

**KÉMÉNYVIZSGÁLÓ
SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI**

**I.
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.	Részszerkésítés		
		Azonosítószám:	33 814 01 0100 31 01
		Megnevezés:	Kéményseprő

3.2.	Elágazások	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

RÉSZSZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Kéményseprő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	-
Iskolai előképzettség:	nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapképzésű 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 készülékcsere, 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 kéményégetést végez, amennyiben a feltételek adottak
Eloltja a kéménytűzet
Füstcsatornából eltávolítja a kormot
Kiszedi a koromzsákból a kormot a tulajdonos által biztosított edénybe
Meglévő tetőrajzot ellenőriz
Ellenőrzi a nyomvonalat
Szakszerszámmal (pl. tükör, 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
Koromtalanítást végez kéziszerszámmal (pl. csőkefével)
Koromtalanítást végez gépi szerszámmal (pl. csiszológéppel)
Koromtalanítást 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 szabványszerszámmal
Égéstermék-elvezető tisztítást végez
Füstcsatornából eltávolítja a kormot
Műszerrel vagy páralemezzel vizsgálja az égéstermék maradéktalan eltávozását
Koromtalanítást végez kéziszerszámmal (pl. csőkefével)
Koromtalanítást végez gépi szerszámmal (pl. csiszológéppel)
Koromtalanítást 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 környezetvédelemi ismeretek
- A Tűzeléstechnikai 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

A 33 814 01 0100 31 01 azonosító számú, Kéményseprő megnevezésű részsakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
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 részszakképesítéshez 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	Kéményvizsgáló	Kéményseprő
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	
Védőfelszerelések		
Azbeszt kesztyű	X	X
Szájkendő	X	X
Fejvédő (kapin)	X	X
Gumitalpú bakancs	X	X
Védőszemüveg	X	X
Munkavédelmi kesztyű	X	X
Formaruha	X	X
Beülős heveder	X	X
Munkavédelmi sisak	X	X