



**CEMKUT**

Szakértelem biztos alapokon

# Üzemi gyártásellenőrzés tanúsítása

**Urbán Ferenc**  
ügyvezető

**MÉRNÖKI SZERKEZETEK**  
minőségi betonkészítés napjainkban

**Budapest, MTESZ**  
2009. február 17.

# Aktualitása

> 400 betonüzemet érinthet?

Kiadott tanúsítványok száma: ~ 54

Szerződött, folyamatban lévő: ???

Új betonszabvány – MSZ 4798-1:2004 – szerint  
tervezett beton ⇒ **Piacon maradás**

Tanúsítás (ha minden OK): 3-6 hét

# Építési Termék Irányelv

## Construction Products Directive

*Építési terméket* forgalomba hozni és beépíteni az Európai Unióban - így hazánkban is - a **89/106/EGK Irányelv** (magyar elnevezése Építési Termék Irányelv), illetve ennek hazai „megfelelője”, a **3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet** szerint akkor lehet, ha az megfelelőség igazolással rendelkezik, a vonatkozó műszaki specifikációban megfogalmazott követelményeknek *megfelel.*

**Megfelelőségigazolási eljárás**



# Megfelelőségigazolási eljárás



## gyártói (szállítói) megfelelőségi nyilatkozat

Alapja a kijelölt tanúsító szervezet

- a termék megfelelőségi tanúsítványa (1+, 1), vagy
- az üzem és üzemi gyártásellenőrzés tanúsítása (2+, 2), vagy
- a termék első típusvizsgálata (3), vagy
- - (4)

A megfelelőségigazolási módokat a fajtáját az egyes termékekre, termékcsaládokra vonatkozó műszaki specifikációk rögzítik, **nem a gyártó dönti el!**

# Részvevő szervezetek (gyártón kívül)

Műszaki specifikáció*	Szervezet
Harmonizált európai szabvány	GKM által kijelölt, Európai Unióban bejegyzett – tanúsító, ellenőrző, vizsgáló – szervezet (notified body)
Nemzeti szabvány	GKM által kijelölt – tanúsító, ellenőrző, vizsgáló – szervezet

\* Egyéb: Európai Műszaki Engedély (ETA); Építőipari Műszaki Engedély (ÉME); Gyártási tervdokumentáció

# Tanúsított üzemi gyártásközi ellenőrzés 2+

## Feladatok tartalma

Gyártó	A termék első típusvizsgálata
	Üzemi gyártásellenőrzés
	Üzemi minták vizsgálata előírt terv szerint
Kijelölt szervezet	Az üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata, tanúsítása
	Az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete

A Gyártó használhatja a tanúsító szervezet megkülönböztető minőségi (tanúsítási) jelét, mely nem azonos a CE jellel!



# Lépések - Gyártó

## 1. Az üzem gyártásellenőrzésének kialakítása

### Gyártásellenőrzési kézikönyv

Szabvány 9. fejezet szerint (MSZ EN ISO 9001:2001 szerinti MIR része is lehet)

- alapanyagok kiválasztása
- betonösszetétel tervezése
- beton gyártása
- felügyelet és vizsgálat
- alkotóanyag, friss és szilárdbeton, eszközök és a vizsgálati eredményeinek felhasználása
- frissbeton szállítására használt eszközök ellenőrzése
- megfelelés ellenőrzése (szabvány 8. fejezet szerint)

### Első típusvizsgálat

Üzemi minták további vizsgálata a szabványban előírt terv szerint

# Lépések – Kijelölt szervezet

## 2. Kijelölt tanúsító szervezet

- tanúsítási kérelem benyújtása ([www.cemkut.hu](http://www.cemkut.hu)), ajánlat
- szerződéskötés, munkaterv, dokumentumok benyújtása  
üzemi gyártásellenőrzési kézikönyv, technológiai utasítások, munkautasítások, háziszabványok, első típusvizsgálat eredményei, stb.
- **Tanúsítási Iroda** megbízza az **Ellenőrzési Irodát** a gyártásellenőrzés lefolytatására
- dokumentumok áttanulmányozása, értékelése, esetleges hiánypótlás
- helyszíni szemle  
beton gyártása és ellenőrzése a kézikönyvben leírtak szerint történik-e;  
alkotóanyagok, eszközök, gyártási eljárások és beton megfelel-e az előírásoknak és a szabvány követelményeinek
- értékelési jegyzőkönyv, majd javaslat a Tanúsítvány megadására



# Lépések – Kijelölt szervezet

- értékelési jelentés megküldése, – megfelelés esetén – Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány kiállítása, regisztrálása és nyilvánossá tétele

