

KÉPZÉSI PROGRAM		
1. A képzési program		
1.1.	Megnevezés	Betanított csőszerelő
1.2.	OKJ azonosító	-
1.3.	Szakmai, vagy nyelvi programkövetelmény azonosítója	SzPk-00197-17-05 1 07 1
1.4.	Engedély megszerzését követően a nyilvántartásba-vételi szám	
1.5.	A képzési program célja	A résztvevőket a képzés Szakmai Programkövetelményének szakmai elméleti és gyakorlati előírásai alapján felkészíteni egyszerűbb épületgépészeti munkafeladatok ellátására. A képzésben résztvevők legyenek képesek szakmunkások/mesterek irányítása mellett elvégezni a csövek előkészítési, szerelési, rögzítési munkáit. Szakmai iránymutatás mellett legyenek képesek a csövek vágására, darabolására, csőmenet, csőperemezés készítésére, a szerelvények beépítésére, szigetelésére.
1.6.	A képzési program célcsoportja	A szakképesítés Szakmai Programkövetelményében meghatározott belépési feltételeknek megfelelő szakképesítéssel nem rendelkezők, aktív álláskereső, munkaerőpiaci képzési, átképzési programban résztvevők, a képzés elméleti és gyakorlati ismeretei iránt érdeklődők. A betanított csőszerelő képesítés feladatprofilját tekintve olyan szakiparban jártas munkatársak képzését biztosítja, akik a csőszerelő szakmunkások tevékenységét segítik és egyszerűbb tevékenységet elvégeznek a szakipari munkafolyamatokban. A munkaerő-piaci kereslet – kínálat közelítése és az alacsony iskolázottságú személyek foglalkoztathatóságával a képzésen keresztül megoldást biztosítanak a szakiparban felmerülő munkaerő hiány megoldására. A betanított csőszerelő szakmai képzés a szakképzettséggel nem rendelkező, alacsony iskolázottságú felnőttek részére kínál lehetőséget olyan szakmai végzettség megszerzésére, amellyel a munkaerő-piacra való bekerülésük lehetővé válik. A képzés nem csak a jelenleg a munkaerő-piacról hiányzó segéderő pótlására nyújt megoldást, hanem annak a lehetőségét is biztosítja, hogy a szakmai végzettséget megszerzők elindulhassanak egy szakmai szocializációs-felkészítő és munkaintegrációs folyamaton, amely a további szakmai képzésekkel a segédmunkaerőt átvezeti a szakmunka világába.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	<p>A képzést sikeresen elvégzett résztvevő:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ismeri a csőszerelő ipari szakágakat (vízszerelés, fűtőcső szerelés, légtechnika szerelés, gázszerelés)• Ismeri a csőszerelő segédmunka alapfogalmait• Ismeri a csőszerelésben alkalmazott anyagokat, eszközöket, szerelvényeket, gépeket, berendezéseket• Ismeri a csövek előkészítésének folyamatait• Felismeri a munkavégzése során használt csövek méreteit• Szakmai irányítás mellett képes csövek előkészítésére: vágás, sorjázás, illesztés• Szakmai irányítás mellett képes csövek csatlakoztatásra, toldására• Szakmai irányítás mellett képes alapanyagok, rögzítő elemek kiválasztására• Szakmai irányítás mellett képes rögzítések, tömítések, szigetelések elkészítésére• Szakmai irányítás mellett képes tartószerkezetek felszerelésére• Felismeri a csőszerelési munka során használt anyagokat• Ismeri a munkavégzése során használt rögzítő elemeket• Felismeri a csőszerelés során használt tömítési anyagokat• Felismeri a csőszerelő ipari tartószerkezetek fajtáit• Felismeri a hőszigetelő és felületkezelő anyagokat• Ismeri a csőszerelő ipari segédmunka során használt kéziszerszámokat, gépeket• Ismeri a csőszerelő ipari segédmunka során használt eszközöket• Önállóan képes eszközök, gépek megtisztítására, karbantartására, tárolására• Önállóan képes a használt anyagok szakszerű anyagmozgatására, szakszerű deponálására, tárolására, szükség szerinti bevédésére• Ismeri a munkavégzéséhez szükséges védőfelszereléseket• Ismeri a munka-, tűz-, baleset-, környezetvédelmi előírásokat• Képes a munkavédelmi eszközök szakszerű használatára, tárolására• Képes a munkavédelmi előírások betartására• Személyes kompetenciák:<ul style="list-style-type: none">- Felelősségtudat- Precizitás- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)- Monotónia tűrés- Pontosság• Társas kompetenciák<ul style="list-style-type: none">- Irányíthatóság- Kezdeményezőkézség- Visszacsatolási készség• Módszerkompetenciák<ul style="list-style-type: none">- Figyelem-összpontosítás- Körültekintés, elővigyázatosság- Ismeretek helyén való alkalmazása- Módszeres munkavégzés- Gyakorlatias feladatértelmezés
------	--

