

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: KP058/2022

KÉPZÉSI PROGRAM

1.1.	Megnevezése	Vízszigetelő
1.2.	A képzési program célja	A képzésben résztvevő megismerje az épület külső határoló szerkezeteinek, belső szerkezeteinek vízszigetelési technológiáit, a speciális eszközöket, kéziszerszámokat és kisgépeket.
1.3.	A képzési program célcsoportja	Alapfokú iskolai végzettséggel, szakképesítéssel nem rendelkező vagy meglévő szakképesítés mellett új szakmát elsajátítani kívánó személyek, munkaerőpiaci átképzési programban résztvevők, valamint magánszemélyek, akik megfelelnek a képzésben való belépés feltételeinek.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	Képes a vízszigetelés szerkezetek anyagait és technológiáit kiválasztani
2.2.	A szigetelés anyagait szakszerűen tárolni, előkészíteni
2.3.	A fogadófelületet műszerrel és szemrevételezéssel ellenőrizni, előkészíteni, szükség szerint a hibás részeket javítani
2.4.	Építészeti és műszaki terv alapján a vízszigetelési rendszerek anyagmennyiségét kiszámítani
2.5.	A vízszigetelő anyagokat felhasználási előírásuknak megfelelően alkalmazni
2.6.	Építészeti és szigetelési terv alapján lapostető alépítmények vízszigetelést kitűzni, anyagot szabni és szakszerűen beépíteni
2.7.	A vízszigetelés szerszámait, kisgépeit, segéd szerkezeit szakszerűen és balesetmentesen alkalmazni
2.8.	Az elkészült szerkezeteket ellenőrizni, felmérni és a szerkezetek, felületek szükség szerű javítását elvégezni
2.9.	Használni a szakmai nyelvezetet, a szakterület terminológiáját
2.10.	A munkavédelmi eszközöket alkalmazni
2.11.	A vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi előírásokat betartani
2.12.	Más szakmákkal együttműködni
2.13.	Keletkező hulladékot szakszerűen kezelni

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai előképzettség	alapfokú iskolai végzettség vagy Dobbantó program
------	-----------------------	---

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: KP058/2022

		elvégzése
3.2.	Előírt gyakorlat	nem szükséges
3.3.	Szakmai előképzettség	nem szükséges
3.4.	Egészségügyi alkalmassági követelmények	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	Támogatott képzések esetén a támogatási szerződésben/együttműködési megállapodásban, munkáltatói megrendelés esetén a megrendelővel kötött szolgáltatási szerződésben további feltételek szerepelhetnek. Ezen szerződésekben szereplő kisebb mértékű megengedett hiányzás esetén a szerződésben foglalt megengedett hiányzás az irányadó.

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Elméleti órák száma	140 óra
5.2.	Gyakorlati órák száma	460 óra
5.3.	Összes óraszám	600 óra

6. A képzés tananyagegységei és óraszámai

	Tananyagegység megnevezése	Tananyagegység óraszám	Elméleti órák száma	Gyakorlati órák száma
1.	Építőipari alapismeretek	60	60	-
2.	Építőipari rajzi alapismeretek	24	24	-
3.	Munka-, tűz- és környezetvédelem	24	-	24
4.	Építőipari kivitelezési alapismeretek	120	-	120

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: KP058/2022

5.	Vízszigetelési feladatok ismerete	372	116	256
Összesen:		600	200	400

6.1. Tananyagegység

6.1.1.	Megnevezése	Építőipari alapismeretek
6.1.2.	Célja	Az építőipari tevékenységek és folyamatok megismertetése a képzésben résztvevővel.
6.1.3.	Tartalma	Az építőipar feladata, felosztása - Új épületek, építmények építése - Meglévő épületek karbantartása, felújítása, bővítése, átalakítása, bontása - A magasépítés feladatai, tevékenysége - A mélyépítés feladatai, tevékenysége Az építési munkák sorrendje, az építési folyamat résztvevői Az építőipari szakmák és az építőipari feladatokhoz kapcsolódó szakmák tevékenységi köre Az épített környezet, a települések, a települési infrastruktúra - A települések kialakulása és típusai - Települési infrastruktúra Épületszerkezetek fogalma, rendeltetése, csoportosítása Építési technológiák, építési módok - Hagyományos építési mód - Szerelt, előregyártott építési módok
6.1.4.	Terjedelme	60 óra
6.1.5.	Elméleti órák száma	60 óra
6.1.6.	Gyakorlati órák száma	- óra
6.1.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott módszerek és munkaformák	munkaformák: frontális oktatás egyéni feladatmegoldás csoportos munka módszerek: előadás magyarázat szemléltetés megbeszélés rendszerzés

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: KP058/2022

		együttes és önálló tananyagfeldolgozás
6.1.8.	A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek tanítási-tanulási folyamat közbeni mérése és értékelése	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.1. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

