


SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzés (képzési program) megnevezése:	Egyedi közműépítési komplex szolgáltató munkás
Felnőttképző megnevezése és engedélyszáma:	TIT Jurányi Lajos Egyesület E/2020/000341
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 2019. évi LXXX. törvénynek és 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.3. A képzési program minden oldala folyamatos oldalszámozással van ellátva.	
Szakértői vélemény kelte:	Nyíregyháza, 2022. december 19.
Felnőttképzési szakértő neve, nyilvántartási száma:	Szemcsák Imre Miklós FSZ/2020/000194
Felnőttképzési szakértő aláírása:	

KÉPZÉSI PROGRAM

EGYEDI KÖZMŰÉPÍTÉSI KOMPLEX SZOLGÁLTATÓ MUNKÁS

VONATKOZÓ JOGSZABÁLYOK:

- a szakképzésről szóló 2019. évi LXXX. törvény
- 12/2020. (II.7.) Korm. rendelet a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról
- a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény
- 11/2020. (II.7.) Korm. rendelet a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról

1. A képzési program alapadatai

1.1.	A képzés megnevezése:	Egyedi közműépítési komplex szolgáltató munkás
1.2.	A képzés célja:	A képzés célja, hogy a képzésben résztvevők megismerkedjenek az egyedi és komplex közműépítési tevékenységek szakszerű ellátásának alapjaival majd a betanulási időszak után a munkavezető irányítása és felügyelete mellett képesek legyenek önállóan, magasabb szakmai színvonalon, kiváló minőségben ellátni feladataikat a megrendelők igényének és elvárásának megfelelően, elégedettségük elnyerése érdekében.
1.3.	A képzés célcsoportja:	„A munkavállalók és vállalatok alkalmazkodóképességének és termelékenységének javítása a munkaerő fejlesztésén keresztül” (GINOP Plusz-3.2.1-21) megnevezésű kiemelt projektben résztvevő felnőttek.
1.4.	A képzés során megszerezhető kompetenciák:	<p>Egyes komplex közműépítési tevékenységek technológiai műveleteinek szakszerű, önálló, gazdaságos végrehajtása a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi követelmények maradéktalan betartásával.</p> <p>A képzésben résztvevő a képzés elvégzése után képes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ivóvíz- és szennyvíz hálózat kiépítésében részt venni; • csapadékvíz elvezető rendszerének kivitelezésében részt venni; • út- és járdaépítés kivitelező munkáiban részt venni; • aszfaltozást végrehajtani; • díszburkolatot készíteni; • építési területet előkészíteni; • burkolatot bontani, helyreállítani; • gépi földmunkát végezni; • építőipari gépet kölcsönözni; • hó- és jégmentesítési munkákat elvégezni; • villanszerelési munkálatokban részt venni; • lakó- és nem lakó épületek építésében részt venni; • távközlési hálózat kiépítésében részt venni; • betartani és betartatni az alapvető, közműépítéshez kapcsolódó munka-, tűz-, környezet-, balesetvédelmi előírásokat; • gyakorlatban megoldani egyedi, komplex közműépítési feladatokat, ellátni szerelési- és kivitelezési munkákat.

2. A képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei

2.1.	Iskolai végzettség:	nem szükséges
2.2.	Szakmai végzettség:	nem szükséges
2.3.	Szakmai gyakorlat:	nem szükséges
2.4.	Egészségügyi alkalmasság:	nem szükséges
2.5.	Előzetesen elvárt ismeretek:	nem szükséges
2.6.	Egyéb feltételek:	Minden résztvevővel a felnőttképzési törvényben és a törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletben meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni!

3. Tervezett képzési idő

3.1.	A képzés óraszám:	300
3.2.	Megengedett hiányzás mértéke:	10% (30 óra)

4. A képzés tananyagegységei

A képzés tananyagegységeinek megnevezése:		Óraszám (óra):
4.1.	Építőipari-közműépítési közös alapismeretek.	60
4.2.	Közműépítési szakmák anyagai, technikai eszközei, technológiai folyamatai.	30
4.3.	Egyedi és komplex közműépítési tevékenységek.	210

4.1. Tananyagegység

4.1.1.	Megnevezése:	Építőipari-közműépítési közös alapismeretek.
4.1.2.	Célja:	Cél az építőipari-közműépítési tevékenységek és folyamatok megismertetése és megszerettetése a képzésben résztvevőkkel. A tanítás során alapvető tények, fogalmak összekapcsolása valósul meg, melyben kiemelt szerepet kap a már megszerzett tapasztalat.
4.1.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák és képzési módszerek:	Információk rendszerezése. Önálló szakmai munkavégzés valós körülmények között. Műveletek gyakorlása. Magyarázat. Szemléltetés. Megbeszélés. Célzott tartalmú információkeresés és információszerzés. Alkalmazkodás különféle körülményekhez.
4.1.4.	Óraszám:	60 óra
4.1.5.	Beszámítható óraszám:	Nem releváns.
4.1.6.	Tartalma:	<ul style="list-style-type: none"> A közműépítés feladata, felosztása. Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői.