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	iskolai előképzettséghez nem kötött, az általános iskola nyolc évfolyamánál kevesebb
3.2.	Szakmai végzettség	szakmai előképzettséghez nem kötött
3.3.	Szakmai gyakorlat	nem szükséges
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	Foglalkozás-egészségügyi alkalmasság a 33/1998. (VI.24.) NM rendelet alapján
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	nem szükségesek
3.6.	Egyéb feltételek	-

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	jelenléti ív, haladási napló (A haladási naplóban naprakész dokumentáció történik a napi jelenlét, a haladás, a teljesített mérések és értékelések adatainak rögzítésére vonatkozóan.)
4.2.	Megengedett hiányzás	54 óra (maximum 30%, ebből maximum 15% lehet a gyakorlatból)
4.3.	Egyéb feltételek	A megengedett hiányzás mértékének át nem lépése, az elvárt követelmények abszolválása.

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Elméleti órák száma	54 óra
5.2.	Gyakorlati órák száma	126 óra
5.3.	Összes óraszám	180 óra

6. A képzés formájának (egyéni felkészítés, vagy csoportos képzés, vagy távoktatás) meghatározása

6.1.	A képzés formája	Csoportos képzés
------	------------------	------------------

7. A tananyagegységek

	A tananyagegység megnevezése
7.1.	SzPk-00197-17-05 1 07 1 /M-01 Betanított csőszerelési alapismeretek
7.2.	SzPk-00197-17-05 1 07 1 /M-02 Betanított csőszerelői anyagismeret
7.3.	SzPk-00197-17-05 1 07 1 /M-03 A betanított csőszerelői munka eszközhasználata, munka- és balesetvédelem

7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	SzPk-00197-17-05 1 07 1 /M-01 Betanított csőszerelési alapismeretek
7.1.2.	Célja	A résztvevő ismerje meg az ipari szakágakat, a csőszerelő segédmunka alapfogalmait. Szakmai irányítás mellett legyen képes bekapcsolódni a csövek előkészítési, szerelési, rögzítési és szigetelési munkafolyamataiba.
7.1.3.	Tartalma	Épületgépészeti mérőeszközök, mértékegységek. Csőszerelés és csőkötés előkészítésének, szerszámainak, mérőeszközeinek, használatának ismeretei. Épületgépészeti szakágak általános ismeretei: víz-, gáz-, fűtés-, hűtés- és légtechnikai szerelés területein. Felvételi vázlat alapján rajzolvasás. Vezetékhálózat nyomvonalának kijelölési műveletei. Épületgépész szakáganként anyagjegyzék készítése. Szerelőközműves munkák, faláttörés, földém átfúrás horony-falvésés, csőrögzítés műveleteinek ismeretei. Különböző csőanyagok, csőkötések szerelési technológiái. Csővezetékrendszerek rögzítési módjai, kialakítása. Csővezetékek berendezések szigetelése szigetelőanyagok jellemzői. Nyomáspróba és tömörség ellenőrzés ismeretei.
7.1.4.	Terjedelme	100 óra
7.1.5.	Elméleti órák száma	30 óra
7.1.6.	Gyakorlati órák száma	70 óra
7.1.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A megengedett hiányzás mértékének át nem lépése és a gyakorlati feladatok elvégzése.

