



# ÁRNYÉKOLÁS- TECHNIKAI SZERELŐ

---

SZAKMAISMERTETŐ INFORMÁCIÓS MAPPA

Humánerőforrás-fejlesztési Operatív Program  
(HEFOP) 1.2 intézkedés

„Az Állami Foglalkoztatási Szolgálat fejlesztése”



# ÁRNYÉKOLÁS-TECHNIKAI SZERELŐ

## Feladatok és tevékenységek

Az emberiség történetében fontos szerepet töltött be a lakóhelyek biztonsága és kényelme. A civilizált emberek mindig törekedtek arra, hogy a kellemes környezetet teremtsenek maguknak. Ennek megteremtésében kap szerepet az árnyékolástechnikai szerelő, az a szakember, aki nyílászárókra elsősorban ablakokra, de ajtókra is, fényvédő, fényelzáró, fényszűrő berendezéseket tervez, illetve szerel. Ilyen célú szerkezeteket már több száz éve alkalmaztak lakóházakon, pl. zsaluk, spaletták, esetleg ablak elé helyezhető fatáblák formájában.

Napjainkban, tehát a XX. század végén, XXI. század elején a lakások, irodák kényelmének tökéletesítése (pl. légkondicionálás) sok ember igénye és célja lett. Ebbe a folyamatba illeszkedik az árnyékolástechnika, amely egyre korszerűbb eszközökkel szolgálja az említett igények megvalósulását. A különböző anyagokból készült redőnyök (fa, fém, műanyag), függönyök (hagyományos, illetve szalagfüggöny) részei a modern épületeknek. Az árnyékolástechnikai szakember tehát a lakó- és munkahelységek fényszabályozását végzi. Munkájának fontos feltétele az egyediség és a kreativitás.

## **Melyek a jellemző feladatok, tevékenységek?**

Az árnyékolástechnikai szerelő munkaterületén két eset fordulhat elő. Egyik az, ha új épületek árnyékolástechnikáját kell megoldani. Ilyenkor az árnyékolástechnikai szerelő együtt dolgozik a tervezővel, illetve az épületet kivitelező más szakemberekkel. Ebben az esetben a tervezéstől a kivitelezésig iparszerű szabványokhoz igazodó munkát végez, amely során az árnyékolástechnikai berendezés legyártása, felszerelése széria feladat.

Eltérő feladatot jelent a már meglévő épületek korszerűsítése. Ezt megbízás alapján kell végeznie. Ilyen esetekben a feladata az árnyékolástechnikai berendezések ajánlása a lehetséges megoldások ismertetése a megrendelővel. A megrendelő döntése után árajánlatot készít, néha szóban, többször írásban. Ezután a helyszínen kapott az adatokat rögzíti, majd az anyagok beszerzése és műhelyben történő legyártása következik. Az

elkészült szerkezeteket a helyszínen felszereli és kipróbálja. Bemutatja a megrendelőnek az eszközök, szerkezetek használatát. Kiállítja a számlát és feltünteti a berendezés javítására vonatkozó információkat is.

### **Milyen anyagokkal, eszközökkel kell dolgoznia?**

A felhasznált anyagok sokfélék: a fa, a fém, a műanyag, valamint egyéb természetes anyagok. Ezeket az anyagokat méret alapján kell szabni, összeilleszteni, felület kezelni, esetleg festeni. Ezt a tevékenységet főleg vasipari gépek (fűrész, fúró, csiszoló stb.) használatával végzi. Ezen kívül egyszerűbb megoldások esetén ollót, ragasztót, szegőgépet is használhatnak. Esetenként elektromos szerelést is kíván az elkészített berendezés, ugyanis napjainkban már a modern megoldások között szerepel a távirányítási lehetőség is. Sok esetben szórólapot, újsághirdetéseket kell megjelentetni, ezért fontos, hogy a szakember munkája lényegét színesen meg tudja fogalmazni.

### **Hol végzi a munkáját?**

Az árnyékolástechnikai szerelő többnyire zárt helyen (műhelyben, illetve az eszköz felszerelésének a helyén, pl. lakásban vagy irodában) végzi munkáját.

Tekintettel arra, hogy állandóan változó helyszínen kell tevékenységét végeznie, különböző körülmények között dolgozik, amely váratlan helyzetmegoldásokat követel.

