

Vízszigetelő, melegburkoló

OKJ 32 582 06

KÉPZÉSI PROGRAM

a 2013. évi LXXVII. tv 12. § alapján

Képzési kör:

A

Összes óraszám:

480 tanóra

Elméleti óraszám:

144 tanóra

Gyakorlati óraszám:

336 tanóra

Érvényes: 2016. március 18.-tól visszavonásig

Előminősítő szakértő neve, azonosítója:

Bakó Adél Gyöngyi, P-536/2014.

Bakó Adél

KÉPZÉSI PROGRAM

1. A képzési program

1.1.	Megnevezése	Vízszigetelő, melegburkoló
1.2.	OKJ azonosító	32 582 06
1.3.	Szakmai, vagy nyelvi programkövetelmény azonosítója	-
1.4.	Engedély megszerzését követően a nyilvántartásba-vételi szám	
1.6.	A képzés célja	A vízszigetelő, melegburkoló szakképesítés elméleti ismeretanyagának elsajátítása és a gyakorlatban való alkalmazása a munkaerőpiacon való elhelyezkedéshez.
1.7.	A képzés célcsoportja	a tankötelezettségüket teljesítő, de szakmával nem rendelkező, vagy a meglévő szakmával a hátrányos helyzetű térségek munkaerőpiacán elhelyezkedni nem tudó, munkanélküliséggel és mélyszegénységgel küszködő, fizikai munkás területen kitörési lehetőséget kereső munkavállalók.

2. A képzés során megszerezhető kompetenciák

2.1.	értelmezi a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát
2.2.	kiválasztja a megfelelő szigetelő anyagot
2.3.	meghatározza az anyagszükségletet
2.4.	ellenőrzi a munkaterület méretbeli kialakítását, lejtésviszonyokat
2.5.	előkészíti, tisztítja a felületet
2.6.	kellősíti, alapozza a szigetelés aljzatát alkalmassá teszi
2.7.	kialakítja a hajlatokat, a hajlaterősítéseket
2.8.	szükség esetén talajvízszint-süllyesztést végez
2.9.	szivárgó rendszert képes kiépíteni
2.10.	alagcsövezést készít
2.11.	talajnedvesség, talajpára elleni szigetelést készít
2.12.	talajvíznyomás elleni szigetelést készít
2.13.	üzemi és használati víz elleni szigetelést készít
2.14.	csapadékvíz elleni szigetelést készít
2.15.	gondoskodik a vízszigetelő anyag védelméről

Baló Ady
Szió helye

2.16.	szigetelt felületen javításokat végez
2.17.	burkolandó felületet javítani, aljzatkiegyenlítést készít
2.18.	kitűzi a burkolatot
2.19.	rögzíti a melegburkolatot
2.20.	melegburkolatot szegélyezi
2.21.	kijavítja, pótolja vagy cseréli a melegburkolatot

3. A programba való bekapcsolódás feltételei

3.1.	Iskolai végzettség	<p>alapfokú iskolai végzettség, vagy iskolai előképzettség hiányában bemeneti kompetenciák:</p> <p>a képzés megkezdéséhez rendelet 3. számú mellékletében az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában.</p>
3.2.	Szakmai végzettség	nem szükséges
3.3.	Szakmai gyakorlat	nem szükséges
3.4.	Egészségügyi alkalmasság	szükséges
3.5.	Előzetesen elvárt ismeretek	nem szükséges
3.6.	Egyéb feltételek	nem szükséges

4. A programban való részvétel feltételei

4.1.	Részvétel követésének módja	haladási napló, jelenléti ív aláírása
4.2.	Megengedett hiányzás	Megengedett hiányzás mértéke (elmélet-gyakorlat összesen): 20 %, azaz 96 óra
4.3.	Egyéb feltételek	Tankötelezettséget meghaladó kor

5. Tervezett képzési idő

5.1.	Elméleti órák száma	144 óra
5.2.	Gyakorlati órák száma	336 óra
5.3.	Összes óraszám	480 óra

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

6.1.	A képzés formája	csoportos képzés
------	------------------	------------------

7. A tananyagegységek

Bordó Ady
Szigóné helye

A tananyagegység megnevezése	
7.1.	10101-12 Építőipari közös tevékenység
7.2.	11350-12 Alépítményi szigetelések
7.3.	11351-12 Üzemi vízszigetelés
7.4.	11352-12 Csapadékvíz szigetelése
7.5.	11353-12 Melegburkolás előkészítése
7.6.	11354-12 Melegburkolási technológiák
7.7.	11497-12 Foglalkoztatás I.
7.8.	11499-12 Foglalkoztatás II.
7.9.	11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság

