

## **PROGRAMKÖVETELMÉNY KÉPESÍTŐ VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA**

Képesítő vizsga megnevezése: **Égéstermék-elvezető építő, szerelő, karbantartó**

Szakképesítés azonosító száma: 07323004

Ágazat megnevezése: Építőipar

Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján:  
0732 Építőipar, magas- és mélyépítés

### **A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása**

A képesítő vizsgára bocsátás feltétele: az előírt elméleti és gyakorlati képzési tartalmak sikeres teljesítése.

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

Egyéb feltételek: -

### **Írásbeli vizsga**

A vizsgatevékenység megnevezése: Égéstermék-elvezető berendezések elmélete

### **A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása**

- Az égéstermék-elvezető berendezések építésére, szerelésére, karbantartására vonatkozó jogi- és műszaki előírások, tesztkérdések 40 %
- Szakmai számítások 30 %
- Az égéstermék-elvezető berendezések működésének elméleti kérdései, kifejtős válaszok 30 %

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30 %

### **A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai**

- A teszt kérdések esetén a megfelelő, vagy nem megfelelő válaszok kiválasztásával értékelhető a vizsgázó, minden helyes választás 1 pont, a kérdések száma 40.
- A szakmai számítások 3 db, számításenként 10-10 pont kapható.

Ezen belül:

Az alkalmazandó fizikai, matematikai összefüggések felírása feladatonként 4-4 pont.

Mértékegységek átváltása, megfelelő alkalmazása feladatonként 2-2 pont.

A számított végeredmény pontossága feladatonként 4-4 pont.

Az elméleti kérdések (6 db) megfelelő megválaszolása esetén kérdésenként 5-5 pont.

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

**Projektfeladat**

A vizsgatevékenység megnevezése: Égéstermék-elvezető építő, szerelő, karbantartó szakfeladat

**A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása**

- Egy adott égéstermék-elvezető építése (kötőanyag nélkül), vagy szerelése, vagy bélelése egyénileg, vagy csoportmunkában.
- A munkavégzést követően a kivitelezői nyilatkozat elkészítése, kitöltése önállóan.
- A kivitelezett égéstermék-elvezetővel kapcsolatos adatok, információk, ismeretek, működés ismertetése a vizsgafeladat befejezését követő 10 perces szakmai beszélgetés keretében.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- Az égéstermék-elvezető elemeinek, idomainak, tartozékainak megfelelő kiválasztása  
20 %
- Az égéstermék-elvezető megfelelő összeépítése, szerelése, bélelése, a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartása 40 %
- Az égéstermék-elvezetőhöz kapcsolódó kivitelezői nyilatkozat megfelelő kitöltése  
20 %
- Az égéstermék-elvezető működésének, tulajdonságainak, alkalmazási területének, paramétereinek, kiválasztásának helyes ismertetése. 20 %

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



---

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