

*Képesítő vizsga feltételei és tartalma*

**a PROGRAMKÖVETELMÉNY**

**képesítő vizsgára vonatkozó kivonata**

**07323008 számú Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő szakképesítésre**

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

2.1 Megnevezése: Nyílászáró és árnyékolástechnikai szerelő, beépítő

2.2 Ágazat megnevezése: Építőipar ágazat

2.3 Besorolása a képzési területek egységes osztályozási rendszere (KEOR) szerinti kód alapján: 0732

**11. 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: Árnyékolástechnikai számítógépes program értelmezése

11.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgatevékenység a következő tanulási eredményeket méri:

- Ismeri a termékekhez kapcsolódó rajzokat, jelöléseket, egyéb dokumentációkat, technológiai utasításokat.
- Ismeri a beépített szerkezetek anyagait, azok jellemző tulajdonságait.
- Ismeri az építészeti tervdokumentációk szerinti nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek anyagmennyiség-számítási eljárásait.
- Ismeri az alapanyagok és kötőelemek statikai terhelhetőségét és jellemző szerelési technológiáikat.
- Ismeri a nyílászáró és árnyékolástechnikai szerkezetek kitűzési eljárásait és szerelési technológiáit.
- Ismeri és megérti a szakmai nyelvezetet, és a szakterület terminológiáit.



KISVÁRDAI  
VIZSGAKÖZPONT

4600 Kisvárdai, Szent László utca 5.

45/556-391

[kisvardai.vizsgakozpont@gmail.com](mailto:kisvardai.vizsgakozpont@gmail.com)

[www.kisvardaivizsgakozpont.hu](http://www.kisvardaivizsgakozpont.hu)

Redőny gyártási program kiírása, nyomtatása a megadott méretek alapján. Számla kiállítása, megrendelés összeállítása.

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:

A program alapján az adatok pontos megadása	25%
Gyártási lap nyomtatása	25%
Megrendelés készítése beszállítók felé, számla kiállítás	25%
Szerelési alapanyag, kötőelem ismeretek	25%

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: Nyílászáró és napellenző szerelés.

11.3.1.1 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Nyílászáró beépítése, külső tokos redőnnyel a kiírt program alapján. Napellenző szerelés, ponyva cseréje, motorizálása. Napellenző szerelése termék ismertetése. Belső árnyékolók, pliszé, roló, egyedi rendszerek, szúnyoghálók típusainak alkalmazása: Kialakított vizsgaállványon mutassa be a beépítési lehetőségeket! Rögzítsen és építsen rá egy rádiós vezérlésű alumínium redőnyt, üzemelje be! Ajánljon ehhez szúnyoghálót! Mutassa be a napellenző felszerelését! Cseréljen ponyvát és kézi működésről alakítsa át motoros működtetésűre. Vizsgaállványon szereljen belső árnyékolót! Magyarozza el az

egyres lépéseket, és indokolja azokat! Programozza be a rádiós motort! 120 perc  
70 %

11.3.2 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 20 %

11.3.3 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 11.3.4 20 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: 20 %

- Az alkalmazott beépítési lehetőségek ismertetése
- A rögzítési módszerek a technológia szerint alkalmazása
- Kéziszerszámok kezelése és használata
  - Automatizálás, vezérléstechnika alkalmazása 20 %
  - Beszédkézség, betanítás, bizonylatolás, garanciális felvilágosítás 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:

- A projektfeladat végrehajtása során 1 fő segítő személy.

11.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- Munkaterület
- Vizsgaállványok, beépítendő szerkezetek
- Megfelelő szerszámozottság (kézi szerszámok, mérőeszközök, fúrógépek)
- Munkavédelmi eszközök
- A szükséges alapanyagok és segédanyagok biztosítása

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

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

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