7.1. Tananyagegység

7.1.1.	Megnevezése	10101-12 Építőipari közös tevékenység
7.1.2.	Célja	Váljon képessé a munkavégzés feltételeinek ellenőrzésére, mérések végzésére. Tudja értelmezni a műszaki dokumentációkat. Tudjon felvonulni a munkaterületre, tartsa be az építési technológiai folyamatok sorrendiségét. Biztosítsa az anyagok, eszközök szakszerű tárolását, utánpótlását, ellenőrizze azok szakszerű felhasználását. Tudja alkalmazni és értelmezni a műszaki ábrázolás módszereit, az építőipari rajzokat, a különböző szerkezetek jelölését, a szerkezetek térbeli helyzetét. Tartsa be a munkavédelmi, biztonságtechnikai, tűz- és környezetvédelmi, foglalkozás-egészségügyi, előírásokat. Használja a szükséges munkavédelmi eszközöket, baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően tudjon intézkedni, elsősegélyt nyújtani. Ismerje és tartsa be a Munka Törvénykönyve alapelveit, területi és személyi hatályát, a munkavállalói és a munkáltatói jogokat és kötelezettségeket. Tudja alkalmazni a norma időre, norma rendszerre vonatkozó előírásokat. Tudjon szakmai ajánlatot készíteni és adni.

Borbély Adel
Szigónó helye

7.1.3.	Tartalma	<p>Munka megkezdésének és végzésének feltétele.</p> <p>Az anyagszállítás és tárolás általános szabályai</p> <p>A méréshez, kitűzéshez szükséges eszközök</p> <p>A kivitelezési munka technológia sorrendje és összefüggései</p> <p>Kiviteli tervek tartalma</p> <p>Építési dokumentációk értelmezése</p> <p>Munkabiztonsági és balesetvédelmi előírások</p> <p>Elsősegélynyújtás</p> <p>Egyéni védőfelszerelések, védőruhák</p> <p>Tűzvédelem</p> <p>Környezetvédelem, veszélyes hulladékok</p> <p>Szállítás, anyagmozgatás</p> <p>Építőipari gépek munkavédelmi előírásai</p> <p>Építőipari anyagok tulajdonságai és felhasználási területük</p> <p>A Munka Törvénykönyve alapvető szabályai</p> <p>A munkavállalás alapfeltételei</p> <p>Munkaszerződés kötés</p> <p>Munkaadó, munkavállaló jogai és kötelezettségei</p> <p>Tételes költségvetési kiírás felépítése</p> <p>Vállalkozás fogalma és szerepe a gazdasági életben</p> <p>Vállalkozási formák</p> <p>Vállalkozás általános felépítése, és működtetésének feltételei</p> <p>Vállalkozásokról szóló jogszabályok</p> <p>Munkanapló vezetés</p> <p>A norma idő</p>
7.1.4.	Terjedelme	70 óra
7.1.5.	Elméleti órák száma	20 óra
7.1.6.	Gyakorlati órák száma	50 óra
7.1.7.	A tananyag egység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>A tananyag egységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető)</p> <p>51 % vagy a fölött – Megfelelt</p> <p>50 % vagy az alatt – Nem megfelelt</p>

7.2. Tananyag egység

7.2.1.	Megnevezése	11350-12 Alépítményi szigetelések
7.2.2.	Célja	Talajnedvesség elleni szigetelés anyagainak, technológiáinak, kivitelezési előírások megismerése és elkészítése, javítása és bontása a gyakorlatban.

Bardó Adel
Szigető helye

7.2.3.

Tartalma

talajnedvesség fogalma, a szigetelési követelmények, a talajnedvesség elleni szigetelések megoldásai, szigetelések felhasználási területeit, a szigetelések anyagai, a kivitelezés technológiai folyamata, a kivitelezésnél alkalmazott szabályokat, szigetelések csomópontjainak megértése.

A talajnedvesség előfordulási formái

A talajból származó nedvességet három csoportba sorolhatjuk:

- talajvíz,
- talajnedvesség,
- talajpára.

