



## NYÍREGYHÁZI VIZSGAKÖZPONT

4400 Nyíregyháza, Tiszavasvári út 12.

Tel: +36 70-705-0957

E-mail cím: [vizsgakozpont@nyiregyhaziavk.hu](mailto:vizsgakozpont@nyiregyhaziavk.hu)

Web: [www.nyiregyhaziavk.hu](http://www.nyiregyhaziavk.hu)

### Képesítő vizsga feltételei és tartalma

#### PROGRAMKÖVETELMÉNY

#### képesítő vizsgára vonatkozó kivonata

#### 07134029 számú Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló szakképesítés

### 1. A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

1.1 Megnevezése: Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló

1.2 Ágazat megnevezése: Épületgépészet

1.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0713 Energetika, elektromosság

### 10. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek:

10.2 Írásbeli vizsga

10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló ismeretek

10.2.2 A vizsgatevékenység vagy részeinek leírása: Az írásbeli vizsga tartalmazhat feleletválasztós, párosítás, feleletalkotós, igaz/hamis, sorrendbe állítás, rövid válasz, kifejtős kérdés, számításos feladatokat.

Az írásbeli vizsgatevékenység az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányulhat:

Témakör	Kérdések száma
A 2008. évi XL. törvény, 19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet, 1/2020. (I. 13.) Korm. rendelet, 3/2020. (I. 13.) ITM rendelet A csatlakozóvezetékek, a felhasználói berendezések és a telephelyi vezetékek műszaki biztonsági szabályzata és a kapcsolódó kéményseprőipari tevékenységet szabályozó jogszabályok előírásainak ismerete	2
Gázvezeték anyaga, kötése, védelme, gáznyomás-szabályozó, gázmérő elhelyezés szabályossága	2

Gázfogyasztó készülékek elhelyezésének tanúsított típustól függő feltételei	3
Gázterhelés, térfogatáram, áramlási sebesség, huzat, hasadó, nyíló felület méretének meghatározásával kapcsolatos számítás	2
Gázfogyasztó készülékek légellátásával és égéstermék elvezetésével kapcsolatos feladatok	3
Gázfogyasztó készülékek egyszerűsített eljárásban történő cseréje feltételei	1
PB-gáz csatlakozóvezetékek és felhasználói berendezések sajátosságai	1
Olajfogyasztó rendszerekkel kapcsolatos feladat	2
Gázfelhasználó technológiai rendszerek fogalma, üzemeltetési előírásai	1
Felülvizsgálat eljárása, jegyzőkönyv tartalma	1
<b>Összesen</b>	<b>20</b>

10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

10.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Minden helyes válasz 1 pontszámot ér. Pontszám akkor adható, ha a vizsgázó a helyes választ jelöli meg.

10.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

10.3 Projektfeladat

10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Gázipari műszaki-biztonsági felülvizsgáló gyakorlat

10.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

- a) Végezze el a vizsga helyszínén kiépített és működő csatlakozóvezeték, és felhasználói berendezés műszaki-biztonsági felülvizsgálatát és minősítését!

Műveletek:

- Csatlakozóvezeték és fogyasztói vezeték kialakításának, védőtávolság meglétének ellenőrzése
- Üzemelő nyomásszabályozó- és gázmérőállomás és tartozékok ellenőrzése
- Hasadó-nyíló felületek kialakításának megfelelősége, gázveszély érzékelő rendszer elhelyezése, működőképessége, vészszellőztető rendszer ellenőrzése
- Gázfogyasztó készülék elhelyezésének és üzemelésének ellenőrzése

(beszabályozás, indulási, üzemközbeni bekapcsolási idő)

- Hidegüzemi vizsgálat
- Melegüzemi vizsgálat
- Füstgáz összetétel mérése, értékelése

- b) Készítse el a felülvizsgálatról a jegyzőkönyvet!

- a jegyzőkönyv kitöltése
- a további üzemeltetésre való alkalmasság minősítése

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %

10.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

a) A műszaki-biztonsági előírásoknak megfelelően ellenőrizte:

- a csatlakozóvezeték és a fogyasztói vezeték kialakítását, kötéseit, védőtávolság meglétét 10 %

- nyomásszabályozó és gázmérőállomás kialakítását 10 %

- Hasadó-nyíló felületek kialakításának megfelelése, gázveszély érzékelő rendszer elhelyezése, működőképessége, vészszellőztető rendszer ellenőrzése 10 %

- Gázfogyasztó készülék elhelyezésének és üzemelésének ellenőrzése

(beszabályozás, indulási, üzemközbeni bekapcsolási idő 10 %

Az előírásoknak megfelelően elvégezte:

- A hidegüzemi és melegüzemi vizsgálatot 10 %

- A füstgáz összetétel mérését, értékelését 15 %

b) Jegyzőkönyv készítés

- A jegyzőkönyv szabályos kitöltése, minősítés megfelelése 20 %

- A projekt munka végzés közben a vizsgabizottság feltett kérdésekre a szóbeli válasz 15 %

10.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

10.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek: Az elmélet és gyakorlat oktatáshoz egyaránt gépészmérnöki vagy épületgépész mérnöki vagy vegyipari gépészmérnöki szakképzettség, és legalább 5 éves gázipari oktatási gyakorlat szükséges.

10.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- oktatóterem, oktatástechnikai eszközök

- informatikai eszközök, nyomtató

- üzemelő csatlakozóvezeték és felhasználói berendezés

- kéziszerszámok

- mérőműszerek (füstgázelemző, szivárgás mérő, CO érzékelő, nyomásmérő)

10.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei: -

10.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok: -

10.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek: -