

KÉMÉNYVIZSGÁLÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 33 814 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Kéményvizsgáló

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszzakképesítés

Azonosítószám: 33 814 01 0100 31 01

Megnevezés: Kéményseprő

3.2. Elágazás: Nincs

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5351

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Kéményvizsgáló	2	2000

II. Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Kéményvizsgáló

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: A bemeneti kompetenciák felsorolását e rendelet 13. melléklete tartalmazza.

Iskolai előképzettség: tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 30%

3. Gyakorlat aránya: 70%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszzakképesítés megnevezése: Kéményseprő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: -

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: -

Előírt gyakorlat: -

Elérhető kreditek mennyisége: -

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama: -

Szakképzési évfolyamok száma: -

Óraszám: 500

3. Elmélet aránya: 30%
4. Gyakorlat aránya: 70%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékossgal élők esetében, iskolai rendszerben): -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
5351	Tüzeléstechnikai karbantartó és kéményseprő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Megteremti az ellenőrzés feltételeit

Égéstermék-elvezető berendezést és tartozékait tisztítja

Égéstermék-elvezető ellenőrzést és műszaki felülvizsgálatot végez (új készülék üzembe helyezésekor készülékcseré, illetve a készülék újra üzembe helyezésekor)

A megrendelőnek (felkérésre) méréseket végez

Füstgázoldali tüzelőberendezést tisztít

Adminisztrációs tevékenységet folytat, kapcsolatot tart a szolgáltatás érdekeltjeivel

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 522 03 0000 00 00	Légtechnikai rendszerszerelő

IV. Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0055-06 Kémény tisztítása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Kiszáll a helyszínre

Felveszi a kapcsolatot a tulajdonossal, a megrendelővel

Kívülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Belülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Meggyőződik az égéstermék-elvezető tisztíthatóságáról (pl. a tisztítóajtó meglétéről)

Elhárítja a dugulást szabványszerszámmal

Égéstermék-elvezető tisztítást végez

Szükség szerint kéményezetést végez, amennyiben a feltételek adottak

Eltolja a kéménytűzet

Füstcsatornából eltávolítja a kormot

Kiszedi a koromzsákból a kormot a tulajdonos által biztosított edénybe

Meglévő tetőrajzot ellenőriz

Ellenőrzi a nyomvonalat

Szakszerszámmal (pl. tükrő, körkefés golyóskészülék) ellenőrzi az égéstermék-elvezető átjárhatóságát

Infravörös kamerával feltárja az égéstermék-elvezető esetleges hibáit (pl. dugulás meghatározása)

Műszerrel vagy páralemezzel vizsgálja az égéstermék maradéktalan eltávozását

Mérőszalaggal ellenőrzi az égéstermék-elvezető méreteit
Koromtalánítást végez kéziszerszámmal (pl. csőkefével)
Koromtalánítást végez gépi szerszámmal (pl. csiszológéppel)
Koromtalánítást végez vegyszeres úton
Előzetes értesítést küld az ellenőrzés, munkavégzés időpontjáról
Munkaigazoltatást vagy készpénzes beszédést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Anyagismeret

C Fizika (hőtan)

A Tüzeléstechnikai szabványok

A Szakmai számítások (kéményméretezés, áramlástechnika)

B Építészeti alapismeretek

B Műszerek működése

C Műszaki rajz, szakrajz

A Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelem

A Tüzeléstechnikai berendezések (fajtái, szerkezetük, működésük)

A Szakmai szerszámok alkalmazási, karbantartási lehetőségei

B Műszerek alkalmazási lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Olvasott szöveg megértése

3 Hallott szöveg megértése

3 Rajzi készségek, képességek

3 Képi jellegű, ábrázoló műszaki rajz olvasása, értelmezése

3 Szabadkézi rajzolás

3 Elemi számolási készség

3 Mennyiségérzék

4 Tájékozódás

4 Térérzékelés

4 Komplex eszközhasználat

4 A szakmában elterjedt és szabványos kézi kéményseprő szerszámok (pl. csőkefe, körkefés golyóskészülék stb.) használata

4 A szakmában általánosan használt gépi eszközök alkalmazása

4 Mérőeszközök, vizsgáló eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Rugalmasság

Kockázatvállalás

Felelősségtudat

Mozgáskoordináció

Látás

Erős fizikum

Egyensúlyérzékelés

Önállóság

Állóképesség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatteremtő készség

Kapcsolatfenntartó készség

Határozottság

Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0056-06 Kémény ellenőrzése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Meggyőződik az égéstermék-elvezető ellenőrizhetőségéről

Ellenőrzi az égéstermék-elvezető építés folyamatát

Tetőrajzot készít

Terhelési vázlatot készít

Ellenőrzi az égéstermék-elvezető és a tüzelőberendezés összhangját

Tűzvédelmi ellenőrzést végez

Műszerrel megméri a gáztömörséget

Huzatmérést végez

Kamerás égéstermék-elvezető vizsgálatot végez

Méri, kiszámítja a tüzelőberendezés hatásfokát

Megméri az égéstermék hőmérsékletét, elemzi az összetételét

Szabvány szerint ellenőrző méréseket végez

A mérési eredmények ismeretében tüzeléstechnikai tanácsokat ad (energiamegtakarítás, környezetvédelem terén)

Szemrevételezi a kazán állapotát (pl. korrózió vizsgálata)

Nyilvántartásba veszi a panaszokat, észrevételeket

Nyilvántartásba veszi a megrendeléseket (pl. ellenőrzés, új kémény üzembe helyezés stb.)