6.2. Tananyagegység

6.2.1.	Megnevezése	Építőipari rajzi alapismeretek
6.2.2.	Célja	A résztvevő elsajátítsa az építőiparban alkalmazott rajzok, dokumentációk és a szakmákhoz kapcsolódó rajzok készítését. Lapméretek, dokumentumméretek, méretarányok biztos ismeretét, egyszerűbb épületek rajzainak értelmezését, rajzok olvasását.
6.2.3.	Tartalma	- Rajzi alapfogalmak - Ábrázolási módok - Méretarány - Tervdokumentációk tartalmának ismerete - Rajzi jelölések értelmezése - Műszaki rajzok készítése - Szabványos jelöléseket tartalmazó rajzok készítése - Testek ábrázolása vetületi és axonometrikus rajzokon - Szabadkézi rajzok készítése - A szabadkézi ábrázolás összefüggései - Szabadkézi rajzok készítése - Számításokhoz, szakmai kérdésekhez megfelelő ábra készítése
6.2.4.	Terjedelme	24 óra
6.2.5.	Elméleti órák száma	24 óra
6.2.6.	Gyakorlati órák száma	- 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: KP058/2022

6.2.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott módszerek és munkaformák	munkaformák: frontális oktatás egyéni feladatmegoldás csoportos munka módszerek: előadás magyarázat szemléltetés megbeszélés rendszerzés együttes és önálló tananyagfeldolgozás
6.2.8.	A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek tanítási-tanulási folyamat közbeni mérése és értékelése	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.1. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

6.3. Tananyagegység

6.3.1.	Megnevezése	Munka-, tűz- és környezetvédelem
6.3.2.	Célja	A résztvevő elsajátítsa az építőipar munkabiztonsági, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírásait, és a munkája során tartsa be azokat.
6.3.3.	Tartalma	Általános munkavédelmi ismeretek - A munkavédelem fogalma, területei - Munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések - Tárgyi feltételek a munkavédelemben, védőfelszerelések - Gépek, eszközök biztonsági követelményei Tűzvédelem - A tűzvédelem fogalma, a tűzállóság követelménye - Építőanyagok tűzvédelmi jellemzői Környezetvédelem - A környezetvédelmi szemlélet az építőiparban A munkavédelem építőipari vonatkozásai - Az építőipari munkaterület munkavédelmi szempontok alapján történő kialakítása, előírások
6.3.4.	Terjedelme	24 óra
6.3.5.	Elméleti órák száma	- 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: KP058/2022

6.3.6.	Gyakorlati órák száma	24 óra
6.3.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott módszerek és munkaformák	munkaformák: frontális oktatás egyéni feladatmegoldás csoportos munka módszerek: előadás magyarázat szemléltetés megbeszélés rendszerzés együttes és önálló tananyagfeldolgozás gyakorlati feladatmegoldás
6.3.8.	A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek tanítási-tanulási folyamat közbeni mérése és értékelése	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.1. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

6.4. Tananyagegység

6.4.1.	Megnevezése	Építőipari kivitelezési alapismeretek
6.4.2.	Célja	A résztvevő megismerje az építőipari munkafolyamatokhoz kapcsolódó szakmák szerszámain, anyagait, eszközeit, gépeit. tapasztalatot szerezzen az építőipari munka sajátosságairól, megismerje a különböző szakmák helyét, jelentőségét az építőipari folyamatokban.
6.4.3.	Tartalma	- Az építőipari munkáknál használt anyagok ismerete - Szerszámok, eszközök, gépek ismerete és alkalmazása Építőipari alapl műveletek - függőzés, vízszintes sík képzése, építési anyagok összeépítése, rögzítése, anyagok darabolása Szárazépítő alapl műveletek készítése - Szerkezetépítő és -szerelő alapl műveletek készítése - Szigetelő alapl műveletek készítése - Tetőfedő alapl műveletek készítése - Útépítő és útfenntartó alapl műveletek készítése Dokumentáció és prezentáció

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: KP058/2022

		- Projektmunka készítésének dokumentációja hagyományos és elektronikus formában
6.4.4.	Terjedelme	120 óra
6.4.5.	Elméleti órák száma	- óra
6.4.6.	Gyakorlati órák száma	120 óra
6.4.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott módszerek és munkaformák	munkaformák: frontális oktatás egyéni feladatmegoldás csoportos munka módszerek: előadás magyarázat szemléltetés megbeszélés rendszerzés együttes és önálló tananyagfeldolgozás gyakorlati feladatmegoldás
6.4.8.	A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek tanítási-tanulási folyamat közbeni mérése és értékelése	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.1. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

