

**Projektfeladat Vizsgatevékenység  
PORTFÓLIÓ KÉSZÍTÉSÉNEK SZABÁLYZATA**

**4 0732 06 14 TETŐFEDŐ**

Készítette és elfogadta: Építőipari munkaközösség

.....  
munkaközösségvezető

Jóváhagyta:

.....  
Tóth Csaba  
Igazgató

Szombathely, 2025. szeptember 1.

## 1. Projektfeladat vizsgatevékenységei (KKK)

- A. vizsgarész: **Produktum**
- B. vizsgarész: **Portfólió**

## 2. Projekt feladat kiírásai

### 2.1. A vizsgarész *Produktum*

A vizsgázó megadja az egyes szerkezetekhez szükséges alapanyagokat, azok műszaki jellemzőit, meghatározza egy tetőfedés pontos elemkimutatását.

#### **Tetőfedés előkészítése, kiosztása és elkészítése.**

A vizsgázó az előre elkészített mintatetőn (lécezés nélkül) elkészíti a feladatban meghatározott tetőfedést.

A vizsgázó megadja az egyes szerkezetekhez szükséges alapanyagokat, azok műszaki jellemzőit, meghatározza egy tetőfedés pontos elemkimutatását.

A vizsgaközpont által biztosított dokumentáció alapján kell végrehajtani, melynek tartalmaznia kell:

- az elkészítéshez szükséges méreteket,
- az előkészített anyagok, segédanyagok mennyiségét,
- az elkészítés módját, folyamatát, elkészítéshez szükséges gépek, eszközök, szerszámok listáját

### 2.2. B vizsgarész: *Portfólió készítése*

A tanuló haladásáról és eredményeiről, munkáiból összeállított, a mentoráló gyakorlati oktató vagy szakoktató által hitelesített dokumentum. A tanulmányok során elkészített szerkezetekről készül, kötelező tartalmi elemekkel.

A dokumentum tartalmazzon:

- fotókat az épített szerkezetekről,
- a készítési folyamat leírását,
- felhasznált anyagok bemutatását,
- alkalmazott gépek, eszközök bemutatását,

- munkavédelmi előírásokat.

Minden elkészített dokumentum végén legyen reflexió, összegzés.

Digitálisan tárolt (vagy papíralapon gyűjtött), mappába rendszerezett képi és szöveges doku-mentum legalább 3 szerkezet készítéséről (A4-es formátum, 8 oldal terjedelemben). Ebből a vizsgán valamely prezentációs programban összeállított diasoron (10-12 dia) mutassa be a vizsgázó a tanulási folyamatot, az elért tanulási eredményeket. Formája

Általános, mindenhol szükséges feladatok

- Kiválasztja és szakszerűen felhasználja a kőműves munkák végzéséhez szükséges építő- és segédanyagokat.
- Falazatok, vakolatok és kémények készítéséhez szükséges munkaállványt épít és bont. Előregyártott áthidalók és födém szerkezetek építéséhez elhelyező állványt épít és bont.
- Villamos kéziszerszámokat és építőipari kisgépeket a gyártói használati utasítások szerint kezel.
- A munkavégzés során betartja a kőműves szakmára vonatkozó munka-, tűz-, baleset- és környezetvédelmi szabályokat.

Formája:

- margó: minden oldalon (körben) 2,5cm; kötési margó 1,0cm
- címsor betűtípus és betűnagyság: Calibri 20
- alcímek betűtípusa és betűnagysága: Calibri 16
- szövegtörzs betűtípus és betűnagyság: Calibri 12
- fejléc / lábléc betűtípus és betűnagyság: Calibri 10
- fejléc; tartalma: első sorba tanuló neve, osztálya és szakmája, tanév; második sorba gyakorlati oktató neve / gyakorlati oktatást végző cég neve
- lábléc; tartalma oldalszám/összes oldal
- képekhez / ábrákhoz legyen képaláírás

Minta



(VMSZC Hefele Szakképző Iskola homlokzat)

- bekezdés; címsor: szimpla sorköz, térköz előtte 0, utána 8
- bekezdés; alcímek: szimpla sorköz, térköz előtte 0, utána 8
- bekezdés; szövegtörzs: szimpla sorköz, térköz előtte 0, utána 0
- leütésszám (Szavak száma – Karakterek száma (szóközök nélkül)) szóközök nélkül 3'000 db/portfólió „Szövegdobozok, lábjegyzetek és végjegyzetek” nélkül
- a fent nem meghatározott formázások (pl: félkövér, aláhúzott, felsorolás) szabadon, ízlés szerint alkalmazhatóak
- minden oldal külön lapra legyen nyomtatva

### 2.3. *Beadási információk*

- beadás: MS Word (\*.doc vagy \*.docx) **és** Adobe Acrobat Reader (\*.pdf) állományként digitálisan, illetve egy példány kinyomtatva, kötve
- **A vizsgára készítendő portfólió beadás a harmadik tanév március 30. ( Ha ez nem munkanap, akkor az azt követő első munkanap)**

### 2.4. *Állománynevek az elektronikus beadáshoz*

- tanev\_osztaly\_szakma\_Vezeteknev\_Keresztnevelsobetuje.docx
- tanev\_osztaly\_szakma\_Vezeteknev\_Keresztnevelsobetuje.pdf
- pl: 22-23\_11C\_acs\_Szabo\_J.doc

## 3. Vizsgatevékenységek értékelése

Produktum:	80 %
Portfólió:	20 %

### Produktum értékelése

- |  |     |
|--|-----|
| ▪ Műszaki jellemzők kiszámítása  | 20% |
| ▪ Előkészítő, mérési műveletek pontossága:                                     | 10% |
| ▪ Szakszerű eszközhasználat:   | 10% |
| ▪ Az összeállított bádogos szerkezet méret – és alakhelyessége, szakszerűsége: | 30% |
| ▪ Az elkészült szerkezet esztétikai kivitele:                                  | 10% |
| ▪ Munkabiztonsági előírások betartása, védőeszközök használata:                | 10% |
| ▪ Rendtartás a munkaterületen, hulladék elhelyezése:                           | 10% |

### Portfólió értékelése

- |   |     |
|---|-----|
| ▪ dokumentáció tartalma illeszkedik a szakmához:  | 40% |
| ▪ dokumentáció szakmai nyelvhasználata megfelelő: | 30% |
| ▪ portfólió igényessége:                          | 30% |

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám leg-alább 40%-át elérte.