**A Tanúsítvány visszavonásig  
érvényes**

**de évente felül kell vizsgáltatni**



**Üzemi gyártásellenőrzés folyamatos  
felügyelete**

**CEMKUT**  
CEMKUT Kft. Tanúsítási Iroda  
Cím: H-1034 Budapest, Bécsi út 123-124. • Levélcím: H-1300 Budapest, FX: 230  
Tel: +36 1 366 37 93; +36 1 366 41 99; • Fax: +36 1 366 20 05  
E-mail: cenzkut@mczr.hu • Internet: www.cenzkut.hu

**Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány**

A Magyar Köztársaság 1997. évi LXXVIII. törvény (Eptési törvény) 41. §-a alkalmazása szerint, országosan az építési terület műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I.25.) BM-GKM-EöVM együttes rendelettel, megállapítottuk, hogy az alábbiakban megadott

<A gyártó teljes neve>  
<Teljes cím>  
mint gyártó az alábbi üzemében  
<Üzem>  
betonkeverőtelepet állít elő,

rendeltem a termék előállításának biztonságos dokumentációjával, a gyártó által végzett gyári gyártás szabályozás, és előre meghatározott minőségű termékek szerializálására a gyártásban vett minőségellenőrzés összhangban van az MSZ 4798-1 szabvánnyal.

A CEMKUT Kft. Tanúsítási Iroda (mint a GKM 122/2007 számon kijelölt szervezet) elvégzte

- a gyár és a gyári gyártás szabályozás előző felülvizsgálatát, és folyamatosan végzi
- a gyár és a gyári gyártás szabályozás folyamatos felügyeletét, értékelését és jóváhagyását.

A fenti megfelelőség-értékelési eljárások alapján, melyek eredményeit a ..... számú Erőbélési jelentésben rögzítettük, tanúsítjuk, hogy a fenti gyártó gyártásellenőrzése megfelel az MSZ 4798-1 szabványban előírt feltételeknek.

**CEMKUT CERT**

A tanúsítvány azonosítója: **1414-CPD-**  
A tanúsítvány érvényessége: visszavonásig  
Budapest, 2007.

Urán Ferenccs  
igazgató  
Cenzkut Kft. Tanúsítási Iroda

# Tanúsítványaink: [www.cemkut.hu](http://www.cemkut.hu)



A NAT által NAT-6-0037/2007 számon akkreditált Tanúsító, NAT-3-0006/2007 számon akkreditált Ellenőrző, NAT-1-1249/2007 számon akkreditált Vizsgáló;

Tanúsítvány azonosító	Kiadás dátuma	Készítendő termék megnevezése és leírása	Előírt szabvány megnevezése, száma, kiadás dátuma	Tanúsítvány állapota
1414-CPD-T0023/2008	2008.11.26	Dunai Kavicsüzemek Kft. 2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Tiszatarjáni kavicsüzem (3589 Tiszatarján, Küllerület 1.)	visszavonásig
1414-CPD-T0024/2008 sz. EK-Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány	2008.06.18.	KÖTEK Ipari és Kereskedelmi Zrt. 3527 Miskolc, Besenyői u.6.	Alsózsolcai üzem (3571 Alsózsolca, 0170/12 Hrsz.)	visszavonásig
1414-CPD-T0025/2008 sz. EK-Megfelelőségi Tanúsítvány	2008.08.08.	Holcim Hungária Zrt. Miskolci telephelye 3508 Miskolc, Fogarasi út 2.	Kompozitcement EN 197-1 – CEM V/A (S-V- P) 32,5 N	visszavonásig
122-CPD-T0026/2008 sz. Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány	2008.07.21.	TBG Hungária-Beton Kft. 2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Debreceni betonüzem (4002 Debrecen, Vértesi u. 1.)	visszavonásig
1414-CPD-T0027/2008 sz. Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány	2008.09.24.	X-IKSZ Bt. 5630 Békés, Nyereg u. 15.	X-IKSZ Bt. betonüzeme (5700 Gyula, Siórért u. 44.)	visszavonásig
122-CPD-T0028/2008 sz. Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány	2008.09.25.	TBG Hungária-Beton Kft. 2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.	Váci betonüzem (2600 Vác, Derecske dűlő)	visszavonásig
122-CPD-T0029/2008 sz. Üzemi Gyártásellenőrzési Tanúsítvány	2008.11.07.	Betonpartner Magyarország Kft. 1097 Budapest, Illatos út 10/A	Kunigunda utcai betonüzem 1031 Budapest, Kunigunda utca 82-84.	visszavonásig