### **Munkája során kikkel kerül kapcsolatba, kikkel van dolga?**

Az árnyékolástechnikai szerelő sokrétű munkája igényli a jó munkatársi kapcsolatok kialakítását. Hasonlóan fontos az udvarias magatartás az ügyfelekkel való kapcsolatfelvétel során. Itt egyaránt kell szakmai kérdésekben állást foglalnia, de szükség szerint tanácsot adni a gazdaságos megoldások alkalmazásához. A munkájának általában egyedi jellege van, melyben gyakran az átlagtól eltérő igények kivitelezése összehangolt munkát kíván, a (területen, lakásban) más szakmában dolgozókkal. E mellett még kapcsolatot kell tartania mindazokkal, akik a kereskedelemben vagy más szolgáltatásokban együttműködtek a termék elkészítésében, például beszállítókkal.

## **Követelmények**

### **Milyen fizikai igénybevétellel, megterheléssel jár a munkavégzés?**

A munkavégzés során az árnyékolástechnikai szerelő inkább ügyességet igénylő, mintsem fizikailag megterhelő munkát végez. Sokrétű munkája magába foglalja az asztalos, a lakatos vagy a villanszerelő tevékenységének számos elemét, az említett szakterületek eszközeinek szakszerű használatát. A különböző szakmunkák egy-egy fázisát össze kell hangolnia, ami jó szervezést, megfelelő tervezést igényel, ez okozhat pszichés terhelést. Fizikai igénybevétel átlagos.

### **Milyen környezeti ártalmakkal, hátrányokkal járhat a szakma gyakorlása?**

Az árnyékolástechnikai szerelő munkáját többnyire átlagosnak mondható környezeti feltételek között végzi, bár a munkavégzés során használt gépek, eszközök, esetleg vegyi anyagok bizonyos baleseti veszélyt jelenthetnek. Az árnyékolástechnikai szerelő munkája sok mozgással járó, összehangolt mozdulatokat igénylő tevékenység, ezért az átlagosnál nagyobb terhelést jelent az izmokra és a csontokra.

### **Milyen egészségügyi követelményeket támaszt ez a szakma?**

Fontos tudni, hogy minden foglalkozásnak szigorú egészségügyi alkalmassági feltételei vannak.

A fontosabb szempontok közül néhányat kiemelünk tájékoztató jelleggel:

- jó látás,
- teljes látótér,
- ép hallás,
- jó egyensúlyérzék,

Kockázati tényezők a szakma gyakorlása során:

- kézi anyagmozgatás,
- tartósan megtartott testhelyzet (görnyedés),
- tartós állómunka,
- karok, kezek, ujjak fokozott használata,
- közepesen nehéz fizikai munka,
- munkavégzés zajos munkahelyen,
- nedves, párás környezet,
- poros, füstös munkakörnyezet,
- allergizáló anyagok használata,
- gyakori utazás, változó munkahely.

### **Milyen egyéb tulajdonságok megléte kedvező?**

Az árnyékolástechnikai szerelő munkájának két igényt kell kielégítenie. Egyrésztől minőségi munkát kell végeznie másrészt az elvégzett munkának, kell megfelelnie az általános igényeknek valamint a megrendelő elvárásainak. A minőségi munka, az igényes kivitelezés megfelelő arányban legyen az elvégzett feladattal. Mivel ez a szaktevékenység mind anyagait, mind pedig eszközeit tekintve rendkívül összetett, szükséges a jó gyakorlati érzék, ami magában foglalja a kereskedelmi és szervező feladatokat is.

A sok egyedi megoldás kreativitást, ötletességet kíván az árnyékolástechnikai szerelőtől. A jó térlátás, a kéz és az ujjak mozgékonyága, rendezett mozgása segíti az igényes munkavégzést. Számítások végzésében a jó számolási készség is feltétele a sikeres munkavégzésnek.

### **Milyen tantárgyakban kell jó eredményt elérni ehhez a szakmához?**

Az általános képzésben a matematika, fizika tantárgyakban nyújtott jó teljesítmény mellett előny a vas- és faipari szakterületeken való előképzettség. Ez iskolai tantárgyakhoz kapcsolódóan azt jelenti, hogy elsősorban a műszaki jellegű tantárgyakban való eredményesség várható el.

## **Milyen érdeklődési kör a legelőnyösebb ebben a szakmában?**

Mivel ez a szakma rendkívül összetett, kiemelkedő jelentőségű a szakember fogékonysága az új eljárások és technikai megoldások iránt. Az árnyékolástechnikai szerelőnek naprakésznek kell lennie a legújabb műszaki technikai megoldások ismeretében, ezért szükséges, hogy részt vegyen a különböző ipari szakkiallításokon. Fontos, hogy kedvelje a kézi szerszámmal végzett tevékenységet, szeressen különböző anyagokkal dolgozni és jelentsen örömet számára, ha látja munkája eredményét.

## **Szakképzés**

A **képzés célja** olyan szakemberek képzése, akik különféle anyagokból készült (fa, fém és műanyag) nyílászáró szerkezetekhez fa- és műanyag redőnyt, illetve relaxát tudnak készíteni, szerelni és folyamatosan karbantartani, javítani azokat.

Az Árnyékolástechnikai szerelő a Belsőépítési szerkezet- és burkolatszerelő szakképesítés rész-szakképesítése.

## **Előképzettség**

A képzésben való részvétel előfeltétele az egészségi alkalmasság és a nyolcadik évfolyam elvégzését igazoló alapfokú iskolai végzettség.

## **Képzési idő**

Árnyékolástechnikai szerelő képesítés a redőny-, relaxakészítő, - javító szakképzés során is megszerezhető. Képzési idő: 3 év (felnőttképzésben legfeljebb 3000 óra)

Lehetséges képzési forma: iskolai rendszerben és felnőttképzésben is tanulható

A szakképesítés során oktatott elméleti és gyakorlati tárgyak

Munka- és környezetvédelem, Gazdasági alapismeretek, Faipari szakmai és anyag alapismeretek, Redőny-, relaxakészítő, - javító szakmai- és gépismeret, Faipari gépészeti és szakrajzi alapismeretek, Redőny-, relaxakészítő, - javító szakrajz és anyagismeret, Faipari szakmai alapgyakorlatok, Redőny-, relaxakészítő, - javító szakmai gyakorlat.

Szabadon választható, kötelező szakmai tantárgyak: számítógép-kezelés, kommunikáció.

A szakképesítés vizsgakövetelménye

A szakmai vizsga írásbeli, szóbeli és gyakorlati részből áll.

Az írásbeli vizsgán a vizsgázónak a szakmára vonatkozó komplex feladatot kell írásban megoldania. Az írásbeli vizsga tantárgyai: szakrajz, szakszámítás és szakmai tantárgyak.

A szóbeli vizsgán a vizsgázónak az előzőleg megadott vizsgakérdésekből összeállított tételek közül egyet kell megválaszolnia. A tételek a szakmai ismeretek, az anyag- és áruismeret, valamint a munka- és környezetvédelem témaköreit foglalják magukba.

A gyakorlati vizsga folyamán a vizsgázónak a szakképesítés lényeges munkafolyamatain alapuló munkafeladatot kell megoldania.

Redőny-, relaxakészítő, -javító rész-szakképesítés OKJ száma 31 5292 10.

(Építészet szakmacsoport OKJ száma: 33 582 02)

Egyéb kapcsolódó foglalkozás

Épületasztalos

A szakmával kapcsolatos további információk részletesen a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet: [www.nive.hu](http://www.nive.hu) honlapján található, Szakképzési dokumentumok címszó alatt.

### **Szakmai gyakorlat és szakmai továbbképzés az Európai Unióban**

Az alábbi honlapon különböző nemzeti és nemzetközi oktatási-képzési pályázati programok találhatóak. Így többek között az Európai Bizottság Socrates oktatási, és Leonardo da Vinci szakképzési programjai, valamint a felsőoktatásban résztvevők közép-európai CEEPUS programja.

A honlap információt nyújt a felsőoktatási rendszereket támogató Tempus III. és az Erasmus Mundus programokról, valamint az Európai Unió Kutatási és Technológiafejlesztési Keretprogramjának lehetőségeiről.

Elérhetőség: [www.tka.hu](http://www.tka.hu)

### **Kereseti lehetőségek:**

Az egyes foglalkozások átlagkereseti statisztikáját – több évre visszamenőleg – az Állami Foglalkoztatási Szolgálat honlapján teszi közzé, a Statisztika menüpontban (egyéni bérek és keresetek statisztikája).

Elérhetőség: [www.afsz.hu](http://www.afsz.hu)

**Elhelyezkedési lehetőségekről** tájékozódhat az Állami Foglalkoztatási Szolgálat kirendeltségein, a [www.afsz.hu](http://www.afsz.hu) internetes elérhetőségen, vagy mobiltelefonon a <http://wap.afsz.hu> linken.

Az árnyékolástechnikai szerelő foglalkozást bemutató **pályaismertető film** elérhető az Állami Foglalkoztatási Szolgálat [www.afsz.hu](http://www.afsz.hu), valamint a Nemzeti Pályainformációs Központ [www.npk.hu](http://www.npk.hu), továbbá az e-pálya [www.epalya.hu](http://www.epalya.hu) internetes elérhetőségeken.

Kiadja: Foglalkoztatási és Szociális Hivatal

Felelős kiadó: Pirisi Károly főigazgató

Ez a kiadvány az Európai Unió és a Magyar Állam társfinanszírozásával 2005-ben készült. Aktualizálva 2008-ban.  
A jelen dokumentum tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Bizottság a tárgyra vonatkozó hivatalos véleményét.