

*Hatályos: 2018.09.01-től*

## ***A 292. sorszámú Kőműves megnevezésű szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye<sup>1</sup>***

### **1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK**

- 1.1. A szakképesítés azonosító száma: 34 582 14
- 1.2. Szakképesítés megnevezése: Kőműves
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: 3
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 800-1000

### **2. EGYÉB ADATOK**

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
  - 2.1.1. Iskolai előképzettség: alapfokú iskolai végzettség, vagy iskolai előképzettség hiányában
  - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető e rendelet 3. számú mellékletében az Építészeti szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 30%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 70%
- 2.8. Szintvizsga: nappali rendszerű oktatás vagy a nappali oktatás munkarendje szerint szervezett felnőttoktatás esetén kötelező
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama:
  - 3 évfolyamos képzés esetén a 9. évfolyamot követően 140 óra, a 10. évfolyamot követően 140 óra;
  - 2 évfolyamos képzés esetén az első szakképzési évfolyamot követően 160 óra.

---

<sup>1</sup> Beiktatta: 29/2016. (VIII. 26.) NGM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 145. Hatályos: 2016. IX. 1-től.

Hatályos: 2018.09.01-től

### 3. PÁLYATÜKÖR

#### 3.1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakörök, foglalkozások

	A	B	C
3.1.1.	<b>FEOR száma</b>	FEOR megnevezése	A szakképesítéssel betölthető munkakörök
3.1.2.	7511	Kőműves	Betonozó
3.1.3.			Díszítő kőműves
3.1.4.			Falazó kőműves
3.1.5.			Karbantartó kőműves
3.1.6.			Vakoló kőműves
3.1.7.			Födémgerenda-, tálca- és béléstest-elhelyező
3.1.8.			Klinkertégla lerakó
3.1.9.	7534	Burkoló	Térburkoló

#### 3.2. A szakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A kőműves feladata az épületek és épületrészek létesítése, javítása, karbantartása, felújítása és bontása.

A szakképesítéssel rendelkező képes:

- értelmezni a rendelkezésre álló műszaki dokumentáció tartalmát
- betartani az építési technológiai folyamatok sorrendiségét
- betartani a tűz- és környezetvédelmi előírásokat
- meghatározni a munkavégzéshez szükséges anyagok mennyiségét
- falazási munkát végezni, falazati rendszereket alkalmazni
- kézi és gépi vakolási munkát végezni
- egyszerű falazó és vakoló állványt építeni, ellenőrizni, bontani
- beton és vasbeton szerkezetet készíteni
- elkészíteni egyszerű vasbeton szerkezet vasalását
- hagyományos zsaluzatot készíteni, ellenőrizni és bontani,
- korszerű zsaluzatot szerelni, ellenőrizni, bontani és karbantartani
- talajpára, talajnedvesség elleni szigetelést készíteni
- épületeket és épületrészeket hang- és hőhatás ellen szigetelni
- térburkolatot készíteni
- elhelyezni a nyílászárót
- bontási, átalakítási munkát végezni
- munkavédelmi előírásokat betartva dolgozni

#### 3.3.<sup>2</sup> Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
--	---	---	---

<sup>2</sup> Megállapította: 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelet 1. § (2), 2. melléklet 38. Hatályos: 2018. IX. 1-től.

*Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról*

*Hatályos: 2018.09.01-től*

3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	35 582 05	Műemléki helyreállító	szakképesítés-ráépülés
3.3.4.	34 582 01	Ács	azonos ágazat
3.3.5.	34 582 02	Bádogos	azonos ágazat
3.3.6.	34 582 13	Burkoló	azonos ágazat
3.3.7.	34 582 16	Épületszobrász és műköves	azonos ágazat
3.3.8.	34 582 04	Festő, mázoló, tapétázó	azonos ágazat
3.3.9.	54 582 02	Hídépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.10.	34 582 17	Kőfaragó	azonos ágazat
3.3.11.	54 582 03	Magasépítő technikus	azonos ágazat
3.3.12.	54 582 04	Mélyépítő technikus	azonos ágazat
3.3.13.	34 582 10	Szárazépítő	azonos ágazat
3.3.14.	34 582 15	Tetőfedő	azonos ágazat
3.3.15.	34 582 11	Útépítő	azonos ágazat
3.3.16.	54 582 05	Útépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat
3.3.17.	54 582 06	Vasútépítő és -fenntartó technikus	azonos ágazat

#### 4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti</b>	
4.2.	<b>azonosítója</b>	<b>megnevezése</b>
4.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység
4.4.	10275-16	Falazás, vakolás
4.5.	10274-16	Beton és vasbeton szerkezetek
4.6.	10277-16	Szigetelések
4.7.	11725-16	Térburkolás
4.8.	11726-16	Kiegészítő kőműves feladatok
4.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.
4.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.