Vezeti a sormunka könyvet

Folyamatosan tartja a kapcsolatot a tervezővel, a kivitelezővel, a szakhatóságokkal és a gázszolgáltatóval

Szakvéleményt, megfelelőségi tanúsítványt vagy hibajegyzéket készít

Kiszáll a helyszínre

Felveszi a kapcsolatot a tulajdonossal, a megrendelővel

Kívülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Belülről szemrevételezi az égéstermék-elvezetőt

Meggyőződik az égéstermék-elvezető tisztíthatóságáról (pl. a tisztítóajtó meglétéről)

Elhárítja a dugulást szabványszámmal

Égéstermék-elvezető tisztítást végez

Füstcsatornából eltávolítja a kormot

Műszerrel vagy páralemezzel vizsgálja az égéstermék maradéktalan eltávozását

Koromtalánítást végez kéziszerszámmal (pl. csőkefével)

Koromtalánítást végez gépi szerszámmal (pl. csiszológéppel)

Koromtalánítást végez vegyszeres úton

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Anyagismeret

C Fizika (hőtan)

A Tüzeléstechnikai szabványok

A Szakmai számítások (kéményméretezés, áramlástechnika)

B Építészeti alapismeretek

B Műszerek működése

C Műszaki rajz, szakrajz

A Munkabiztonság, tűz- és környezetvédelmi ismeretek

A Tüzeléstechnikai berendezések (fajtái, szerkezetük, működésük)

A Szakmai szerszámok alkalmazása, karbantartása

B Műszerek alkalmazási lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Olvasott szöveg megértése

3 Hallott szöveg megértése

3 Rajzi készségek, képességek

- 3 Képi jellegű, ábrázoló műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Szabadkézi rajzolás
- 3 Elemi számolási készség
- 3 Mennyiségérzék
- 4 Tájékozódás
- 4 Térérzékelés
- 4 Komplex eszközhasználat
- 4 A szakmában elterjedt és szabványos kézi kéményseprő szerszámok (pl. csőkefe, körkefe golyóskészülék stb.) használata
- 4 A szakmában általánosan használt gépi eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Rugalmasság
Kockázatvállalás
Felelősségtudat
Mozgáskoordináció
Látás
Erős fizikum
Egyensúlyérzékelés
Önállóság
Állóképesség

Társas kompetenciák:

Kapcsolatfenntartó készség
Kapcsolatteremtő készség
Tömör fogalmazás készség
Határozottság
Konfliktusmegoldó készség
Meggyőzőkészség

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyén való alkalmazása

A 33 814 01 0000 00 00 azonosító számú, Kéményvizsgáló megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0055-06	Kémény tisztítása
0056-06	Kémény ellenőrzése
0055-06	Kémény tisztítása

V. Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei

Modulzáró vizsga eredményes letétele.

Iskolai rendszerben is oktatható szakképesítés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével.

2. A szakmai vizsga részei

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0055-06 Kémény tisztítása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A kémény megközelítése, kémény átvizsgálása, kitisztítása, dugulások elhárítása, jegyzőkönyvek elkészítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A kémény műszaki paraméterei, típusai és a kéményre vonatkozó környezetvédelmi és munkabiztonsági előírások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 70%

2. feladat: 30%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0056-06 Kémény ellenőrzése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tüzelőberendezés hatásfoka, kémény méretezése (számítások)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 180 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kémény tömítésének és átjárhatóságának ellenőrzése mérőszerszámokkal, mérőeszközökkel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan

A 33 814 01 0000 00 00 azonosító számú, Kéményvizsgáló szakképesítéshez rendelt vizsgarészek, és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 40%

2. vizsgarész: 60%

A 33 814 01 0100 31 01 azonosító számú, Kéményseprő megnevezésű részszerkesztéshez rendelt vizsgarészek, és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 100%

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

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

VI. Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Kémény - vizsgáló	Kémény - seprő
Tömörségvizsgáló	X	
Kézikefe	X	X
Mechanikus füstnyomás mérő készülék	X	X
Kéménymérce	X	
Körkefés golyóskészülék	X	X
Rugós aparát	X	X
Fibriszfejes aparát	X	X
Visszaáramlás jelző	X	
Kéménykulcs	X	X
Kaparóvas	X	X
Égetőkanna	X	X
Kötél	X	X
Központi acélszálas kefefej	X	X
Brigond	X	X
Hideg füstpatron	X	X
Gázolaj	X	X
Dugulásjelző készülék	X	X
Huzatmérő	X	
Ferdecsőves huzatmérő	X	
Műanyag kefefej	X	X
Légnyomás mérő	X	
Kéményvizsgáló kamera	X	
Ellenőrző tükör, páralemez	X	X
Füstgáz elemző műszer	X	
Gumidugó	X	
<i>Védőfelszerelések</i>		
Azbeszt kesztyű	X	X
Szájkendő	X	X
Fejvédő (kapin)	X	X
Gumitalpú bakancs	X	X
Védő szemüveg	X	X
Munkavédelmi kesztyű	X	X
Formaruha	X	X
Beülős heveder	X	X
Munkavédelmi sisak	X	X