		<ul style="list-style-type: none"> • A közműépítési szakmák és a közműépítési feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi köre. • Az épített környezet, települések, települési infrastruktúra. • A közművek csoportosítása, jellemzői, rendeltetésük. • Építési technológiák, építési módok. • Közműépítési rajzi alapismeretek (alapfogalmak, műszaki rajz, szabadkézi rajz). • A közműépítési dokumentáció. • Irányítási és adminisztrációs tevékenységek. • A sikeres pályázatok kulcsa. • Tárgyi és emberi erőforrás biztosítás. • A jogszabályoknak való megfelelés maradéktalan biztosítása.
4.1.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	<p>A képzésben résztvevő hiányzása nem haladja meg a tananyagegység óraszámát 10%-át.</p> <p>A tananyagegység tanulási eredményeinek mérésére szolgáló 20 kérdésből álló tesztfeladat minimum 50%-os szinten való teljesítése 45 perc alatt.</p>

4.2. Tananyagegység

4.2.1.	Megnevezése:	Közműépítési szakmák anyagai, technikai eszközei, technológiai folyamatai.
4.2.2.	Célja:	A képzésben résztvevők megismerkednek a közműépítési munkafolyamatokhoz kapcsolódó szakmák szerszámaival, anyagaival, eszközeivel, gépeivel. Felkészülnek az önálló és a csoportos felelős munkavégzésre. A tananyagegység tanulása során tapasztalatokat szereznek a közműépítési munka sajátosságairól, megismerik a különböző szakmák helyét, jelentőségét a közműépítési folyamatokban. Cél, hogy ismerjék az egészséget nem veszélyeztető, biztonságos munkavégzés alapelveit, és képesek legyenek a körültekintő, megfontolt munkavállalói magatartásra. Tisztában legyenek a közműépítési szakmák alapfogásaival és pontosan végezzék el a közműépítési szakmák alpműveleteit.
4.2.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák és képzési módszerek:	Információk rendszerezése. Önálló szakmai munkavégzés valós körülmények között. Műveletek gyakorlása. Magyarázat. Szemléltetés. Megbeszélés. Célzott tartalmú információkeresés és információszerzés. Alkalmazkodás különféle körülményekhez.
4.2.4.	Óraszám:	30 óra
4.2.5.	Beszámítható óraszám:	Nem releváns.
4.2.6.	Tartalma:	<ul style="list-style-type: none"> • A közműépítési munkáknál használt anyagok. • Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása. • Elsősegélynyújtási alapismeretek. • A közműépítési tevékenységhez kapcsolódó munka-, tűz-, környezet- és balesetvédelmi előírások megismerése, betartása és betartatása. • Szakmai számítások a közműépítési tevékenységek során.

4.2.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzésben résztvevő hiányzása nem haladja meg a tananyagegység óraszámát 10%-át. A tananyagegység tanulási eredményeinek mérésére szolgáló 10 kérdésből álló tesztfeladat minimum 50%-os szinten való teljesítése 20 perc alatt.
--------	---	---

4.3. Tananyagegység

4.3.1.	Megnevezése:	Egyedi és komplex közműépítési tevékenységek.
4.3.2.	Célja:	A megszerzett elméleti ismeretekre alapozva az egyedi és komplex közműépítési tevékenységek gyakorlati megvalósítása valós körülmények között.
4.3.3.	Megvalósítása során alkalmazott munkaformák és képzési módszerek:	Információk rendszerezése. Önálló szakmai munkavégzés valós körülmények között. Műveletek gyakorlása. Magyarázat. Szemléltetés. Megbeszélés. Célzott tartalmú információkeresés és információszerzés. Alkalmazkodás különféle körülményekhez.
4.3.4.	Óraszám:	210 óra
4.3.5.	Beszámítható óraszám:	Nem releváns.
4.3.6.	Tartalma:	<ul style="list-style-type: none"> • Közműépítési alapeladatok elkészítése. • Az ivóvíz- és szennyvíz hálózat kiépítésének eszközei, anyagai, alapfogásai. • A csapadékvíz elvezető rendszerek kivitelezésének eszközei, anyagai, alapfogásai. • Az út- és járdaépítés kivitelező munkáinak eszközei, anyagai, alapfogásai. • Az aszfaltozás eszközei, anyagai, alapfogásai. • A díszburkolat készítés eszközei, anyagai, alapfogásai. • A burkolat bontás és -helyreállítás eszközei, anyagai, alapfogásai. • A gépi földmunkavégzés eszközei, anyagai, alapfogásai. • A hó- és jégmentesítési munkák eszközei, anyagai, alapfogásai. • Egyes villanyszerelési munkák eszközei, anyagai, alapfogásai. • Távközlési hálózatok kiépítésével kapcsolatos tevékenységek eszközei, anyagai, alapfogásai. • Egyéb speciális közműépítési tevékenységek. • Egyedi közműépítési komplex feladatok elvégzése.
4.3.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A képzésben résztvevő hiányzása nem haladja meg a tananyagegység óraszámát 10%-át. A tananyagegység tanulási eredményeinek mérésére szolgáló, egyedi közműépítési tevékenységgel kapcsolatos komplex gyakorlati feladat minimum 50%-os szinten való teljesítése 60 perc alatt.