#### 5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

Az iskolai rendszerű szakképzésben az évfolyam teljesítését igazoló bizonyítványban foglaltak szerint teljesített tantárgyak - a szakképzési kerettantervben meghatározottak szerint - egyenértékűek az adott követelménymodulhoz tartozó modulzáró vizsga teljesítésével.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

*Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról*

*Hatályos: 2018.09.01-től*

	A	B	C
5.2.1.	<b>A szakképesítés szakmai követelménymoduljainak</b>		
5.2.2.	<b>azonosító száma</b>	<b>megnevezése</b>	<b>a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége</b>
5.2.3.	10101-12	Építőipari közös tevékenység	írásbeli
5.2.4.	10275-16	Falazás, vakolás	írásbeli, gyakorlat
5.2.5.	10274-16	Beton és vasbeton szerkezetek	írásbeli, gyakorlat
5.2.6.	10277-16	Szigetelések	írásbeli, gyakorlat
5.2.7.	11725-16	Térburkolás	gyakorlat
5.2.8.	11726-16	Kiegészítő kőműves feladatok	szóbeli
5.2.9.	11497-12	Foglalkoztatás I.	szóbeli
5.2.10.	11499-12	Foglalkoztatás II.	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 vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Falazási, vakolási, betonozási, szigetelési és térburkolási munkák

A vizsgafeladat ismertetése:

A vizsgázó által előkészített falszakasz elé 5 sor magasságig burkoló téglából 12 cm vastag látszó lábazati falazat készítése fugaképzéssel (teli vagy íves), hőszigetelés nélkül, felette lévő falfelület adott anyagú és technológiájú hőszigetelő rendszerrel való szigetelése befejező réteg nélkül.

Vakolási munka felületének előkészítése, alapvakolása; alapvakolt felület simítóvakolása.

Adott szerkezethez előírt minőségű beton keverésének irányítása, bedolgozása és tömörítése.

Előre elkészített beton aljzaton szegélykő és térburkoló elemek elhelyezése homok ágyzatba, adott burkolati terv alapján.

A vizsgafeladat időtartama: 450 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 75%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőműves komplex írásbeli feladat

A vizsgafeladat ismertetése:

Építészeti tervdokumentációval kapcsolatos, adott jelölések felismerése, értelmezése. Adott tervdokumentáció vagy tervrészlet alapján, adott anyagú falazat vagy vakolat, beton szerkezet, valamint homlokzati hőszigetelés mennyiségének és anyagszükségletének meghatározása.

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról

Hatályos: 2018.09.01-től

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc  
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 15%

### 5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Kőműves ismeretek

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsgakérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott alábbi modulok témaköreit tartalmazzák: Falazás, vakolás; Beton és vasbeton szerkezetek; Kiegészítő kőműves feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 40 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 10 perc)  
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 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 a <http://nive.hu/> című weblapon érhetők el a Vizsgák menüpontban

A gyakorlati vizsgatevékenység az írásbeli vizsgatevékenységet követően, a szóbeli vizsgatevékenységet megelőzően kerül lebonyolításra.

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

## 6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A	
6.1.	<b>A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék</b>
6.2.	Mérőeszközök
6.3.	Jelölőeszközök
6.4.	Kéziszerszámok
6.5.	Szerelő- és bontószerszámok
6.6.	Kőműves kéziszerszámok
6.7.	Anyagmozgató gépek, berendezések, eszközök
6.8.	Elektromos kisgépek
6.9.	Vakológép, betonkeverő gép
6.10.	Talajmunkák kéziszerszámjai
6.11.	Kitűző eszközök, szintező műszerek
6.12.	Korszerű munkaállványzat
6.13.	Kézi és gépi döngölők, tömörítők
6.14.	Víz-, és hőszigetelés eszközei, gépei
6.15.	Faipari gépek, eszközök

*Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 9/2018. (VIII. 21.) ITM rendelete a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet módosításáról*

*Hatályos: 2018.09.01-től*

6.16.	Faipari kéziszerszámok
6.17.	Térkő roppantó, térkő vágó gép
6.18.	Vizes téglavágó gép
6.19.	Egyéni védőfelszerelés
6.20.	Munkabiztonsági eszközök, felszerelések

## 7. EGYEBEK