



„CE”-JELÖLÉS FELVONÓKON

DARABOS ZOLTÁN

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ NONPROFIT KFT.

FELVONÓ- ÉS MOZGÓLÉPCSŐ FELÜGYELET (FMF)

VEZETŐ



ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző ...

- KÖZEL 50 ÉVES, 100% ÁLLAMI TULAJDONÚ INTÉZET ... ► INNOVÁCIÓS KHT. ► NONPROFIT KFT.
- HAZÁNK LEGNAGYOBB LÉTSZÁMÚ ÉPÍTŐIPARI VIZSGÁLÓ CÉGE

RÉSZFELADAT:

- FELVONÓK ÉS MOZGÓLÉPCSŐK, SZAKMAI FELÜGYELETE, ELLENŐRZÉSE, ORSZÁGOS KÖZPONTI NYILVÁNTARTÁSA
- ELLENŐRÖK KÉPZÉSE, ELLENŐRI ENGEDÉLYEK KIADÁSA, VISSZAVONÁSA, NYILVÁNTARTÁSA

A FELVONÓ FOGALMA

- SOKFÉLE ÉRTELMEZÉS LÉTEZIK AZ EU-BAN
(JOGSZABÁLYOKBAN ÉS SZABVÁNYOKBAN / ÉS A MAGYAR KÖZTUDATBAN IS)

- ÁLTALÁBAN FELVONÓNAK SZÁMÍT:
MINDEN ÁLLANDÓ TELEPÍTÉSŰ, ÁLTALÁNOS CÉLÚ,
ÉPÍTMÉNYSZINTEKET KISZOLGÁLÓ,
SZAKASZOS ÜZEMŰ „EMELŐGÉP”

- NÉHÁNY HAZAI KIVÉTEL:
SPECIÁLIS IPARI EMELŐGÉP (PL. BÁNYA) ÉS A „LÉPCSŐN-
JÁRÓ” BERENDEZÉS - UTÓBBI TÖBB MÁS EU ORSZÁGBAN IS A
FELVONÓKKAL AZONOS KATEGÓRIÁBA TARTOZIK
- NÁLUNK SZÜKSÉGES MÉG: MEREV VEZETÉSŰ ÉS AKNAAJTÓS KIALAKÍTÁSÚ
LEGYEN A „FELVONÓ”

113/1998. (VI. 10.) Korm. rendelet a felvonók és a mozgólépcsők építésügyi hatósági engedélyezéséről, üzemeltetéséről, ellenőrzéséről és az ellenőrökről

- **A rendelet hatálya**

- **1. § (1) A rendelet hatálya kiterjed - a (2) bekezdésben említettek kivételével - az építmények részét képező, azokba állandó jelleggel beépített minden felvonóra és mozgólépcsőre.**

(2) Nem terjed ki a rendelet hatálya:

- a) a bányaműveléshez szükséges,
- b) a robbanásveszélyes térben működő, továbbá
- c) a gyártási (technológiai) sorba beépített,
- d) a nukleáris létesítményekben lévő felvonókra és mozgólépcsőkre.

- **2. § E rendelet alkalmazása szempontjából**

- **a) felvonó: a vízszinteshez képest 15°-nál meredekebb pályán, merev vezetősíneken mozgó, meghatározott állomásokat kiszolgáló, fülkével és aknaajtókkal rendelkező, személy- vagy teherszállításra szolgáló szakaszos üzemű gépészeti berendezés, továbbá a személyszállításra szolgáló körforgó,**

b) mozgólépcső (ideértve a mozgójárdát is): a vízszintes vagy legfeljebb 35°-os meredek pályán mozgó, személyszállításra szolgáló, folyamatos üzemű gépészeti berendezés,

A FELVONÓK CSOPORTOSÍTÁSA

MEGFELELŐSÉG TANÚSÍTÁSI SZEMPONTBÓL

KÉTFAJTA MÓDSZER ÉS EU IRÁNYELV:

- **I. A TEHERFELVONÓK ÉS A LASSÚ ($v \leq 0,15$ m/s) FELVONÓK ESETÉBEN: A **2006/42/EK** – JELŰ GÉP-DIREKTÍVA – MF.: „CE”-JEL**
- **II. A TÖBB KOCKÁZATOT REJTŐ, SZEMÉLYT IS SZÁLLÍTÓ FELVONÓKRA: A **95/16/EK** – JELŰ FELVONÓ-DIREKTÍVA – MF.: „CE”-JEL**

A KÜLÖN SZIGORÚBB DIREKTÍVA INDOKAI:

KÜLÖNLEGES KÖRÜLMÉNYEK:

- HASZNÁLÓK KÖRE: **KB. 8-100 ÉVES; BÁRKI; EÜ. ALK. V. NINCS!**
- KÖRNYEZET: **BÁRKI MEGKÖZELÍTHETI**
- KÜL. FUNKCIÓK (**ÉPÜLET FÜGG. FORGALMÁNAK ELLÁTÁSA; AK. MENTESÍTÉS; ÉPÜLETTŰZ ESETÉN**) ► **KÖZÉRDEK!!!**
- M.o-on: **KÖZÉRDEK ► ÉPÍTÉSI ENGEDÉLY ► HASZN. VÉT. ENGEDÉLY!**

A 95/16/EK FELVONÓ DIREKTÍVA

ÉS A 108/2001(XII.23) FVM-GM RENDELET SZERINT

A FELVONÓ FOGALMA

**MEGHATÁROZOTT SZINTEKET KISZOLGÁLÓ
EMELŐBERENDEZÉS, AMELY MEREV, A VÍZSZINTESHEZ
KÉPEST LEGALÁBB 15 °-OS SZÖGET BEZÁRÓ VEZETŐSÍNEKEN
MOZGÓ FÜLKÉVEL RENDELKEZIK, ÉS A KÖVETKEZŐK
SZÁLLÍTÁSÁRA SZOLGÁL:**

- személyek
- személyek vagy áruk
- kizárólag áruk, ha a fülkébe egy személy könnyen be tud szállni, és ...
- *a fülkén belül elhelyezett, vagy a fülkében lévő személy által elérhető vezérlőkészülékkel látták el.*

Meghatározott pályán mozgó fülkés felvonók akkor is ezen irányelv hatálya alá tartoznak, ha nem merev vezetősínek mentén mozognak.

AZ „ÚJ” 2006/42/EK JELŰ GÉPEK - IRÁNYELVÉNEK BEVEZETÉSE MAGYARORSZÁGON

- **A RÉGI GÉP-DIREKTÍVA: 97/38/EK-JELŰ HATÁLYÁT VESZTETTE!**
 - **FELVONÓRA NINCS KÜLÖN FOGALOM-MEGHATÁROZÁS**
- **A KORÁBBINÁL SZIGORÚBB ELŐÍRÁSOK JELENTEK MEG A SZEMÉLYT IS EMELŐ BERENDEZÉSEKRE**
- **A 95/16/EK JELŰ FELVONÓ-DIREKTÍVÁT MÓDOSÍTOTTA A 2006/42/EK JELŰ ÚJ GÉP-DIREKTÍVA**
- **MAGYARORSZÁGON IS A MÓDOSÍTÁS KÉT RENDELETBEN KIHIRDETÉSRE KERÜLT:**
 - **a 108/2001. (XII.23.) FVM-GM rendeletet (a „magyar felvonó-direktívát”) módosító, 11/2008.(VIII.11.) és 16/2008.(VIII. 30.) NFGM rendelet utóbbi az új „magyar gép-direktíva”, mivel a 21/ 1998. (IV.17.) IKIM rendelet hatályon kívül helyezte 2009. 12. 29-től**

A GÉP-DIREKTÍVA EGYES ELŐÍRÁSAI AMELYEK A MEGFELŐSÉG ÉRTÉKELÉSÉNél FONTOSAK

IV. melléklet: „Veszélyes gépek” (gépkategóriák, amelyekre a 12. cikk (3) és (4) bekezdés szerinti eljárást kell alkalmazni): - TÍPUSVIZSGÁLAT SZÜKSÉGES!

- 23 tételből álló lista
- 8 féle faipari gép
- 3 féle prés gép, gumi- és műanyag fröccsgépek
- kétféle földalatti bányagép
- prés gépes kukásautó
- néhány védőburkolat és biztonsági berendezés
- 17. tétel: személyek, vagy személyek és áruk emelésére szolgáló szerkezetek, amelyeknél fennáll a leesés veszélye több, mint 3 m magasságból (??!)

„CE”-JELZÉS FELVONÓKNÁL

- JOGSZABÁLYI FELTÉTEL FORGALOMBA HOZATALNÁL:
 - KIEMELT RÉSZEGYSÉGEK,
 - KOMPLETT BERENDEZÉS ESETÉBEN
- GYÁRTÓI JELZÉS:
 - AZ ADOTT EGYSÉG MEGFELEL A VONATKOZÓ UNIÓS IRÁNYELVEKNEK (2 FÉLE CSOPORT)
- EGY 10+1 FELTÉLES SZIGORÚ ELLENŐRZŐ RENDSZER 5. ELEME, FONTOS SZEREPKÖR, A MF. ÖSSZEFOGLALÁSA A HASZNÁLTBAVÉTELI ENGEDÉLY ELŐTT!