7.2. Tananyagegység

7.2.1.	Megnevezése	SzPk-00197-17-05 1 07 1 /M-02 Betanított csőszerelői anyagismeret
7.2.2.	Célja	A résztvevő ismerje meg a csőszerelésben alkalmazott anyagokat, eszközöket, szerelvényeket. Szakmai irányítás mellett legyen képes a szükséges alapanyagok, rögzítőelemek kiválasztására, rögzítések, tömítések, szigetelések elkészítésére, tartószerkezetek felszerelésére.
7.2.3.	Tartalma	Csövek, anyagjellemzői Kézi és gépi anyagmegmunkálás technológiai ismeretei. Acélcső megmunkálás, csőalakítás technológia ismeretei. Menetes csőkötés készítésének, technológiai ismeretei. Vörösréz vezeték csőalakítása oldható és nem oldható csőkötések tulajdonságai. Préskötés készítésének műveleti jellemzői. Műanyagcsövek hegesztett kötéstechológiája. Műanyag és fémcsövek ragasztott kötéstechológiája. Tömítőanyagok, tömített csőkötések készítésének anyagai, szakágankénti követelményei. Szelepek, csapok, tolózárak (feladatuk, fajtái). Csővezetékek rögzítésének kiválasztása, kialakítása. Csővezetékek, berendezések szigetelése szakágankénti technológiák ismerete. Felületkezelés anyagai és megfelelő alkalmazástechológiái. Épületgépészeti rendszer elemek tartószerkezeteinek ismeretei.
7.2.4.	Terjedelme	40 óra
7.2.5.	Elméleti órák száma	12 óra
7.2.6.	Gyakorlati órák száma	28 óra
7.2.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A megengedett hiányzás mértékének át nem lépése és a gyakorlati feladatok elvégzése.

7.3. Tananyagegység

7.3.1.	Megnevezése	SzPk-00197-17-05 1 07 1 /M-03 A betanított csőszerelői munka eszközhasználata, munka- és balesetvédelem
7.3.2.	Célja	A résztvevő ismerje meg a csőszerelő tevékenységhez szükséges eszközöket, szerszámokat, gépeket, berendezéseket, szakmai irányítás mellett legyen képes azok használatára. Legyen képes az eszközöket, gépeket megtisztítani, karbantartani, tárolni. Legyen képes a munkavédelmi eszközök szakszerű használatára, az előírások betartására.
7.3.3.	Tartalma	Munkavégzés során alkalmazott kéziszerszámok, kisgépek ismeretei.

		<p>A kézi és gépi darabolás eszközei és szakszerű alkalmazásuk.</p> <p>Egyszerű mérő- és jelölőeszközök fajtái, szakszerű használata.</p> <p>Szerszámkezelés, szerszámgondozás, tárolás, megfelelő karbantartás technológiája.</p> <p>A kézi és gépi anyagmozgatás szabályai.</p> <p>A munkavégzéshez szükséges védőfelszerelések és alkalmazásuk.</p> <p>Munkavédelmi eszközök és használatuk.</p> <p>Munka-, tűz-, baleset-, környezetvédelmi előírások.</p> <p>Szakágankénti speciális munka- és balesetvédelmi előírások.</p> <p>Az épületgépészeti munkafolyamatoknál, technológiáknál a veszélyek megelőzése, illetve környezetkárosító hatásuk csökkentése érdekében teendő intézkedések.</p>
7.3.4.	Terjedelme	40 óra
7.3.5.	Elméleti órák száma	12 óra
7.3.6.	Gyakorlati órák száma	28 óra
7.3.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A megengedett hiányzás mértékének át nem lépése, a gyakorlati feladatok elvégzése.

8. Csoportlétszám

8.1	Maximális csoportlétszám (fő)	24 fő
-----	-------------------------------	-------

9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

(amennyiben a képzés OKJ szerinti szakképesítés megszerzésére irányul, az értékelő rendszer leírásának a modulzáró vizsgák teljesítményértékelését is tartalmaznia kell)

Értékelési rendszer a képzésen

A résztvevők tudásszintjének ellenőrzésére a program megvalósítása során folyamatos. A számonkérések formája: önellenőrzés (kompetenciánként), részteljesítés (a modul során), és szakmai záró beszámoló.