# CEMKUT - Vizsgálati képességek

- Cementek és klinkerek vizsgálata
- Cementgyártási nyers-és alapanyagok vizsgálata
- Cementkiegészítő anyagok vizsgálata
- $\text{CaSO}_4$  tartalmú kötőszabályozó anyagok vizsgálata
- Gipsz és gipszalapú termékek vizsgálata
- Mésztermékek vizsgálata
- Habarcsok vizsgálata
- Betonok vizsgálata
- Vasalatlan betonelemek vizsgálata
- Beton adalékanyagainak vizsgálata
- Adalékszerek vizsgálata
- Üveggyártási nyers-és alapanyagok vizsgálata
- Üveggyártási keverék vizsgálata
- Üveganyag vizsgálata
- Kerámiai nyersanyagok vizsgálata
- Kerámiai masszák és öntőiszapok vizsgálata
- Környezetvédelmi mérések, vizsgálatok
- Egyéb vizsgálatok

Vizsgálat:	~400
Akkreditált:	~300
Kijelölt:	~100

**Betontechnológiai és  
Cement Felhasználási  
és Alkalmazástechnikai  
Tanácsadó Szolgálat**



# Jogosultságok



**Akkreditálás:**  
**Tanúsító:** NAT-6-0037/2007  
**Ellenőrző:** NAT-3-0006/2007  
**Vizsgáló:** NAT-1-1249/2007



a 4/1999. (II.24.) GM rendelet  
 alapján 122/2007 számon kijelölt  
 Európai Unióban 1414 azonosító  
 számon bejegyzett szervezet

Enterprise & Industry

EUROPA > European Commission > Enterprise > Policy Areas > Single market > Nando

**NANDO** Notification

Country	Body :
Directive	CEMKUT CEMENTIPARI KUTATÓ-FEJLESZTŐ KFT.
Body	Bécsi út 122-124
Free search	1034 Budapest
Notifying Authority	Country : Hungary
Glossary	Phone : +3611:388 3793
Print	Fax : +3611:368 2005
	Email : cemkut@mcz.hu
	Website : www.cemkut.hu
	Notified Body number : 1414
	Last update : 07/08/2007

Directives

89/106/EEC Construction products



# Tapasztalatok - dokumentáció

## cement, beton, mész, adalékszer ... tanúsítás

- kérelem: MSZ 4798-1:2004 ; dokumentáció: MSZ 4719:1982 (régi)
- kézikönyvnek nincs jelölése, érvényességi ideje
- pontatlan jelölések, megfogalmazások
- dokumentációból nem derül ki, hogy milyen terméket gyártanak  
betonreceptúrák, gyártott betonok, betoncsaládok nincsenek megnevezve
- betonjelölés nem az MSZ 4798-1:2004 szerinti
- felelősök, felelősségi körök definiálása
- képzések, továbbképzések
- üzemi karbantartási utasítás
- felhasznált keverővíz (vezetékes, fűrt kút...), mosóvíz felhasználása
- nincs utalás kiegészítő-anyagok használatára
- nincs megnevezve az ellenőrző laboratórium
- mintavétel, vizsgálatok (tényleges), eszközök, mérési módszerek
- nem megfelelőségi intézkedések (feltárása, korrigálás v. selejt-mi lesz vele?)
- hibás szállítói megfelelőségi nyilatkozatok (formai és tartalmi követelmények)



# Tapasztalatok – helyszíni ellenőrzés

**cement, beton, mész, adalékszer ... tanúsítás**

- **kézikönyvben leírtak nincsenek összhangban a gyakorlattal**
- **helyszíni dokumentumok hiánya**
- **alkalmazott szoftverek, eljárások nem szerepelnek a kézikönyvben**
- **munkaköri leírás hiánya**
- **hiányos címkék az eszközökön**
- **hiányzó kalibrálási bizonyítványok**
- **adalékanyag tárolón hiányzó felirat**
- **maradék és hulladék anyag tárolása, felhasználása**
- **szállítólevélen a beton jele nem felel meg a szabványnak**
- **hiányzó vizsgálati eredmények (beton, cement, adalékanyag...)**
- **hiányzó vizsgálati jegyzőkönyvek**
- **cement tanúsítvány hiánya**



# **A Tanúsító/Ellenőrző legyen**

- **Nagyon alapos szaktudású**
- **Nagy szakmai tapasztalatú**
- **Pártatlan**
- **„Üljön az asztal mindkét oldalán”**
- **Megbízható, rendelkezzen felelősségbiztosítással**
- **Előírások szerint működő, alapos - de rugalmas**
- **Komplex szolgáltatást nyújtó, sokoldalú**
- **Hosszútávú partner**
- **Optimális ár/érték arányt nyújtó**

# Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

**Urbán Ferenc**  
ügyvezető

Tel: 388 3793; 388 4199

Fax: 368 2005

E-mail: [urbanf@mcsz.hu](mailto:urbanf@mcsz.hu)

[www.cemkut.hu](http://www.cemkut.hu)