

## 07323006 számú - Üveges – megnevezésű szakképesítés megszerzésére irányuló szakmai képzéseket megalapozó programkövetelmény

### 2 A programkövetelmény, illetve az ennek alapján szervezhető szakmai képzés

- 2.1 Megnevezése: Üveges
- 2.2 Ágazat megnevezése: Építőipar ágazat
- 2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0732

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

#### 11.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről, a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek:

#### 11.2 Írásbeli vizsga

##### 11.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Üvegezés alapjai

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása: Üvegezett szerkezetek anyagmeghatározása, mennyiségszámítás, technológiai elméleti ismeretek.

11.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

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

##### 11.2.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- Üvegismeret, anyagtípusok felismerése	20%
Anyagmennyiségszámítás	20%
- Technológiai lépések helyes meghatározása	20%
- Szerelési ismeretek	20%
Számlázási ismeretek, minta számla kitöltése	20%

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

#### 11.3 Projektfeladat

##### 11.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Üvegezés szerelés.

##### 11.3.1.1 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Meglévő két ablakszárnyban üvegezés bontása és új beépítése, rögzítés az egyikben gitteléssel és az üvegtáblák helyszíni szabásával, a másik arra alkalmas szárnyban szorítóléccel, mechanikusan. Üvegragasztási feladat, vízzáró éragasztás kisebb akváriumhoz. Üvegtető szerelése méretreszabott táblákkal, mechanikus rögzítéssel, legfeljebb 3 m<sup>2</sup> méretűfelületen. Az elkészítendő szerkezetekhez megfelelő anyag kiválasztása és szóban annak indoklása.

11.3.2 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

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

11.3.4 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- |  |     |
|--|-----|
| - Méretreszabás szakszerűsége és megfelelő termék kiválasztása | 10% |
| - A rögzítési módszerek a technológia szerint alkalmazása      | 30% |
| - Kéziszerszámok kezelése és használata                        | 20% |
| - Szakszerű ragasztási technológia alkalmazása                 | 20% |
| - Beszédkészség, technológiák bemutatása                       | 20% |

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

11.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

11.5 - Gyakorlati vizsgán 1 fő segítő személy

11.6 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Munkaterület
- Megfelelő szerszámozottság
- Munkavédelmi eszközök
- A szükséges alapanyagok és segédanyagok

11.7 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:

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

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

**12 A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek**