

## **KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNY SZAKMAI VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA**

Szakmai vizsga megnevezése: **Kőfaragó**

Szakma azonosító száma: 4 0732 06 07

Ágazat megnevezése: Építőipar

### **A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai**

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

Szakmához kötődő további sajátos követelmények: a képzési ciklus során készítsen egy vizsgaremeket a vizsgaremek dokumentálásával együtt. A vizsgaremek benyújtása a vizsgaszervező részére a gyakorlati vizsganapot megelőzően két héttel.

### **Központi interaktív vizsga**

A vizsgatevékenység megnevezése: Kőfaragó interaktív vizsga

#### **A vizsgatevékenység leírása**

A) vizsgarész az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányul:

Az írásbeli vizsga tartalmaz feleletválasztós, feleletalkotós, számításos és rajzolvasási feladatokat. Adott műszaki tervdokumentáció alapján végezzen mennyiség számítást, készítsen gyártástervet! Egy adott építészeti rajz alapján, a rajzon megjelölt helyiségben készítendő padló vagy falburkolási, munkáról készítsen anyagszámítást, felmérési és gyártási tervet. A Feleletválasztós feladat során adjon számot a szakmához tartozó munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismereteiről

B) Írja le egy adott megrendelés kivitelezési folyamatát, a megrendelés felvételétől (felmérés, munkadarab elkészítése) a megrendelés átadásáig.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 180 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 20 %

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Feleletválasztós kérdések helyes megválaszolása	30 pont
Számítási feladat	20 pont
Gyártásterv készítés	30 pont
Rajzolás rajz értelmezés	10 pont
Munkavédelmi ismeretek	10 pont

A vizsga tevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerzhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

**Projekt feladat**

A feladat része, hogy képes értelmezni egy BIM modellt

A vizsgatevékenység megnevezése: Portfólió és a vizsga helyszínén készített vizsgadarab

**A vizsgatevékenység leírása**

A szakma jellegétől függően vizsgaremek, projekt munka, illetve a tanuló haladásáról és/vagy eredményeiről, munkáiból összeállított a mentoráló gyakorlati oktató vagy szaktanár által hitelesített dokumentum.

**A) vizsgarész: Portfólió**

Tartalma: Az elvégzett szakmai feladatok szöveges és képi dokumentálása. Az elvégzett szakmai feladatok sikerességének vagy sikertelenségének bemutatása. Önértékelés az egyes szakmai feladatok teljesítése után. Az önértékelés térjen ki arra, hogy a tanulási folyamatban milyen módon vett részt, milyen módon működött együtt a partnereivel. Milyen szakmai tapasztalatokat szerzett, a megszerzett tapasztalatait egy újabb szakmai folyamatban hogyan tudta felhasználni, voltak-e a szakmai feladatok megoldásában javaslatai, ötletei? Amennyiben voltak, hogyan fogadták a társak? Kapott-e elismerést a kreativitásáért? A megszerzett és elismert munkatapasztalatai alapján kapott-e önálló feladatot? Amennyiben kapott, legyen dokumentálva kivitelezés sikere esetleg kudarca vagy nehézségei.

Formája: A portfólió elektronikus változatban készüljön. Minden dokumentálandó tevékenység egy önálló mappában legyen elhelyezve. A dokumentumok élőfejében rögzítendő a téma sorszáma, a téma megnevezése, valamint dátuma (kezdet és befejezés). Rögzítendő továbbá a mentorral történő kommunikáció formája és tartalma.

Célszerű egy honlapot létrehozni, ahol a szakmatanulás folyamata rövidített változatban, képekkel, rövid megjegyzésekkel is bemutatható, nyilvánossá tehető. Portfólió értéke a vizsgán belül 40%.

### **B) vizsgarész: Produktum, vizsgaremek készítése**

1. A vizsga remek egy 50 x 30 x 20 cm befoglaló méretű kőfelületen síkból 1-2 cm magasságban kiálló felirat vagy ornamentika elkészítése.
2. Egy 40 x 40 x 20 cm befoglaló méretű, szabályosra vágott kőtömb két szomszédos oldalán, egy 6 x 6 cm befoglaló méretű, rajzban megadott profilozású tagozat faragása élfordulóval.

Dokumentáció a vizsgafeladat elkészítésének módjáról és folyamatáról: A vizsgaremek elkészítésének dokumentálása digitálisan (leírás és fotó megjelenítéssel, elkészítési időtervvel)  
Vizsgaremek: A képzési ciklus utolsó éve.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 80 %

#### A vizsgatevékenység értékelésének sajátos szempontjai:

A portfólió prezentálása	20 %
Vizsgaremek	20 %
Tagozat berajzolása	10 %
Szakszerű technológia alkalmazása	10 %
Megfaragott felület minősége, pontossága	20 %
Munkavédelmi eszközök és szabályok alkalmazása	10 %
Szakmai beszélgetés	10 %

A vizsga tevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

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

A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányal kell beszámítani:

Ágazati alapvizsga: 20 %, Szakmai vizsga: 80%

A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

Központi interaktív vizsgán:

- Saját zsebszámológép (nem programozható)
- Vonalzó
- Íróeszközök Projektfeladat végrehajtásakor:

A vizsgázónak a Projektfeladat a vizsgafeladat elkészítéséhez szükséges kézi szerszámokat a kőmegmunkálására alkalmas elektromos kisgépeket, valamint a feladat elvégzéséhez szükséges munkaruhát és egyéni védőfelszerelést hoznia kell magával, azokat munka- és balesetvédelmi ellenőrzés céljából a vizsgabizottság részére be kell mutatni. A Projektfeladat csak ép, és biztonságos munkavégzésre alkalmas állapotban használható szerszámok és gépek segítségével készíthető el.