
2. A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők a képzési programban megjelölt kompetenciák.

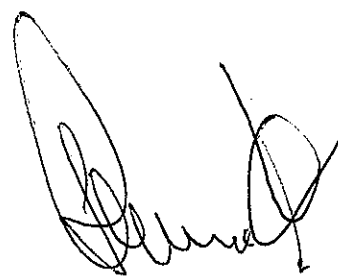
Minősítés helye, dátuma: Budapest, 2022. 06. 24.



Szakértő aláírása

Minősítés helye, időpontja: Budapest, 2022. 06. 22.

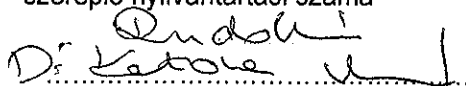
Rudolfné Dr. Katona Mária
Szakértő neve



Intézmény képviselőjének aláírása

2020/000134

A felnőttképzési szakértők nyilvántartásában
szereplő nyilvántartási száma



Szakértő aláírása