Az önellenőrzés naponta folyamatosan, minden egyes kompetencia elsajátításánál történik.

A részteljesítés több kompetencia elsajátítása után, a napi teljesítmények lezárásaként, illetve az egyes témakörök lezárásakor valósul meg.

Az elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátításának szintjét a lehető leggyakrabban és a célcsoport sajátosságaihoz igazított (személyre adaptált) módon ellenőrizzük.

A legközvetlenebb ellenőrzési formák:

- szóbeli felmérés,
- írásbeli felmérés,
- gyakorlati feladatok megoldása

A számonkérések formája lehet:

- teszt,

- visszakérdezés,
- kiscsoportos megbeszélés, stb. (szükség esetén egyénre szabottan)
- gyakorlati feladat.

A megszerzett tudás folyamatos beépülését, elmélyítését segítő, az elméleti és gyakorlati ismereteken alapuló szóbeli, írásbeli és gyakorlati feladatok megoldását értékeli az oktatók és egyben segítik is a résztvevőket, hogy a csoport minden tagja a tanultakat megértse és a gyakorlatban is képesek legyenek azokat alkalmazni a képzés és a szakmai záró beszámoló során, valamint azt követően is.

A képzés tananyagrészei egymásra épülnek, a folyamatos fejlesztést megvalósítandó.

A tanfolyam során a résztvevők folyamatosan személyre szóló visszajelzést és hatékony segítséget is kapnak az oktatóktól.

Szakmai záró beszámoló :

A képzés végén a résztvevők a tananyagegységek szakmai tartalmát elsajátítva szakmai záró beszámolót tesznek az alábbiak szerint:

Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Csővezetékrendszer kialakítása, nyomáspróbázása.

A vizsgafeladat ismertetése:

A képző által biztosított szerelési vázlat alapján különböző csőanyagok csőkötéseinek kialakítása. Nyomáspróba és tömörségellenőrzés elvégzése.

vagy

A dokumentáció alapján:

Előkészíti a szerelési feladatot

Kiválasztja a megfelelő cső- és anyag minőséget

Darabolja, megmunkálja az alapanyagokat

Összeállítja a szerelési feladatot képező csővezeték

Tartószerkezetet készít, alkalmaz, rögzít

Különböző kötésmódokat készít

Ellenőrzi a csőkötések tömörségét

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

Írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Csőszerelői anyagismeret tesztsor megoldása

A vizsgafeladat ismertetése:

A képző által összeállított írásbeli tesztfeladatok az alábbi témaköröket tartalmazzák:

Csőanyagok jellemző tulajdonságai, anyagmegmunkálás eszközei, technológiái.

Különböző csőanyagok kötéstechnológiáinak jellemzői.

Csőkötések tömítő anyagai, alkalmazási lehetőségei.

Csővezetékek rögzítési módjai.

Csővezetékek szigetelési módjai.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Csőszerelői munka eszközhasználata, munka- és balesetvédelem

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli vizsga képző által összeállított vizsgakérdései az alábbi témaköröket tartalmazzák:

- Kézi és gépi szerszámok szakszerű használata
- Mérőeszközök szakszerű használata
- Szerszámkarbantartás
- Anyagmozgatás
- Munkavédelmi eszközök
- Munka-, tűz-, baleset-, környezetvédelmi előírások

A szóbeli tételek száma: 10 db

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A szakmai záró beszámoló sikertelen, ha bármelyik vizsgatevékenység eredménye:

„Nem megfelelő”.

A sikertelen szakmai záró beszámoló egy alkalommal javítható. A javító beszámoló esetén csak a sikertelen vizsgatevékenységet kell megismételni. Sikertelen vizsgának számít az is, ha a képzésben résztvevő a kijelölt vizsgaidőpontban igazolatlanul távol marad.

A megszerzhető minősítések:

„Megfelelő”, „Nem megfelelő” - kétfokozatú skála alapján

Megszerzhető minősítésekhez tartozó követelményszintek:

0-50 %-ig nem megfelelő

51-100 % között : megfelelő

Nem megfelelő szint: Feladatát az előírt időkereten belül nem képes elvégezni, munkáját a szakma szabályainak súlyos megsértésével, állandó irányítás mellett képes elvégezni. Hibáit segítséggel sem képes korrigálni.

