



NYÍREGYHÁZI VIZSGAKÖZPONT

4400 Nyíregyháza, Dugonics utca 10-12.

Tel: +36 42 512-371; +36 70 199-5543

E-mail cím: vizsgakozpont@nyiregyhaziavk.hu

Web: www.nyiregyhaziavk.hu

Szakmai vizsga feltételei és tartalma KÉPZÉSI ÉS KIMENETI KÖVETELMÉNY 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: építőipari 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: Írásbeli vizsga 8.3.1

A vizsgatevékenység leírása:

Az írásbeli vizsgatevékenység az alábbi tanulási eredmények mérésére és értékelésére irányul:



NYÍREGYHÁZI VIZSGAKÖZPONT

4400 Nyíregyháza, Dugonics utca 10-12.

Tel: +36 42 512-371; +36 70 199-5543

E-mail cím: vizsgakozpont@nyiregyhaziavk.hu

Web: www.nyiregyhaziavk.hu

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 gipszstukkó és műkö munkáról készítsen anyagszámítást, felmérési és gyártási tervet. Az elkészítendő gipszstukkó legnagyobb eleméről pedig M=1:1 méretarányban egy műhelyrajzot beméretezve. A stukkónak mindenképpen tartalmaznia kell a párkányképző elemek közül szíma vagy kíma tagozatot is. Feleletválasztós feladat során adjon számot a szakmához tartozó munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi ismereteiről.

- 8.3.2 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 180 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 gyártásterv 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

A feladat része, hogy képes értelmezni egy BIM modellt.

- 8.4.1 A vizsgatevékenység megnevezése: Gyakorlati vizsga
- 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:
- portfólió prezentálása 30%
 - rajzi dokumentáció értelmezése 10%
 - húzott gipszforma elemeinek elkészítése, forma összeállítása 30%



NYÍREGYHÁZI VIZSGAKÖZPONT

4400 Nyíregyháza, Dugonics utca 10-12.

Tel: +36 42 512-371; +36 70 199-5543

E-mail cím: vizsgakozpont@nyiregyhaziavk.hu

Web: www.nyiregyhaziavk.hu

- 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 súlyarányal 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



NYÍREGYHÁZI VIZSGAKÖZPONT

4400 Nyíregyháza, Dugonics utca 10-12.

Tel: +36 42 512-371; +36 70 199-5543

E-mail cím: vizsgakozpont@nyiregyhaziavk.hu

Web: www.nyiregyhaziavk.hu

- Kézi szerszámok
- Elektromos vagy akkumulátoros kisgépek
- 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

10.6 A részszakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga

10.7.1 Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

a részszakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése

10.7.2 Projektfeladat

10.7.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése: egyszerű műkő termék gyártása és megdolgozása

10.7.2.2 A vizsgatevékenység leírása: Meglévő forma felhasználásával műkő vagy beton öntvény előállítás és kész műkőelem felületi megdolgozása elektromos kisgépek felhasználásával

10.7.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

10.7.3 A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100% 10.7.4

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

- | | | | |
|--|-----|-----|---------|
| • Forma előkészítése a gyártáshoz | | 20% | □ Anyag |
| • mennyiség meghatározás | 20% | | |
| • Anyag keverés a megfelelő konzisztenciára | | 10% | |
| • Vasalás | | 10% | |
| • Bedolgozás | | 20% | |
| • Meglévő kőfelület megdolgozásának minősége | | 20% | |



NYÍREGYHÁZI VIZSGAKÖZPONT

4400 Nyíregyháza, Dugonics utca 10-12.

Tel: +36 42 512-371; +36 70 199-5543

E-mail cím: vizsgakozpont@nyiregyhaziavk.hu

Web: www.nyiregyhaziavk.hu

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

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