A talajnedvesség elleni védekezések

A talajnedvesség épületeket károsító hatásai ellen védekezhetünk

- a vizek épülettől való távoltartásával illetve a víz gyors elvezetésével
- a víz útját akadályozó szerkezetek (szivárgók, aknák, résfal) építésével
- a szerkezet vízzáró anyagból történő kialakításával
- vízhatlan, vagy vízzáró anyagok szerkezetre történő beépítésével
- utólagos szigetelésekkel

Talajnedvesség elleni szigetelés jellemzői

Talajnedvesség elleni szigetelés anyagai

A talajnedvesség elleni szigetelések anyagai:

- a bitumen alapanyagú mázak és bitumennel átitatott lemezek
- műanyag lemez szigetelések
- fémlemez szigetelések
- műanyag adalékkal javított cementhabarcsok
- tömegbeton szigetelések.

Szigetelések kivitelezési szabályai

Szigetelés eszközei részletezése:A szigetelés eszközei a szigetelés kialakításának technológiájából adódóan lehetnek: **1.**ecsettel felhordott szigetelések (kent szigetelések) esetében ecset és ezek kiegészítő tárgyai, kenőkefe **2.** szórt szigetelések esetében a festékszórás eszköze (szórógép) **3.** ragasztott szigetelések esetében a ragasztás bitumen megolvasztásának eszközei a lángszóró, vágó eszközök **4.** ragasztás nélküli szigeteléseknél a darabolás eszközei (kés, olló) **5.** habarcs szigetelések esetében a vakolás eszközei (kőműveskanál, simítórúd, serpenyő stb.).

Bazil Adely

7.2.4.	Terjedelme	76 óra
7.2.5.	Elméleti órák száma	6 óra
7.2.6.	Gyakorlati órák száma	70 óra
7.2.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.3. Tananyagegység

7.3.1.	Megnevezése	11351-12 Üzemi vízszigetelés
7.3.2.	Célja	A használati és üzemi vízszigetelés anyagainak, technológiáinak, kivitelezési előírások megismerése és elkészítése, javítása és bontása a gyakorlatban.
7.3.3.	Tartalma	A használati és üzemi víz fogalma, jellemzői, a szigetelési követelmények, üzemi vízszigetelések megoldásai, üzemi vízszigetelések felhasználási területei, az üzemi vízszigetelések anyagai, a kivitelezés technológiai folyamata, a kivitelezésnél alkalmazott szabályokat, az üzemi vízszigetelések csomópontjainak megértése. Használati és üzemi víz elleni szigetelések jellemzői A szigetelés anyagai és módszerei A használati és üzemi víz elleni szigetelések kivitelezése Használati és üzemi víz elleni szigetelések készítése, eszközei A szigetelések jellemző csomópontjai A szigetelések jellemző szerkezeti hibái
7.3.4.	Terjedelme	84 óra
7.3.5.	Elméleti órák száma	10 óra
7.3.6.	Gyakorlati órák száma	74 óra
7.3.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes szóbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.4. Tananyagegység

7.4.1.	Megnevezése	11352-12 Csapadékvíz szigetelése
--------	-------------	----------------------------------

Bazó Adej

Szigno helye

7.4.2.	Célja	A képzés során megismerik a csapadékvíz elleni szigetelések fogalmát, fajtáit, tulajdonságait, jellemzését. A foglalkozás végére érve a résztvevők képesek lesznek arra, hogy - ismertessék a víz elleni szigetelések előfordulási területeit, - felsorolják a víz elleni szigetelések anyagait, - felsorolják a víz elleni szigetelések kivitelezési módszereit. A képzésben résztvevő képes lesz - a víz elleni szigetelések osztályozására, - a víz elleni szigetelések anyagainak jellemzőit ismertetni, - a víz elleni szigetelések egy jellemző csomópontját elkészíteni.
7.4.3.	Tartalma	Csapadékvíz elleni szigetelés anyagai Szigetelések típusai: Ragasztott lemezszigetelések Csapadékhátas elleni védekezés elvei Vízszigetelő anyagok Többrétegű ragasztott bitumenes szigetelések Egyrétegű bitumenes lemezek Bevonatszigetelések Csapadékvíz elleni szigetelés: vízhatlan, vízzáró Lemezszigetelések: bitumenes, fém, műanyag, gumi Szigetelések típusai: ragasztott, kent, szórt, kontakt
7.4.4.	Terjedelme	80 óra
7.4.5.	Elméleti órák száma	6 óra
7.4.6.	Gyakorlati órák száma	74 óra
7.4.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes gyakorlati modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.5. Tananyagegység

