

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

KÉPZÉSI PROGRAM

1.1.	Megnevezése	Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő
1.2.	A szakma azonosítószáma	07323008
1.3.	A képzési program célja	A képzésben résztvevők a megszerzett szakképesítés birtokában legyenek képesek a megrendelő igényeinek megfelelően külső és belső árnyékoló, napellenző rendszereket, szerkezeteket telepíteni, javítani, szerelni és karbantartani.
1.4.	A képzési program célcsoportja	Legalább alapfokú iskolai végzettségű, szakképesítéssel nem rendelkező vagy meglévő szakképesítés mellett új szakmát elsajátítani akaró személyek, akik megfelelnek a képzésbe való belépés feltételeinek.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

A Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő a képzés során megszerezhető kompetenciák birtokában képes:

2.1.	Felmérni a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezet helyét, és csatlakozó szerkezetek geometriáját
2.2.	A nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezet anyagait szakszerűen tárolni, előkészíteni
2.3.	Építészeti terv alapján kiszámítani a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiségét, megtervezni a beépítést
2.4.	A beépítendő szerkezetek fogadó felületeit műszeresen és szemrevételezéssel ellenőrizni és szükség esetén javítani
2.5.	Az alapanyagokat felhasználási technológiájuknak megfelelően felhasználni
2.6.	A műszaki tervek alapján kitűzni és beszerelni a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezeteket
2.7.	Elvégezni a nyílászáró és az árnyékolástechnikai szerkezeteket beüzemelését, programozását és szakszerű használatának betanítását
2.8.	Szakszerűen javítani a meglévő, hibás nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezeteket
2.9.	Megfelelően használni a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáit
2.10.	Helyesen alkalmazni a munkavédelmi eszközöket
2.11.	szakszerűen kezelni a tárolni a munkája során keletkező hulladékot

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség
3.2.	Előírt gyakorlat	-
3.3.	Szakmai előképzettség	-
3.4.	Foglalkozásegészségügyi alkalmassági vizsgálat	szükséges
3.5.	Pályaalkalmassági követelmények	nem szükséges
3.6.	Egyéb feltételek	Előzetes tudásmérés és beszámítás lehetősége

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	Jelenléti ív, haladási napló
4.2.	Megengedett hiányzás	maximum 30%
4.3.	Egyéb feltételek	-

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Elméleti órák száma	72 óra
5.2.	Gyakorlati órák száma	168 óra
5.3.	Összes óraszám	240 óra

6. A képzés tananyagegységei és óraszámjai

	Témakör megnevezése	Témakör óraszám	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
1	Nyílászáró és árnyékolás-technikai szerelés	240	72	168
Összesen:		240	72	168

7. A képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

A számonkérés az adott tananyagegység elsajátítására vonatkozó képzési rész végén történik. Tartalmát tekintve a tananyagegység során elsajátított szakmai ismereteket és készségeket foglalja magába. Az elméleti és gyakorlati feladatokat a képző intézmény az oktatókkal együttműködve készíti el és hagyja jóvá.

Szóbeli forma: önálló vagy kérdésekkel irányított felelet, beszélgetés

Gyakorlati forma: tevékenység alapú feladat, gyakorlati feladat

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

Értékelés módszere: gyakorlati munkavégzés közbeni megfigyelés értékelési szempontrendszer alapján

A számonkérés minősítése: megfelelt; nem felelt meg

megfelelt: 50-100% között

nem felelt meg: 50% alatt

Egy tananyagegységhez kapcsolódó számonkérés akkor eredményes, ha az előírt feladat végrehajtása legkevesebb 50%-osra értékelhető.

A nem megfelelt minősítésű számonkérések javítására a képzés végéig van lehetőség, a képzővel egyeztetett időpontokban.

7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelés
7.1.2.	Célja	A képzésben résztvevő képes legyen olyan rendszerek beépítésére, amely az igényekhez legjobban alkalmazkodik, különös tekintettel az energiatakarékosságra, a fényvédelem és a zajvédelem szempontjaira.
7.1.3.	Tartalma	A termékekhez kapcsolódó rajzok, jelölések, egyéb dokumentációk, technológiai utasítások A beépített szerkezetek anyagai, azok jellemző tulajdonságai Az építészeti tervdokumentációk szerinti nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiség számítási eljárásai Mérőeszközök, kézi szerszámok szakszerű használatának módjai Az alapanyagok és kötőelemek statikai terhelhetősége és jellemző szerelési technológiái A nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek kitűzési eljárásai és szerelési technológiái A nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek beüzemelési módjai és a rádiós rendszerek motorizációs programozása, valamint használatának betanítási módszerei A hibás nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek, felületek javítási módjai A munkavédelmi eszközök megfelelő használatának módjai A hulladékkezelés szakszerű módszerei
7.1.4.	Terjedelme	240 óra
7.1.5.	Elméleti órák száma	72 óra

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

7.1.6.	Gyakorlati órák száma	168 óra
7.1.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott módszerek és munkaformák	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek: elmélet: előadás, prezentáció, magyarázat, irányított megbeszélés, hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel gyakorlat: bemutatás, gyakorlás, A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott munkaformák: elmélet: frontális előadás, prezentáció, magyarázat gyakorlati: csoport munka, egyéni feladatmegoldás Kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén a képzés óraszámába beszámítható óraszám: 30% (72 óra)
7.1.8.	A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek tanítási-tanulási folyamat közbeni mérése és értékelése	Képzés közbeni feladatok teljesítése, valamint az oktató(k) által legalább megfelelt szintű minősítése. Minősítések: megfelelt; nem felelt meg megfelelt: 50-100% között nem felelt meg: 50% alatt
7.1.9.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	kontaktórás hiányzás megengedett mértéke max. 30%. A tananyagegységet záró számonkérésen elért legalább 50%-os teljesítmény.