10+1 FELTÉTELES ELLENŐRZŐ RENDSZER A FELVONÓKNÁL (A KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN)

FELELŐS: ÉPÍTETŐ; TERVEZŐ; GYÁRTÓ; TANÚSÍTÓ

1. MMK. TERVEZÉSI JOGOSULTSÁG SZÜKSÉGES (SZABVÁNY KB. 200 OLDAL)
2. TERVELLENŐRZÉS - JOGSZABÁLYBAN MEGHATÁROZOTT SZERVEZETEK
3. ÉPÍTÉSI ENGEDÉLY - I. FOKÚ ÉPÍTÉSÜGYI HATÓSÁG
4. TANÚSÍTÁS + KÖZP. NYILV. VÉTEL – KIJELÖLT TANÚSÍTÓ SZERVEZET (N.B) + ÉMI
5. „CE” – JEL ELHELYEZÉSE – GYÁRTÓ

FELELŐS: ÜZEMELTETŐ; GYÁRTÓ; ÜZEMÜGYELETES; KARBANTARTÓ; ELLENŐRZŐK

6. HASZN. VÉTELI ENGEDÉLY - I. FOKÚ ÉP. HATÓSÁG
7. NAPI ELLENŐRZÉS; FOLY. MENTÉSI ÜGYELET – ÜZEMÜGY. / DISZPÉCSER RDSZ.
8. HAVI ELLENŐRZÉS + KARBANTARTÁS – KARBANTARTÓ
9. NEGYEDÉVES ELLENŐRZÉS – MAGÁNELLENŐRÖK
10. FÉLÉVES ELLENŐRZÉS – KIJELÖLT SZERVEZETEK

10+1. „ELLENŐRZÉSI-KERET” (VIZSGÁLATI NYILVÁNTARTÁS VEZETÉSE; PANASZOK KEZELÉSE; HELYSZÍNI FELÜLVIZSGÁLATOK VÉGZÉSE) - ÉMI

VESZÉLYEK ÉS BALESETEK!

NEM MEGFELELŐ VÉSZJELZÉS-KEZELÉS!

**ILLEGÁLIS BERENDEZÉS! – NINCS A VIZSGÁLATI RENDSZERBEN!
– ELNYÍRÁSOS BALESET!**



A SÚLYOS BALESETEK KÖZÖTT I. HELY: AKNÁBA-ZUHANÁS



A BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK MEGFELELŐSÉGÉNEK ÉRTÉKELÉSE

TÍPUSVIZSGÁLAT (B modul)

5/A melléklet

**TELJESKÖRŰ
MINŐSÉGBIZT.
RENDSZER**

ISO 9001
(H modul)

9. melléklet

**TÍPUS-
AZONOSSÁGI
VIZSGÁLAT**

(C modul)
11. melléklet

**TERMÉK
MINŐSÉGBIZT.
RENDSZER**

ISO 9003
(E modul)
8. melléklet

GYÁRTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 2. melléklet

CE - MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS 3. melléklet

Szabványtól
eltérő terv
ellenőrzése

TÍPUSVIZSGÁLAT (B modul)

5/B melléklet

**EGYEDI
FELVONÓ
VIZSGÁLAT**

(G modul)

10. melléklet

**TELJES-
KÖRŰ
MINŐSÉG-
BIZT.
RENDSZER**

ISO 9001
(H modul)

13. melléklet

**ÜZEMBE
HELYEZÉS
ELŐTTI
VIZSG.**

6. mell.

**TERMÉK
MINŐSÉG-
BIZT.
RENDSZ.**

ISO 9003
(E modul)
8. melléklet

**GYÁRTÁS
MINŐSÉG-
BIZT.
RENDSZ.**

ISO 9002
(D modul)
14. melléklet

GYÁRTÓI MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT 2. melléklet

CE - MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS 3. melléklet

A gép-direktíva módosítása

A megfelelőség-értékelési módok új

Gyártó dönt a gép típusától függően

nem veszélyes gép
(IV. mell. nem említi)

műszaki dok. elkészítése
VII. mell. A

gépgyártás belső ellenőrzése
VIII. mell.

veszélyes gép
(IV. mell.)
szabvány szerint

műszaki dok. elkészítése
VII. mell. A

gépgyárt. belső ell.
VIII. mell.

**típus-
vizsgálat
+ belső
ellenőrzés**
IX. + VIII. mell.

**teljes
minőség-
birt.**
X. mell.

veszélyes gép
(IV. mell.)
szabványtól eltérően*

műszaki dok. elkészítése
VII. mell. A

**típus-
vizsgálat
+ belső
ellenőrzés**
IX. + VIII. mell.

**teljes
minőség-
birt.**
X. mell.

gyártói megfelelőségi nyilatkozat

CE - MEGFELELŐSÉGI JELÖLÉS

* vagy nincs szabvány, vagy nem minden alapvető egészségvédelmi és biztonsági követelményre terjed ki



KAPCSOLAT:

ÉMI HONLAP CÍM: www.emi.hu

A FELÜGYELET E-MAIL CÍME:
fmf@emi.hu