

A 77. sorszámú Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló megnevezésű szakképesítés-ráépülés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A szakképesítés-ráépülés azonosító száma: 35 582 02
- 1.2. Szakképesítés-ráépülés megnevezése: Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 240-360

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei:
- 2.1.1. Iskolai előképzettség: -
- 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: 34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő (Továbbiak a 7. fejezetben)
- 2.3. Előírt gyakorlat: 5 év gázipari gyakorlat
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: –
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 40%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 60%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A szakképesítés-ráépüléssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

| | A | B | C |
|--------|-------------------|---|--|
| 3.1.1. | FEOR száma | FEOR megnevezése | A szakképesítés-ráépüléssel betölthető munkakör(ök) |
| 3.1.2. | 7521 | Vezeték-és csőhálózat-szerelő (víz, gáz, fűtés) | Gáz- és olajvezeték karbantartó |
| 3.1.3. | | | Gázfogyasztó berendezés-és csőhálózat-szerelő |
| 3.1.4. | | | Gázvezeték- és -készülék-szerelő |
| 3.1.5. | | | Gázvezeték szerelő |
| 3.1.6. | | | Gázszerelő |

- 3.2. A szakképesítés-ráépülés munkaterületének rövid leírása:

A gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló tájékoztatást ad a felhasználónak a gáz műszaki-biztonsági előírásokról, üzemeltetési tanácsot ad a meglévő berendezéshez, tanácsot ad az energiatakarékossági lépésekhez és azok megvalósítására, ellenőrzi a gázfogyasztó készülék alkalmasságát, ellenőrzi a biztonsági tartozékok működőképességét, felülvizsgálja az égéstermék elvezetés szabályosságát és ellenőrzi a légellátás biztosítottságát.

A szakképesítés-ráépüléssel rendelkező képes:

27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet a nemzetgazdasági miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről

- Kapcsolatot építeni, és kapcsolatot tartani a megrendelőkkel
- Tanácsot adni a korszerű épületgépész-technológiák alkalmazására, a meglévő rendszer javíthatóságának lehetőségeire, az energiatakarékos rendszerek beépítésére vonatkozóan
- Ellenőrizni a csatlakozó és fogyasztói vezetékeket, a nyomásszabályozókat, a gázmérőket, valamint a tartozékok alkalmasságát
- Felülvizsgálni az elpárologtató berendezéseket, és a folyadékfázisú vezetéket, szerelvényeket, biztonsági berendezéseket
- Ellenőrizni a korrózióvédelem megfelelőségét, a fal felállások kialakítását, az EPH bekötés megfelelőségét
- Ellenőrzi a gázfogyasztó készülék alkalmasságát, a biztonsági tartozékok működőképességét
- Felülvizsgálni az égéstermék elvezetését
- Ellenőrizni a gázfogyasztó készülékek időszakos felülvizsgálatát megelőző karbantartás és beszabályozás időpontját és megtörténtét
- Tanúsítani a csatlakozó vezeték, a fogyasztói vezeték, a fogyasztói berendezés további üzemeltetésre való alkalmasságát
- Dokumentálni a vizsgálati eredményeket
- Elkészíteni a felülvizsgálati jegyzőkönyvet

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

| | A | B | C |
|--------|---|--|----------------------------|
| 3.3.1. | A kapcsolódó szakképesítés, részsakképesítés, szakképesítés-ráépülés | | |
| 3.3.2. | azonosító száma | megnevezése | a kapcsolódás módja |
| 3.3.3. | 34 582 09 | Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő | szakképesítés |

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

| | A | B |
|------|--|--|
| 4.1. | A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti | |
| 4.2. | azonosító száma | megnevezése |
| 4.3. | 11406-12 | Energetikai, műszaki-biztonsági tanácsadás |
| 4.4. | 11407-12 | Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgálat |

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.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

| | A | B | C |
|--------|--|--|--|
| 5.2.1. | A szakképesítés-ráépülés szakmai követelménymoduljainak | | |
| 5.2.2. | azonosító száma | megnevezése | a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége |
| 5.2.3. | 11406-12 | Energetikai, műszaki-biztonsági tanácsadás | szóbeli |
| 5.2.4. | 11407-12 | Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgálat | gyakorlati, szóbeli |

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: Családi házas gázalapú melegvíz-fűtési rendszer felülvizsgálata

Társasházi gázalapú melegvíz-központi fűtési rendszer felülvizsgálata

A vizsgafeladat ismertetése: Gázterv alapján ellenőrzi a csatlakozó és fogyasztói vezetéket, nyomásszabályzó állomást, gázmérőt gázfogyasztó készüléket az alkalmazott anyagok, kötések, elhelyezésük és engedélyeik szempontjából, valamint a légellátást. Teljes körű véleményt alakít ki a meglévő állapotról.

Gépészeti terv alapján ellenőrzi a csatlakozó és fogyasztói vezetéket, nyomásszabályzó állomást, gázmérőt gázfogyasztó készüléket az alkalmazott anyagok, kötések, elhelyezésük és engedélyeik szempontjából. Teljes körű véleményt alakít ki a meglévő állapotról. Javaslatokat készít a meglévő rendszer energetikai szempontból történő javíthatóságáról

A vizsgafeladat időtartama: 180 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 80%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: -

A vizsgafeladat ismertetése:-

A vizsgafeladat időtartama: -

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Tanácsadás meglévő MSZ CEN/TR 1749 szerinti besorolás alapján egy „B” típusú gázkészülék helyett „C” típusú gázkészülék (installáció) alkalmazására

A vizsgafeladat ismertetése:

Meglévő „B” típusú gázkészülék energetikai jellemzőinek, hátrányainak rövid összefoglalása. Javaslat tétele „C” típusú gázkészülék alkalmazására, a beépítés energetikai és biztonságtechnikai előnyeinek, a felhasználónál jelentkező megtakarítások mibenlétének ismertetése, kitérve a megvalósításhoz szükséges (felhasználó által elvégzendő és elvégeztetendő) tevékenységekre.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 10 perc, válaszadási idő 20 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%

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 szakképesítés-ráépüléssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

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

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

| | A |
|------|---|
| 6.1. | A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék |
| 6.2. | Berendezési tárgyak (kazánok, radiátorok, gázkészülékek) |
| 6.3. | Kéziszerszámok |
| 6.4. | Mérő- és jelölőeszközök |
| 6.5. | Hegesztőfelszerelések |
| 6.6. | Szállítóeszközök |
| 6.7. | Oltóanyagtöltő berendezések |
| 6.8. | Szivattyú |
| 6.9. | Számítógépek |

7. EGYEBEK

7.1. A képzés megkezdhető az alábbi szakképesítések, végzettségek birtokában is:

54 582 01 Épületgépész technikus

54 582 06 0010 54 01 Épületgépész technikus szakképesítés-elágazás

54 544 02 0010 54 02 Gázipari technikus szakképesítés-elágazás

52 522 09 0000 00 00 Gáz- és tüzeléstechnikai műszerész szakképesítés

Gázvezeték- és készülékszerelő mestervizsga

Gáz- és olajtüzelő berendezés szerelő, üzembe helyező mestervizsga

Felsőfokú épületgépész, vegyipari gépész vagy gázipari végzettség