Megfelelő szint: A képzésben előírt szakmai ismeretekkel, készségekkel, kompetenciákkal rendelkezik. Feladatát a megadott időkereten belül elvégzi, ismereteit önállóan, gyorsan és hibátlanul az előírt szinten képes reprodukálni.

10. A képzés zárása

10.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tanúsítvány kiadásának feltétele: A szakmai záró beszámoló sikeres teljesítése és a felnőttképzési szerződésben rögzítettek maradéktalan betartása. A hiányzás nem haladhatja meg az összes óraszám 30%-át.
-------	--	--

11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

11.1.	Személyi feltételek	Az elméleti részek oktatása esetén a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel (épületgépész mérnök tanár, épületgépész műszaki szakoktató) ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel (épületgépészmérnök),
-------	---------------------	---

		<p>vagy felsőfokú végzettséggel (Ba, Bsc, Főiskolai, Ma, Msc, Egyetemi oklevél) és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel [bármely középfokú épületgépész szakképesítés (víz-, gáz-, fűtés-, klíma csőhálózat és berendezés szerelő), illetve épületgépész technikus szakképesítés, továbbá ezen szakképesítések kapcsolódó szakképesítései, valamint jogelőd szakképesítései] rendelkező oktatók.</p> <p>A képzés gyakorlati részeinek oktatása esetén a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel (épületgépészmérnök), vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel [bármely középfokú épületgépész szakképesítés (víz-, gáz-, fűtés-, klíma csőhálózat és berendezés szerelő), illetve épületgépész technikus szakképesítés, továbbá ezen szakképesítések kapcsolódó szakképesítései, valamint jogelőd szakképesítései] és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók.</p>
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Vállalkozási, illetve megbízási szerződéssel foglalkoztatott oktatók.
11.2.	Tárgyi feltételek	<p>A PBGSZ Nonprofit Kft. által üzemeltetett Pécsi Kereskedelmi Központ a legmodernebb oktatási infrastruktúrával rendelkezik. Az elméleti, valamint a speciális eszközöket, berendezéseket nem igénylő gyakorlati (munka-, tűz-, baleset-, és környezetvédelem, elsősegélynyújtás stb...) oktatásokhoz biztosított termeink akár 30 fős csoportok oktatására is alkalmasak padokkal, székekkel, fehér táblával, megfelelő fényviszonyokkal, mind a táblánál történő, mind a vetítéses előadásokhoz, tantermi gyakorlati feladatok elvégzéséhez. A gyakorlati képzéseket a Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara által nyilvántartásba vett épületgépészeti gyakorlati képzésre alkalmas képzőhelyeken szervezzük külön megállapodás, szerződés alapján. Tanfolyamaink esetében a tanfolyamfelelős, mindig személyesen ellenőrzi az oktatások helyszíneit, gondoskodik az oktatásokhoz megfelelő berendezésekről, eszközökről, segédanyagokról. A padokat és székeket mindig az aktuális tanfolyam jellegéhez igazítjuk. Az elméleti oktatásokat klasszikusan berendezett termekben tartjuk, a gyakorlati oktatásokon a gyakorlatnak legmegfelelőbb elrendezést alakítjuk ki. Csoportbontás esetén egyszerre akár több helyszínt is biztosítani tudunk. Szociális helységeink kulturáltak, minden igényt kielégítenek.</p> <p>A Pécsi Kereskedelmi Központ rendelkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 db 30 fős és egy db 160 fős teremmel, mely 2 részre is osztható, • Adminisztrációs irodával, • Irattárral, • Ügyfélszolgálati irodával, • Minden szintjén férfi és női mosdóval.