7.5.1.	Megnevezése	11353-12 Melegburkolás előkészítése
7.5.2.	Célja	A képzés után képes lesz a következőkre: Ellenőrzi a munkaterület méretbeli kialakítását, lejtésviszonyait Kijavítja, megtisztítja, nedvesíti a felületet Felhordja a felületre az alapozó anyagot Kitűzi a burkolatot Összekeveri a burkolat alapanyagait Felhordja a felületre az önterülő burkolóanyagot Helyreállítja az aljzatot

Babó Adel
Szignó helye

7.5.3.	Tartalma	<p>Burkolatok mérése, számítása Méretellenőrzés Burkolatterületek számítása Pontok, egyenesek, ívek kitézése Burkolatok kitézése Mérőeszközök, kitéző-eszközök Önterülő burkolatok anyagai Aljzatkiegyenlítő, aljzatjavító anyagok Épületszerkezetek fajtáinak, rendeltetése Aljzatkiegyenlítés, javítási munkák technológiája Önterülő burkolat készítésének technológiája Burkolás anyagainak tárolása, szállítása, előkészítése</p> <p>Az aljzatok fajtái</p> <ul style="list-style-type: none"> - A nedvességgel és hőmérséklettel kapcsolatos követelmények - A szilárdsággal, teherbírással kapcsolatos követelmények - A felülettel szemben támasztott követelmény <p>Az esztrich fogalma, összetétele, fajtái, készítése, kiszerelése</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az esztrich alkalmazása melegburkolatok készítése során - Az alkalmazott esztrich rétegvastagságok funkció szerint <ul style="list-style-type: none"> - Az esztrich réteg kapcsolata a fogadószerkezettel <p>A fogadófelület alapozásának feladata, funkciója</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az alapozóanyagok csoportosítása - Az alapozóanyagok előkészítése felhasználásra - Felületelőkészítés alapozás előtt - Az alapozók felhordásának módjai
7.5.4.	Terjedelme	23 óra
7.5.5.	Elméleti órák száma	3 óra
7.5.6.	Gyakorlati órák száma	20 óra
7.5.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	<p>A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető)</p> <p>51 % vagy a fölött – Megfelelt</p> <p>50 % vagy az alatt – Nem megfelelt</p>

7.6. Tananyagegység

7.6.1.	Megnevezése	11354-12 Melegburkolási technológiák
--------	-------------	--------------------------------------

Baró Adél
Szigató helye

7.6.2.	Célja	A képzés után képes lesz a következőkre: Méretre szabja a burkolatot Fekteti és rögzíti a burkolatot Szegélyezi a burkolatot Elkészíti a burkolatot tartó vázat Elhelyezi a hőszigetelő anyagot Álmennyezetet szerel Kitűzi az álmennyezet helyét Kijelöli a mennyezetben a függesztési pontokat, és rögzíti a függesztő elemeket Elhelyezi a méretre vágott főtartókat és keresztartókat A gépészeti szerelvények helyét ellenőrzi Elhelyezi a vágott elemeket Visszabontja a burkolatot Kijavítja, pótolja, vagy cseréli a burkolatot
--------	-------	--

Balogh Adorján

Szignó helye

7.6.3.

Tartalma

A melegpadló fogalma (mitől „meleg”?)

– A melegburkolatok típusai (anyaguk szerint)

– A melegburkolatok előnyei

- Melegburkolat-típusok felismerése anyagminták alapján

A burkolóanyag átvételénél szükséges tennivalók

A burkolóanyag tárolásával kapcsolatos szabályok ,Illesztések, toldások száma, helye, iránya . A helyiségek alakjának és a nyílászárók helyzetének figyelembevétele . Burkolóanyag mintázata, közlekedési irányok figyelembevétele . Szegélytípustól függő leszabás esetei, ráhagyások.