8. Csoportlétszám

8.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	30 fő
------	-------------------------------	-------

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás (tanúsítvány) kiadásának feltétele	A tananyagegységek teljesítését követően a képzésen résztvevők záró vizsgát tesznek, melynek célja annak felmérése, hogy elsajátították-e a tananyagegység követelményeit. Sikertelen tananyagegység vizsga esetén egy alkalommal lehetősége van javító vizsgát tenni. A képzés sikeres elvégzéséről a képző a képzésben résztvevő kérésére Tanúsítványt állít ki, mely egyben a szakmai vizsgára bocsátás feltétele. Tanúsítvány annak adható, aki a képzést záró gyakorlati feladat teljesítése során a maximális pontszám legalább 50%-át elérte.
------	---	--

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1.	Személyi feltételek	Elméleti oktatáshoz: a képzési tartalomnak megfelelő szakos tanári szakképzettséggel, ennek hiányában a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy felsőfokú végzettséggel és a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel rendelkező oktató. Gyakorlati oktatáshoz: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább ötéves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató
10.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.
10.2.	Tárgyi feltételek	A csoportlétszámnak megfelelő számú asztalok és székek, tábla vagy flipchart – szükség esetén projektor vagy írásvetítő, megfelelő kiszolgáló létesítmények: pl. mosdó Eszközjegyzék: - beépítendő szerkezetek - Megfelelő szerszámozottság (kézi szerszámok, mérőeszközök, fúrógépek) - Munkavédelmi eszközök - A szükséges alapanyagok és segédanyagok
10.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	A szükséges tárgyi feltételeket képző intézmény tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja. elméleti képzés esetén: bérelt és/vagy saját oktatóterem gyakorlati képzés esetén: bérelt és/vagy saját gépek, eszközök
10.3.	Egyéb speciális feltételek	
10.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	---

11. A képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása

11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

11.2 Írásbeli vizsga

11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Árnyékolástechnikai számítógépes program értelmezése

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

11.2.2 A vizsgatevékenység leírása:

A vizsgatevékenység a következő tanulási eredményeket méri

Ismeri a termékekhez kapcsolódó rajzokat, jelöléseket, egyéb dokumentációkat, technológiai utasításokat.

Ismeri a beépített szerkezetek anyagait, azok jellemző tulajdonságait

Ismeri az építészeti tervdokumentációk szerinti nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiség-számítási eljárásait.

Ismeri az alapanyagok és kötőelemek statikai terhelhetőségét és jellemző szerelési technológiáikat

Ismeri a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek kitűzési eljárásait és szerelési technológiáit

Ismeri és megérti a szakmai nyelvezetet, és a szakterület terminológiáit.

Redőny gyártási program kiírása, nyomtatása a megadott méretek alapján. Számla kiállítása, megrendelés összeállítása.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

11.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A program alapján az adatok pontos megadása

Gyártási lap nyomtatása

Megrendelés készítése beszállítók felé, számla kiállítás

Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek

11.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

11.3 Projektfeladat

11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Nyílászáró és napellenző szerelés

11.3.1.1 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Nyílászáró beépítése, külső tokos redőnnel a kiírt program alapján. Napellenző szerelés, ponyva cseréje, motorizálása. Napellenző szerelése termék ismertetése. Belső árnyékolók, pliszé, roló, egyedi rendszerek, szúnyoghálók típusainak alkalmazása: Kialakított vizsgaállványon mutassa be a beépítési lehetőségeket! Rögzítsen és építsen rá egy rádiós vezérlésű alumínium redőnyt, üzemelje be! Ajánljon ehhez szúnyoghálót! Mutassa be a napellenző felszerelését! Cseréljen ponyvát és kézi működésről alakítsa át motoros működtetésűre. Vizsgaállványon

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

szereljen belső árménykolót! Magyarázza el az egyes lépéseket, és indokolja azokat!

Programozza be a rádiós motort!

11.3.2 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

11.3.3 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %

11.3.4 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az alkalmazott beépítési lehetőségek ismertetése 20 %

A rögzítési módszerek a technológia szerint alkalmazása 20 %

Kéziszerszámok kezelése és használata 20 %

Automatizálás, vezérléstechnika alkalmazása 20 %

Beszédképesség, betanítás, bizonylatolás, garanciális felvilágosítás 20 %

11.3.5 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51%-át elérte.

SZÉV Oktatási és Szolgáltató Kft.

3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky u. 17. 2. em. szev@szev.hu, www.szev.hu

Felnőttképző nyilvántartásba vételi száma: E/2020/000113

Képzési program azonosító: KP039/2022

Szakértő előzetes minősítése:

A képzési program a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 18. § (2) pont alapján	igen/nem
a) a képzési program tartalma megfelel-e az Fktv.-nek és szakmai oktatás vagy szakmai képzés esetén a szakképzésről szóló törvénynek és a szakképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló kormányrendeletnek	igen
b) a képzési programban meghatározott tartalommal, feltételekkel és módon, valamint a képzéssel érintett célcsoport számára megszerezhetők-e a képzési programban megjelölt kompetenciák	igen

Minősítés helye : Miskolc

Minősítés dátuma : 2022. február 09.

Szakértő neve : Somody Marianna Judit

Minősítő felnőttképzési szakértő nyilvántartási szám: FSZ/2020/000377

Somody Marianna
elektronikus aláírás
Szakértő aláírása

Vajda Károly
elektronikus aláírás
Intézmény képviselőjének aláírása