6.5. Tananyagegység

6.5.1.	Megnevezése	Vízszigetelési feladatok ismerete
6.5.2.	Célja	A résztvevő a vízszigetelési feladatokkal kapcsolatos szakmai ismereteket, képes legyen vízszigetelési munkát végezni.
6.5.3.	Tartalma	- A szerkezetek alapelemei (alépítmények vízszigetelése, lapostetők csapadékvíz elleni szigetelése, épületen belüli vízszigetelések) - Alapépítményi vízszigetelések - Talajpára, talajnedvesség elleni vízszigetelés - Talajvíznyomás elleni vízszigetelés - Pinceszint teknőszigetelés kialakítása - Speciális vízszigetelés kialakítása - Lapostetők csapadékvíz elleni szigetelések - Ragasztott technológiájú lapostető vízszigetelés

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: KP058/2022

		- Lángolvasztásos technológiájú lapostető vízszigetelés - Mechanikusan rögzített lapostető vízszigetelés - Leterheléses eljárással rögzített lapostető vízszigetelés - Épületen belüli üzemi vízszigetelés - Fürdők üzemi víz elleni szigetelése - Uszoda és víznyomásálló vízszigetelések
6.5.4.	Terjedelme	372 óra
6.5.5.	Elméleti órák száma	116 óra
6.5.6.	Gyakorlati órák száma	256 óra
6.5.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott módszerek és munkaformák	munkaformák: frontális oktatás egyéni feladatmegoldás csoportos munka módszerek: előadás magyarázat szemléltetés megbeszélés rendszerzés együttes és önálló tananyagfeldolgozás
6.5.8.	A tananyagegység elvárt tanulási eredményeinek tanítási-tanulási folyamat közbeni mérése és értékelése	A tananyagegység elvégzéséről nem kerül kiadásra külön igazolás. A 9.1. pontban meghatározott feltételek teljesítése esetén a képzés végén kerül kiadásra a tanúsítvány.

7. A képzésben résztvevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

7.1 Képzés közbeni (fejlesztő) értékelés :

A képzés közbeni (fejlesztő) értékelés, az írásbeli, szóbeli, gyakorlati számonkérések módjai lehetnek :

visszakérdezés
gyakorlati feladatmegoldás
képzésbe résztvevő visszajelzései
beszélgetés
feladatlap kitöltése
írásbeli

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

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: KP058/2022

7.2 Záró (szummatív) értékelés

Részletesen a 9.1 pontban

8. Csoportlétszám

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

9. A képzés zárása

9.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás (tanúsítvány) kiadásának feltétele	Résztvevő záró (szummatív) értékelése) : A képzés záróvizsgával zárul. A záróvizsga a képzés végén kerül megtartásra. A záróvizsga formája lehet : gyakorlati Építészeti vagy szigetelési terv alapján legfeljebb 4 x 2,5 m alapterületen lapostető vízszigetelés készítése kialakított lejtéssel vagy fordított rétegrend esetén feltételezett lejtéssel sík felületen, amelyen további egy speciális csomóponti kialakítást készít. A zárófeladaton megszerezhető minősítések : - megfelelt - nem felelt meg A megszerezhető minősítésekhez tartozó követelményszintek : - megfelelt : legalább 51%-os eredmény - nem felelt meg : 50% vagy az alatti eredmény. A tanúsítvány kiadásának feltétele a zárófeladat megoldásának « Megfelelt » szintű minősítése.
------	---	---

10. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

10.1.	Személyi feltételek	Elméleti oktató: 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 oktató: a képzési tartalomnak megfelelő felsőfokú végzettséggel és szakképzettséggel vagy a képzés tanulmányi területének megfelelő szakképesítéssel és legalább 5 éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktató.
10.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási szerződéssel vagy munkaszerződéssel, vagy az oktató alkalmazását bizonyító más szerződéssel.

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: KP058/2022

10.2.	Tárgyi feltételek	Eszközjegyzék: • anyagmozgató berendezések, gépek, létra, • kitűzőeszközök, • kéziszerszámok, • hőlégfúvó • fúrógép, csavarozógép és egyéb kisgépek, • állványok: bakállvány • emelőgépek, • PB-gázhegesztő • építőipari elektromos kisgépek, • vágóeszközök, • elektromos olló • ragasztóanyag-keverőgép, • anyagmozgató eszközök és gépek • munkavédelmi eszközök, berendezések: munkavédelmi cipő, sisak, kesztyű
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 részszakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga követelményeit a szakképzésért felelős miniszter által közzétett mindenkor hatályos Vízszigetelő részszakma Képzési és Kimeneti Követelmény 10. pontja tartalmazza.

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: KP058/2022

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 megszerezhető a képzési programban megjelölt kompetenciák.	igen

Minősítés helye : Miskolc

Minősítés dátuma : 2022. október 25.

Szakértő neve : Vajda Károly

Minősítő felnőttképzési szakértő nyilvántartási szám: FSZ/2022/000010

Vajda Károly
Szakértő aláírása

Somody Marianna Judit
Intézmény képviselőjének aláírása