Műanyagok, PVC, gumi tulajdonságai, jellemzői, fajtái

Műgyanta kezelése, keverése, tulajdonságai, jellemzői
PVC, gumi, linóleum, textil, parafa, bőr, természetes szálak anyagú burkolatok

PVC burkolatok:

Hordozóréteg nélküli PVC burkolatok ,

Hordozóréteggel készülő PVC burkolatok

Lemez és lapburkolatok

A parafatermékek alapanyaga, anyagszerkezete

– A parafa anyagtulajdonságai (fizikai, mechanikai, kémiai stb.)

– Ragasztott parafa padlóburkolat készítése parafalapokból (technológiai sorrend)

A hegesztett illesztések kialakításának indokai

– A hegesztés megkezdésének legkorábbi időpontja (indoklással)

- A hegesztési eljárások és azok részletes ismertetése (technológiai sorrend, gyakori kivitelezési hibák az illesztések hegesztésekor)

A padlóburkolat sztatikus feltöltődésének jelensége,

következménye : A sztatikus feltöltődés elleni védelem módjai melegburkolatok esetén A vezetőképes padlók aljzatának előkészítése . A vezetőképes padlók melegburkolatánál alkalmazott speciális anyagok .A vezetőképes burkolóanyag gyártásakor alkalmazott különleges adalékok Gumiburkolatok ,Linóleum burkolatok

Szőnyegpadló burkolatok: Szőnyegpadló típusok , egyszerű fektetés , rögzítés, ragasztás ,egyéb

Természetes anyagú padlóburkolatok: Természetes rost padlóburkolatok , Kéregből készült padlóburkolatok, Állati eredetű padlóburkolatok. A tekercsben kapható burkolóanyagok fajtái, méretre vágás , Technológiától függő ragasztóanyag keveréséhez szükséges szerszámok, kiségek , A technológiától függő rögzítés szerszámjai, kiségei. Szerelt burkolat készítésének technológiája.

Bardó Adelf

Szignó helye

		<p>Teherhordó, térelhatároló szerkezetek.</p> <p>Ragasztóanyagok: A burkolatragasztók összetétele (adalékanyag + kötőanyag + kiegészítő anyag) A burkolatragasztók kötőanyagai</p> <p>A kötési folyamat időtartama a kötőanyag függvényébe</p> <p>Burkolat javítási munkáinak technológiája</p> <p>Építészeti műszaki rajz olvasása, értelmezése</p> <p>Burkoló kéziszerszámok használata</p> <p>Vágóeszközök PVC-hegesztők használata</p> <p>Vágáshoz, fűrészeléshez, fúráshoz alkalmazott kisgépek használata</p> <p>Burkoló munkához szükséges építőipari gépek</p> <p>Munkavédelmi előírások, egyéni és csoportos védőfelszerelések és eszközök</p> <p>Vágóeszközök, PVC hegesztő-berendezések</p> <p>Anyagmozgató gépek, emelőgépek, kiegészítő segédberendezések (fűtő, elszívó)</p> <p>Aljzatbeton készítésének technológiája</p> <p>PVC, szőnyeg-padlóburkolat készítésének technológiája</p> <p>– A technológiától függő rögzítés szerszámjai, kisgépei</p> <p>A szegélykialakítás elvei és módjai</p> <p>– A szegélyprofilok típusai</p> <p>– A szegélyprofilok rögzítésének módjai</p> <p>– A szegély típusának figyelembevétele a leszabás során</p> <p>– A szegély és burkolóanyag csatlakozása</p> <p>– A lábázat kialakításának módjai</p> <p>– A lábázat kialakításának menete pozitív és negatív falsarok esetén</p> <p>– Előre gyártott lábazati elemek típusai, rögzítésének módjai</p> <p>– A felhajtott és előre gyártott lábazatok összehasonlítása</p> <p>Foltszerű, részleges burkolatcsere</p> <p>Burkolatcsere teljes felületen</p> <p>Helyiség burkolattervének tanulmányozása</p> <p>Haladási irány meghatározása</p> <p>Szélek, szegélyek kialakítása</p>
7.6.4.	Terjedelme	51 óra
7.6.5.	Elméleti órák száma	3 óra
7.6.6.	Gyakorlati órák száma	48 óra