5. Csoportlétszám

5.1.	Maximális csoportlétszám:	40 fő
------	---------------------------	-------

6. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

	Előzetes tudásmérés (diagnosztikus) értékelés:
6.1.	<p>A bemeneti kompetenciamérést minden képzésre jelentkező esetében elvégezzük. A képzés megkezdéséhez szükséges kompetenciával való rendelkezést igazoló dokumentum hiánya esetén ez egy szóbeli elbeszélgetés, amely a jelentkezők alapkompenciáinak felmérésére szolgál, és eredményessége igazolja, hogy a jelentkező képes a képzés során elsajátítandó tananyagegységekben szereplő követelmények teljesítésére.</p> <p>A képzésben résztvevő kérésére végezzük el az előzetes tudásmérést és az előzetesen megszerzett tudásnak a beszámítását. Az előzetesen megszerzett tudás felmérése és értékelése a záró (szummatív) értékelés követelményrendszerével történik. A képzésben résztvevő a záró értékelő feladatsorral azonos szintű feladatsort kap, melyet 80% felett kell teljesítenie a tananyagegység látogatása alóli felmentéshez. Be kell számítani azokat a dokumentummal igazolt tanulmányokat, amelynek eredményeként a tananyagegység elsajátítására irányuló képzési rész alól a képzésre jelentkezőt fel lehet menteni.</p>
	Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés:
6.2.	<p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulászervezési feladatait segítse.</p> <p>A tananyagegységek teljesítése közben szóbeli számonkérés történik az oktató által, az adott témakörhöz kapcsolódó kérdésekre adott válaszok értékelésével. A tapasztalatok alapján kerülhet sor javításra, ismétlésre, további gyakorlásra. A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, az a tanulás és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>
	Résztvevő záró (szummatív) értékelése:
6.3.	<p>A képzés a képzési idő keretén belül lebonyolított modulzáró vizsgával zárul.</p> <p>A szakmai modulzáró vizsga tartalma:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A képzés elméleti részéhez kapcsolódó 15 kérdésből álló tesztfeladat megoldása 30 perc időtartamban. 2. A képzés gyakorlati részéhez kapcsolódó egyedi közműépítési tevékenységgel összefüggő részfeladat szakszerű megoldása 30 perc időtartamban. <p>A feladatokat a képzésen oktatók állítják össze, amelyeket az értékelő bizottság vezetője hagy jóvá.</p> <p>Megszerezhető minősítések feladatrészenként: megfelelt, nem felelt meg.</p> <p>A minősítéshez kapcsolódó követelményszintek: 0% - 50%: nem felelt meg 51% - 100%: megfelelt.</p> <p>A szakmai záróvizsga minősítése megfelelt, ha mindkét feladatrész minősítése külön-külön is megfelelt. Sikertelen záróvizsga esetén a feladatok megoldását meg kell ismételni!</p>

7. A képzés zárása


7.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése:	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B.§ 11/2020. (II.7.) Korm. rendelet 22.§ (1)
7.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltétele(i):	A felnőttképzési szerződésben foglaltak maradéktalan betartása. A hiányzás mértéke nem haladja meg a 3.2. pontban meghatározott mértéket.

	A 6.3. pontban ismertetett záróvizsgán „megfelelt” minősítés elérése.
--	---

8. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

8.1.	Személyi feltételek:	<p>Oktatóként olyan személy alkalmazható, aki rendelkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, vagy • a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel, vagy • felsőfokú végzettséggel és a képzési iránynak megfelelő szakképesítéssel, vagy • a képzési iránynak megfelelő szakképesítéssel és legalább öt-éves szakmai gyakorlattal vagy • középfokú végzettséggel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal.
8.2.	Személyi feltételek biztosításának módja:	Az oktatót a képző intézmény foglalkoztatja munkaviszonyban, megbízási jogviszonyban vagy vállalkozói szerződéssel.
8.3.	Tárgyi feltételek:	<p>A képzésben egyidejűleg résztvevő csoportonként legalább 1 db a csoportlétszámnak megfelelő általános rendeltetésű tanterem.</p> <p>Érvényes engedélyekkel rendelkező, működő közműépítési vállalkozás, ahol megtalálhatók a képzés lebonyolításához szükséges egyes anyagok, technikai eszközök és gépek az adott cég specialitásának megfelelően.</p>
8.4.	Tárgyi feltételek biztosításának módja:	A felnőttképző intézmény biztosítja tulajdonjog és/vagy használati jog és/vagy bérleti jogviszony alapján.
8.5.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek:	-
8.6.	A képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek biztosításának módja:	-

9. Az előzetes minősítés ténye

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént.
Az előzetes minősítés helye:	Nyíregyháza
Az előzetes minősítés időpontja:	2022. december 19.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Szemcsák Imre Miklós
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	FSZ/2020/000194
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Felnőttképző intézmény képviselőjének neve, beosztása:	Büdszentiné Szép Enikő igazgató
Felnőttképző intézmény képviselőjének aláírása:	