		<p>Gyakorlati képzőhelyeink rendelkeznek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara által nyilvántartásba vett épületgépészeti gyakorlati képzésre alkalmas képzőhellyel, valamint a vonatkozó Szakmai Programkövetelmény, illetve a képzési program által előírt gyakorlati eszközökkel és berendezésekkel.
11.2.	Tárgyi feltételek	<p>A saját termeinkben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • oktatói/előadói asztallal és székekkel, résztvevői asztalokkal és székekkel, fogassal, szemetes edénnyel, internethálózati elérhetőséggel, flipchart táblával, projektorral, • 1db okos táblával, • Szkennerel, • Nyomtatóval, • Fénymásolóval, • Munkabiztonsági és elsősegélynyújtási eszközökkel. <p>Gyakorlati képzőhelyeinken megtalálhatók:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Munkabiztonsági és elsősegélynyújtási eszközök • Kéziszerszámok • Gépi szerszámok (speciális présgépek), véső- és fűrőgépek • Darabolószerszámok (kézi, gépi) • Mérő- és jelölőeszközök • Áramlástechnikai mérőeszközök • Csővezetékek, szerelvények, idomok • Csőtisztító berendezések • Kézi és gépi csőhajlító eszközök • Csőmegmunkáló szerszámok (kézi, gépi) • Műanyag csőmegmunkáló szerszám készlet • Védőeszközök és felszerelések • Hegesztőfelszerelések (láng- és ívhegesztő) • Létrák, állványok • Szállítóeszközök • Nyomáspróba-berendezések • Rögzítő és befogó berendezések • Kompresszor • Szivattyú • Számítógépek • Villamos kéziszerszámok • Vízgépészeti berendezésekhez szükséges speciális szerszámok • Megújuló energia hasznosító berendezések • Gázkészülékek • Hűtéstechnikai berendezések • Légtechnikai berendezések • Vízlágyító berendezés • Víz tisztító berendezés • Nyomáspróba készlet • Fémmegmunkáló kéziszerszámok

		<ul style="list-style-type: none"> • Fémmegmunkáló kisgépek • Képlékenyalakítás kéziszerszámai, eszközei • Lágymű- és keményforrasztás eszközei, berendezései • Szerelési kéziszerszámok, kisgépek • Anyagmozgatás gépei, eszközei
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Saját (elméleti és gyakorlati) termék. Szerződés alapján biztosított gépipari gyakorlati képzőhelyek.
11.3.	Egyéb speciális feltételek	Képzési helyszíneink akadálymentesítettek, irodaházunkban lift is a résztvevőink rendelkezésére áll.
11.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	Speciális esetben külön konzultációs lehetőséget is biztosítunk. Oktatási segédleteinket kérésre elektronikus formában is átadjuk résztvevőinknek.

Minősítés helye: Pécs,

Minősítés dátuma: 2018. február 28.

Bors Károly Csaba
Szakértő neve

.....
Intézmény képviselőjének aláírása

A-37/2014, P-22/2014.
Szakértői nyilvántartási szám

.....
Szakmai vezető aláírása

.....
Szakértő aláírása

Képzési program előzetes szakértői minősítése

Képzési program megnevezése: **Betanított csőszerelő**

Szakmai programkövetelmény azonosítója: SzPk-00197-17-05 1 07 1

Képző intézmény neve: **Pécs-Baranyai Gazdaságfejlesztő és Szolgáltató Nonprofit Kft.**
(PBGSZ Nkft.) 7625 Pécs, Majorossy I. u. 36.

A képzési program a 393/2013 (XI. 12.) Korm. rendelet 14. § (2) alapján:

- a) A képzési program tartalma megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvényben (továbbiakban: Fktv.) foglaltaknak.
- b) A képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhető a programban megjelölt kompetenciák.
- c) A képzési program megfelel az Fktv. 1. § (2) bekezdés b) pontja szerinti képzési kör esetén a szakmai programkövetelményben az érintett képzésre vonatkozó előírásoknak.

Megállapítom, hogy a képző intézmény által bemutatott **Betanított csőszerelő** c. képzési program teljes körűen megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. A megadott képzési idő alatt, a bemeneti feltételeket teljesítő résztvevők számára a kitűzött, megszerezhető kompetenciák a bemutatott képzési módszerekkel, személyi és tárgyi feltételekkel, szakmai tartalommal elsajátíthatóak, a képzés célja elérhető. A program nyilvántartásba vételét támogatom, javaslom.

Pécs, 2018. február 28.

.....
Bors Károly Csaba
felnőttképzési szakértő
nytsz.: P-22/2014., A-37/2014