
**SZAKMAI VIZSGA FELTÉTELEI ÉS TARTALMA
KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVE TELMÉNYEK
SZAKMAI VIZSGÁRA VONATKOZÓ KIVONATA
ÉPÜLETSZOBRA SZ ÉS MŰKÖVES**

1. A szakma alapadatai

- 1.1 Az ágazat megnevezése: Építőipar
- 1.2 A szakma megnevezése: Épületszobrász és műköves
- 1.3 A szakma azonosító száma: 4 0732 06 04
- 1.4 A szakma szakmairányai:-
- 1.5 A szakma Európai Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4
- 1.6 A szakma Magyar Képesítési Keretrendszer szerinti szintje: 4
- 1.7 Ágazati alapoktatás megnevezése: Építőipar ágazati alapoktatás
- 1.8 Kapcsolódó részsakmák megnevezése: Sírkő és műkőkészítő
- 1.9 Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama: Szakképző iskolai oktatásban: 140 óra, Technikumi oktatásban: -, Érettségire épülő oktatásban: 160 óra

8. A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

- 8.1 Szakma megnevezése: Épületszobrász és műköves
- 8.2 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:
 - 8.2.1 valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.
 - 8.2.2 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.

8.3 Központi interaktív vizsga

A vizsgatevékenység megnevezése: Épületszobrász és műköves szakmai ismeret

8.3.1 A vizsgatevékenység leírása:

Az interaktív vizsgatevékenység az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányul: Az interaktív vizsga tartalmaz feleletválasztós, számításos és rajzolvadási feladatokat. Adott műszaki tervdokumentáció alapján végezzen mennyiség számítást. Egy adott építészeti rajz alapján, a rajzon megjelölt helyiségben készítenő gipszstukkó és műkő munkáról készítsen

A NAH által NAH-12-0044/2022 számon akkreditált vizsgaközpont (személytanúsító szervezet).

anyagszámítást. Feleletválasztós feladat során adjon számot a szakmához tartozó munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismereteiről.

A fenti feladatok közül a számításos feladatok számkitöltős feladatokból állnak, ahol egyszerűbb számításoknál a megfelelő helyekre a vizsgázónak meg kell adni az általa számított eredményeket.

A nem számításos feladatok feleletválasztós és rajzokhoz kapcsolódó, szókitöltős feladatokat jelentenek. Ezek esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

- 8.3.2 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 90 perc
- 8.3.3 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 25%
- 8.3.4 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:
- A gipszstukkó mennyiség pontos meghatározása 10%
 - A stukkó legyártásához szükséges gipsz, merevítő anyag meghatározása 30%
 - A műköpadló anyagainak (alapanyag, kötőanyag) meghatározása 30%
 - A stukkó gyártástervezés elkészítésének méret pontos elkészítése pontos méretezéssel ellátva 30%
- A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

8.4 Projektfeladat

- 8.4.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Épületszobrász és műköves projektfeladat
- 8.4.2 A vizsgatevékenység leírása: portfólió bemutatása, a helyszínen készített termék előállítás, vizsgaremek készítése

A.) A portfólió a képzés során elvégzett szakmai feladatok szöveges és képi dokumentálása. Az elvégzett szakmai feladatok sikerességének vagy sikertelenségének bemutatása. Önértékelés az egyes szakmai feladatok teljesítése után. A portfólió tartalma térjen ki arra is 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 azt hogyan oldotta meg legyen dokumentálva a kivitelezés sikere, esetleg kudarca vagy nehézségei. Továbbá a portfólió eredményeit hogyan tudta önmaga megismertetése céljából felhasználni.

B.) A gyakorlat helyszínén végzett vizsga

A vizsgafeladat megnevezése: Profilos összetett műköelem gyártása

A vizsgafeladat ismertetése: Rajzi dokumentációban megadott legalább egy 60 x 60 x 6 cm befoglaló méretű összetett műköelem gyártása a vizsga helyszínén készített, húzott gipszformába.

- 8.4.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 300 perc
- 8.4.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 75%
- 8.4.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A NAH által NAH-12-0044/2022 számon akkreditált vizsgaközpont (személytanúsító szervezet).

- portfólió prezentálása	30%
- rajzi dokumentáció értelmezése	10%
- húzott gipszforma elemeinek elkészítése, forma összeállítása	30%
- anyagmennyiség összetételének meghatározása	10%
- felület besimítása és az idő felhasználás	10%
- szóbeli válaszadás a feltett kérdésre	10%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a tanuló a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte.

8.5 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

8.6 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- A feladat elkészítéséhez szükséges épületszobrász és műkőkészítő kézi szerszámok
- Keverő edények
- Formaleválasztó
- Egyéni védőfelszerelések
- Irodai szoftver
- Projektor
- Műhely

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

A szakmai vizsga vagy vizsgatevékenység alóli felmentés kizárólag annak adható, aki legalább a következő eredményt érte el:

8.7.1 Országos tanulmányi versenyen:

8.7.2 EuroSkills vagy WorldSkills versenyen

8.8 A szakmai vizsga eredményébe az ágazati alapvizsgát az alábbi súlyarányval kell beszámítani:

Ágazati alapvizsga: 20 %,

Szakmai vizsga: 80%

8.9 A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok

Központi interaktív vizsga

- ● Saját zsebszámológép (nem programozható)
- ● Vonalzók
- ● Íróeszközök Gyakorlati vizsga

Az 5.2 pontban felsoroltakon túl:

- ● Számítógép (hardware és megfelelő software a prezentációhoz) –
- ● Mérő és jelölő eszközök
- ● Kézi szerszámok
- ● Elektromos vagy akkumulátoros kiségek

A NAH által NAH-12-0044/2022 számon akkreditált vizsgaközpont (személytanúsító szervezet).

-
- ● Egyéni védőfelszerelés
 - ● Munkabiztonsági eszközök, felszerelések

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

10. Részszakma

10.1 Részszakma alapadatai

10.1.1 A részszakma megnevezése: Sírkő és műkőkészítő

10.1.2 A részszakma órakerete:

10.1.3 A részszakma besorolása az Európai Képesítési Keretrendszer szerint: 3

10.1.4 A részszakma besorolása a Magyar Képesítési Keretrendszer szerint: 3

10.1.5 A részszakma besorolása a Digitális Kompetencia Keretrendszer szerint: 3

10.8 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

10.9 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek

- gyártó forma
- formaleválasztó
- keverőgép
- keverő ládák
- szállító eszköz
- elektromos kisgép
- kéziszerszámok
- egyéni védőfelszerelések

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

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