Bardó Ady
Szigónó helye

7.6.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt
--------	--	---

7.7. Tananyagegység

7.7.1.	Megnevezése	11497-12 Foglalkoztatás I.
7.7.2.	Célja	A tantárgy tanításának célja, hogy a résztvevők képesek legyenek személyes és szakmai vonatkozást is beleértve bemutatkozni idegen nyelven. Továbbá egyszerű alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölteni. Illetve cél, hogy a résztvevő idegen nyelvű szakmai irányítás mellett képes legyen eredményesen végezni a munkáját. Cél, hogy a rendelkezésre álló tanóra egység keretén belül egyrészt egy alapvető nyelvtani rendszerezés történjen meg a legalapvetőbb igeidők, segédigék, illetve a mondatszerkesztési eljárásokhoz kapcsolódóan.
7.7.3.	Tartalma	Nyelvtani rendszerezés 1. Nyelvtani rendszerezés 2. Nyelvi készségfejlesztés. Munkavállalói szókincs, Idegen nyelven: bemutatkozik (személyes és szakmai vonatkozással), egyszerű alapadatokat tartalmazó formanyomtatványt kitölt, idegen nyelvű szakmai irányítás, együttműködés melletti munkát végez
7.7.4.	Terjedelme	60 óra
7.7.5.	Elméleti órák száma	60 óra
7.7.6.	Gyakorlati órák száma	-
7.7.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.8. Tananyagegység

7.8.1.	Megnevezése	11499-12 Foglalkoztatás II.
7.8.2.	Célja	Váljon képessé a munkaerő-piaci, álláskereső technikák alkalmazására, legyen képes önéletrajzot és motivációs levelet írni. Legyen tisztában a munkaviszony létesítésének lehetőségeivel, a vállalkozás indításának és működtetésének feltételeivel.

Baró Adel

Szignó helye

7.8.3.	Tartalma	Munkavállaló jogai, munkavállaló kötelezettségei, munkavállaló felelőssége Munkajogi alapok, foglalkoztatási formák Speciális jogviszonyok (önkéntes munka, diákmunka) Álláskeresési módszerek Vállalkozások létrehozása és működtetése Munkaügyi szervezetek Munkavállaláshoz szükséges iratok Munkaviszony létrejötte A munkaviszony adózási, biztosítási, egészség- és nyugdíjbiztosítási összefüggései A munkanélküli (álláskereső) jogai, kötelezettségei és lehetőségei A munkaerőpiac sajátosságai (állásbörzék és pályaválasztási tanácsadás)
7.8.4.	Terjedelme	18 óra
7.8.5.	Elméleti órák száma	18 óra
7.8.6.	Gyakorlati órák száma	-
7.8.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt

7.9. Tananyagegység

7.9.1.	Megnevezése	11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság
7.9.2.	Célja	Legyen tisztában a munkahelyi egészség és biztonság jelentőségével. Tartsa be a munkavégzés során a munkahelyekkel, a munkavégzés személyi, tárgyi és szervezési feltételeivel kapcsolatos munkavédelmi követelményeket. Munkavédelmi szakemberrel együttműködve legyen képes a munkavédelmi feladatok ellátásában.
7.9.3.	Tartalma	A munkahelyi egészség és biztonság, mint érték A munkabalesetek és foglalkozási megbetegedések hátrányos következményei A munkavédelem fogalomrendszere, szabályozása Munkahelyek kialakításának alapvető szabályai A munkavégzés általános személyi és szervezési feltételei Munkaeszközök a munkahelyeken Munkavédelmi feladatok a munkahelyeken Munkavédelmi szakemberek igénybevétele és feladatai a munkahelyeken A munkahelyi munkavédelmi érdekképviselő
7.9.4.	Terjedelme	18 óra
7.9.5.	Elméleti órák száma	18 óra
7.9.6.	Gyakorlati órák száma	-

Borbély Adel
Szignó helye

7.9.7.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységhez kapcsolódó eredményes írásbeli modulzáró vizsga (az előírt feladatok végrehajtása legalább 51 %-osra értékelhető) 51 % vagy a fölött – Megfelelt 50 % vagy az alatt – Nem megfelelt
--------	--	---

8. Csoportlétszám

8.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	20 fő
------	-------------------------------	-------

