

# SZÁRAZÉPÍTŐ

## képzési tájékoztató

**Szakma neve:** Szárazépítő

**Ágazat neve:** : Építőipar

**Szakmajegyzék száma:** 4 0732 06 11



### A szakképzésbe történő belépés feltételei

**Iskolai előképzettség:** Alapfokú iskolai végzettség

**Alkalmassági követelmények**

**Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat:** szükséges

**Pályaalkalmassági vizsgálat a szakirányú oktatás megkezdése előtt:** nem szükséges

## Tantárgyak

<b>Munkavállalói ismeretek</b>
<b>Szerkezet alapelemei (Szerelt válaszfal készítés)</b>
<b>Szárazvakolat és előtétfal szerkezetek, aknafalak</b>
<b>Egyszeres vázszerkezetű szerelt falak</b>
<b>Kettős vázszerkezetű szerelt falak</b>
<b>Részletképzések kialakítása</b>
<b>Speciális falszerkezetek</b>
<b>Szerkezet alapelemei (Szerelt álmennyezet készítés)</b>
<b>Függesztett álmennyezetek</b>
<b>Speciális álmennyezetek készítése</b>
<b>Álmennyezetek részletképzése</b>
<b>Szerkezet alapelemei (Tetőtérbeépítés készítése)</b>
<b>Tetőtérbeépítés kivitelezése</b>
<b>Szerkezet alapelemei (Szerelt aljzatrendszerek)</b>
<b>Szárazaljzat készítés</b>
<b>Bontható álpadló készítés</b>
<b>Nem bontható álpadló készítés</b>
<b>Szerelt aljzatszerkezetek és álpadlók speciális részletkialakításai</b>
<b>Szerkezet alapelemei (Tűzvédelmi szerkezetek és borítások)</b>
<b>Teherhordó szerkezetek építőlemezes tűzvédelme</b>
<b>Gépészeti és elektromos installációk tűzvédelmi szerkezete</b>

## A szakma ismertetése

A szárazépítő szakember ismeri a szerelt válaszfalak, előtétfalak, aknafalak, függesztett és függesztés nélküli álmennyezetek, fa és fémvázastetőtérbeépítés és szerelt aljzatok, bontható és nem bontható álpadlók, valamint a fa és fém tartószerkezetek és gépészeti vezetékek (kábel- és légcsatornák) tűzvédelmi burkolatainak kivitelezési technológiáit, azok folyamatának szabályait és az alkalmazandó anyagokat. A szakma speciális eszközeit, kéziszerszámaikat, kisgépeit biztonságosan kezeli. A tevékenységekhez kapcsolódó speciális munkavédelmi előírásokat betartja. Egyéni és csoportos munkában szárazépítési szerkezeteket szerel, felületképzésüket elvégzi. Az elkészült szerkezetet felméri, minőségileg és mennyiségileg ellenőrzi. Szerelt szerkezeti rendszereket javít, szakszerűen bont, hulladékot kezel.

## A szakképzettséggel rendelkező

- ellenőrzi a munkavégzés feltételeit, helyszíni méréseket végez;
- értelmezi a műszaki dokumentáció tartalmát és használja az építészeti alapfogalmakat;
- biztosítja és ellenőrzi a szükséges anyagokat és eszközöket;
- előkészíti a szerelt válaszfal, álmennyezet és tetőtérbeépítés munkáinak anyagait, eszközeit;
- szerelt falakat, fantáziadús álmennyezeteket, otthonos tetőtereket épít;
- működteti a munkavégzéshez szükséges gépeket, berendezéseket, mérőeszközöket;
- együttműködik az építőipari szakmák egyes területeinek képviselőivel, szakembereivel.

## A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

Szakma megnevezése: **Szárazépítő**

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai vizsga megkezdésének feltétele a portfólió elkészítése, valamint a vizsgaközpontnak történő leadása a szakmai vizsga megkezdése előtt legalább 10 nappal. A vizsgaközpont a portfólió leadására korábbi időpontot is meghatározhat.

Valamennyi előírt képzési évfolyam és az egybefüggő szakmai gyakorlat eredményes teljesítése.

Szakmához kötődő további sajátos követelmények: -

### **Központi interaktív vizsga**

A vizsgatevékenység megnevezése: **Szárazépítő szakmai ismeret**

A vizsgatevékenység leírása

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

- Szerelt válaszfal, szerelt álmennyezetek, tetőtér, szerelt aljzatok, tűzvédelmi borítás.
- Az interaktív vizsga tartalmazzon feleletválasztós feladatokat, továbbá rajzolásához kapcsolódóan előre definiált rövid válaszokból szükséges kiválasztani a rajzhoz kapcsolódó helyes választ.
- Adott műszaki tervdokumentáció alapján azonosítsa és határozza meg a szerelt szerkezetek típusait.
- Feleletválasztós feladat során adjon számot a speciális munkavédelmi és környezetvédelmi témakörökből.
- Azonosítsa be a szakmánál alkalmazott eszközöket, berendezéseket, azok alkalmazási területeivel, alkalmazási módszereivel.

Mindegyik feladattípus esetében az interaktív vizsgarendszer által előre megadott válaszlehetőségek közül kell kiválasztani a megfelelő válasz(oka)t.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 40 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 25%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az értékelés a központi interaktív vizsga javítási-értékelési útmutatója alapján történik.