Bazó Ady
Szigó helye

9. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

Baró Adél
Szigó helye

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele. 5.2.A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	11350-12	Alépitményi szigetelések	írásbeli
5.2.5.	11351-12	Üzemi vízszigetelés	szóbeli
5.2.6.	11352-12	Csapadékvíz szigetelés	gyakorlat
5.2.7.	11353-12	Melegburkolás előkészítése	írásbeli
5.2.8.	11354-12	Melegburkolási technológiák	írásbeli
5.2.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.	írásbeli
5.2.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.	írásbeli
5.2.11.	11500-12	Munkahelyi egészség és biztonság	írásbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafadatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Alépitményi szerkezet szigetelése, melegburkolat készítés

A vizsgafeladat ismertetése: Talajvíznyomás elleni szigetelés készítése előkészített padló, és falfelületen bitumenes vastaglemez szigeteléssel, legalább 6- 9 m² felületen. PVC burkolat készítése előkészített aljzaton, legalább 4m hosszoldással, 2m hosszan lábazati szegély elhelyezésével.

A vizsgafeladat időtartama: 360 perc

A vizsgafeladat aránya: 80 %

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Anyagszükséglet számítása

Bardó Adél

A vizsgafeladat ismertetése: Csapadékvíz elleni szigeteléshez szigetelési terv alapján anyagszükséglet számítása.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 10 %

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Melegburkolatok anyagai, technológiái

A vizsgafeladat ismertetése:

- Melegburkolatok készítéséhez szükséges anyagok, eszközök ismerete.
- Melegburkolási technológiák ismertetése központi tételsor alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (ebből felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat aránya: 10 %

5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A szakképesítéssel kapcsolatos előírások <http://munka.hu/> weblapon érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában.

A gyakorlati vizsgatevékenység feladatait úgy kell a vizsgaszervezőnek kialakítani, hogy azt a vizsgázó egyéni munkavégzéssel, segítőkkal legyen képes megvalósítani.

5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

Iskolarendszeren kívüli képzéseknél:

A képző felmentést adhat a képzésben résztvevő kérésére a képzés idejének arányosított része, továbbá a modulzáró vizsga teljesítése alól, a beszámítható modul(ok)ra vonatkozó eredményes szakmai vizsga megléte alapján.

Borbély Ádám

Szignó helye

Iskolarendszeren kívüli képzéseknél:

A képző felmentést adhat a képzésben résztvevő kérésére a képzés idejének arányosított része, továbbá a modulzáró vizsga teljesítése alól, a beszámítható modul(ok)ra vonatkozó eredményes szakmai vizsga megléte alapján.

Megszerzett modulok beszámíthatósága:

Modul azonosító száma	Modul megnevezése	Beszámítható modul száma	Beszámítható modul megnevezése
10101-12	Építőipari közös tevékenység	6234-11	Építőipari közös tevékenység
11350-12	Alépitményi szigetelések	0477-06* 0479-06*	Speciális szigetelési feladatok Víz-, hő- és hangszigetelés III.
11351-12	Üzemi vízszigetelés	0477-06* 0479-06*	Speciális szigetelési feladatok Víz-, hő- és hangszigetelés III.
11352-12	Csapadékvíz szigetelés	0477-06* 0479-06*	Speciális szigetelési feladatok Víz-, hő- és hangszigetelés III.
11353-12	Melegburkolás előkészítése	6241-11* 6243-11*	Burkolás előkészítése Melegburkolás és parkettázás
11354-12	Melegburkolási technológiák	6243-11	Melegburkolás és parkettázás

Az eredményes szakmai vizsgák során megszerzett modulok csak együttesen számíthatók be.

Borbó Adelf

10. A képzés zárása

12.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Sikeres modulzáró vizsgák, az összes óraszám 20 %-át meg nem haladó (96 óra) hiányzás
-------	--	---

11. A képzési program végrehajtásához szükséges feltételek

Barbó Adél
Szigó helye

11.1.	Személyi feltételek	A 393/2013.(XI.12.) Kormányrendelet 16. § (7) bekezdésének b. pontja szerint: az Fktv. 1. § (2) bekezdés a) és b) pontja szerinti képzési körbe tartozó képzés elméleti részének oktatása esetén a szakképzésről szóló törvény szerint elméleti tárgy oktatására alkalmas, a képzési programnak megfelelő szakmai ismeretekkel, e képzési körbe tartozó képzés gyakorlati képzésére megfelelő szakirányú szakképzettséggel és legalább öt éves szakmai gyakorlattal rendelkező oktatók alkalmazása
11.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	Megbízási jogviszony vagy vállalkozói szerződéses jogviszony
11.2.	Tárgyi feltételek	Kitűző eszközök Kéziszerszámok Hőlégfúvó Fúrógép Csavarozó gép és egyéb kisgépek Emelőgépek PB gázhegesztő Építőipari elektromos kisgépek Vágóeszközök PVC hegesztő Elektromos olló Ragasztóanyag keverőgép Anyagmozgató eszközök és gépek Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések
11.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	Az elméleti órák saját vagy bérelt tanteremben, a gyakorlati órák gazdálkodó szervezettől saját vagy bérelt tanműhelyben, illetve általa folytatott külső munkavégzési helyszíneken Eszközök, gépek, berendezések: saját vagy bérelt.
11.3.	Egyéb speciális feltételek	nem szükséges
11.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	nem szükséges

Borbély Adel
Szigónó helye

Minősítés helye: Mátészalka

Minősítés dátuma: 2016.03.18.

Bakó Adél Gyöngyi
Szakértő neve

A-402/2014, P-536/2014
Szakértői nyilvántartási szám



[Handwritten signature]

Intézmény képviselőjének aláírása

[Handwritten signature]

Szakmai vezető aláírása

[Handwritten signature: Bakó Adél Gyöngyi]

Szakértő aláírása

Bakó Adél Gyöngyi

felnőttképzési programszakértő

4700 Mátészalka, Alkotmány út 24. 2/9.

Tel: +36 30 6015968

E-mail cím: bakoadel@gmail.com

Felnőttképzési programszakértői nyilvántartási száma: P-536/2014.

Ajánlási lista nyilvántartásba vételi száma: A-402/2014.

ELŐZETES SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

Képzési program megnevezése: **Vízszigetelő, melegburkoló**

OKJ száma: 32 582 06

Minősítés helye: Mátészalkai Szakképzési Centrum

4700 Mátészalka, Kölcsey u. 12.

Nyilvántartási engedély száma: E-001427/2016.

Minősítés elkészítésének időpontja: 2016.03.18.

A szakértő megállapítása:

A képzési programot megvizsgáltam és a rendelkezésre álló dokumentum alapján a képzési program tartalma megfelel a Felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. tv. 12.§ (1) bekezdésében, valamint a 2015. évi LXVI. törvényben foglaltaknak. A képzési program megfelel a képzési célnak, a megvalósíthatóság kritériumainak, valamint a képzési programban megjelölt kompetenciák megszerezhetők a résztvevők számára.

A képzés személyi és tárgyi feltételeivel, a választott módszerrel a képzési program megvalósítható az adott időtartam alatt a 393/2013. (XI. 12.) Korm. rendelet a felnőttképzési tevékenység folytatásához szükséges engedélyezési eljárásra és követelményrendszerre, a felnőttképzést folytató intézmények nyilvántartásának vezetésére, valamint a felnőttképzést folytató intézmények ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról 1. melléklete alapján, valamint a 360/2015 (XII.2.) Kormányrendelet a 393/2013(XI.12.) Kormányrendelet módosításának figyelembevételével

A 2013. évi LXXVII. tv. 12§ (1) és a 2015. évi LXVI. Törvény alapján szükséges tartalmi és formai feltételeinek való megfelelés

A feltétel	Megfelelt / Nem felelt meg
a) a képzés megnevezése, célja, célcsoportja	Megfelelt
b) a képzés során megszerezhető kompetenciák	Megfelelt
c) a képzésbe való bekapcsolódás és részvétel feltételei	Megfelelt
d) a tervezett képzési idő	Megfelelt
e) a képzés egyéni felkészítés, csoportos képzés szerinti formájának meghatározása	Megfelelt
f) a tananyag egységei, azok célja, tartalma, terjedelme és a tananyagegységekhez rendelt elméleti és gyakorlati óraszám	Megfelelt
g) a maximális csoportlétszám	Megfelelt
h) a képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszernek – az 1. § (2) bekezdés a) pontjában foglalt képzés esetén a modulzáró vizsgákat is tartalmazó – leírása	Megfelelt
i) a képzésről, a képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	Megfelelt
j) a képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja	Megfelelt

Bakó Adél Gyöngyi
 Bakó Adél Gyöngyi
 felnőttképzési programszakértő