A kérdéssor a vizsgatevékenység leírásában szereplő öt témakört (válaszfal, álmennyezet, tetőtér, szerelt aljzatok és tűzvédelmi borítások) tartalmazza az alábbiak figyelembevételével:

- |                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| • alapanyag ismeretek                | 20% |
| • szárazépítési szerkezeti ismeretek | 20% |
| • építéshelyi körülmények ismerete   | 20% |
| • csomóponti értelmezések            | 20% |
| • épületfizikai ismeretek            | 20% |

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

## Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: **Szárazépítő projektfeladat**

A vizsgatevékenység leírása

### A) vizsgarész: Portfólió

#### Tartalmi követelmények:

A tanuló által elvégzett gyakorlati munkák fotói, a munka érdekességének ismertetése, rövid szakmai bemutatása (alkalmazott anyagok, eszközök, gépek, technológia bemutatása).

#### Formai követelmények:

Vetíthető programban (pl. prezentációs szoftver vagy PDF) elkészített képsor, amellyel előadás keretében bemutathatja a vizsgázó szaktudását, eredményeit maximum 10 db képben.

### **B) vizsgarész: Produktum**

A vizsgázó adja meg az egyes szerkezetekhez szükséges alapanyagokat, azok műszaki jellemzőit, két eltérő, megjelölt szerkezet pontos anyagmennyiségét számítsa ki.

A vizsgázó egy építészeti terv alapján legfeljebb 3 m hosszú szerelt válaszfal és legfeljebb 2 x 4 m méretű álmennyezet szerelését végzi, mindkét szerkezetben egy-egy speciális csomóponti kialakítási igényt is beépít a felsoroltak közül (csatlakozás, mozgási hézag, áttörés, nyílásképzés, szerkezetvég lezárás). A kész szerkezetek egyikének lemezillesztési hézagolását elkészíti.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 320 perc  
A) vizsgarész: Portfólió: 20 perc  
B) vizsgarész: Produktum: 300 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 75%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

A javítás a feladatsorhoz rendelt értékelési útmutató alapján történik.

A Portfólió értékelésének százalékos aránya a projektfeladat vizsgatevékenységen belül: 20%

A Produktum értékelésének százalékos aránya a projektfeladat vizsgatevékenységen belül: 80% **A) vizsgarész: Portfólió**

A vizsgatevékenység, értékelési szempontjai:

dokumentáció tartalma illeszkedik a szakmához 40%  
dokumentáció szakmai nyelvhasználata megfelelő 30%  
portfólió igényessége 30%

### **B) vizsgarész: Produktum**

számítási feladat	20%
alapanyag előkészítés, szabás pontossága	15%
szerkezetek szerelési technológia szakszerűsége	20%
szerkezetek méretpontossága, derékszögűség, síkok	20%
csomóponti kialakítás precizitása	15%
felhasznált anyag gazdaságosság, építési terület tisztasága	10%

A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40%-át elérte. 8.5 A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

- gyakorlati vizsgán 1 fő segítő személy

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- megfelelő munkavédelmi felszerelés
- megfelelő szerszámozottság leírásban megadott szerint
- megfelelő munkaterület
- szükséges alapanyagok biztosítása

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

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

Ágazati alapvizsga: 10%, Szakmai vizsga: 90%

A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A projektfeladat vizsgatevékenység során nem programozható számítógép használható

## Részzakma

Részzakma alapadatai

A részzakma megnevezése: **Gipszkartonszerelő**

## A szakképzésbe történő belépés feltételei

**Iskolai előképzettség:** alapfokú iskolai végzettség vagy a Dobbantó program elvégzése

**Alkalmassági követelmények**

**Foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálat:** szükséges

**Pályaalkalmassági vizsgálat:** nem szükséges

## A szakma ismertetése

A gipszkartonszerelő szakember ismeri a szerelt válaszfalak, előtétfalak, aknafalak, függesztett és függesztés nélküli álmennyezetek, fa és fémvázastetőterbeépítés kivitelezési technológiáit, azok folyamatának szabályait és az alkalmazandó anyagokat. A szakma speciális eszközeit, kéziszerszámait, kiegészítőit biztonságosan kezeli. A tevékenységekhez kapcsolódó speciális munkavédelmi előírásokat betartja. Egyéni és csoportos munkában szárazépítési

szerkezeteket szerel, felületképzésüket elvégzi. Az elkészült szerkezetet felméri, minőségileg és mennyiségileg ellenőrzi. Szerelt szerkezeti rendszereket javít, szakszerűen bont, hulladékot kezel.

## A szakmai vizsga leírása, mérésének, értékelésének szempontjai

A részzakma követelményeinek teljesítését mérő szakmai vizsga

Szakmai vizsgára bocsátás feltétele: a részzakma megszerzésére irányuló képzés teljesítése.

### Projektfeladat

A vizsgatevékenység megnevezése: **Szerelt válaszfal és álmennyezet készítése**

A vizsgatevékenység leírása:

A vizsgázó az építészeti terv alapján legfeljebb 3 m hosszú szerelt válaszfal szerkezeteiből előtétfalat szerel és legfeljebb 2 x 4 m méretű álmennyezet szerelését végzi hézagolás nélkül, a fal szerkezetben mozgási hézagot képez és a fal álmennyezetet szakszerűen összedolgozza.

A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 240 perc

A vizsgatevékenység aránya a teljes szakmai vizsgán belül: 100%

A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai: A javítás a feladatsorhoz rendelt értékelési útmutató alapján történik.

- alapanyag előkészítés, szabás pontossága 20%
- szerkezetek szerelési technológia szakszerűsége 20%
- szerkezetek méretpontossága, derékszögűség, síkok 20%
- csomóponti kialakítás precizitása 20%
- felhasznált anyag gazdaságosság, építési terület tisztasága 20%

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

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

- gyakorlati vizsgán 1 fő segítő személy

A szakmai vizsga vizsgatevékenységeinek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- megfelelő munkavédelmi felszerelés

- megfelelő szerszámozottság a leírásban megadottak szerint
- megfelelő munkaterület
- szükséges alapanyagok biztosítása

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

A vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok