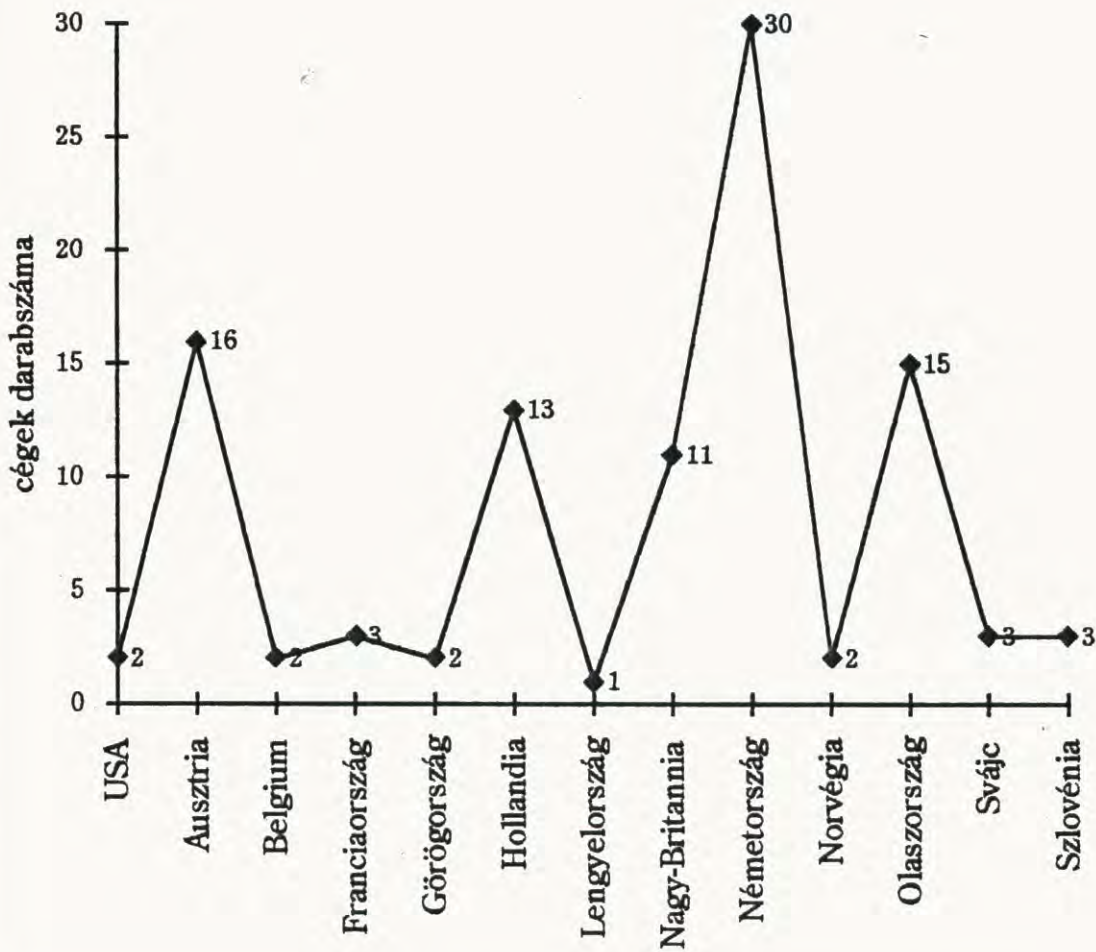


## CONSTRUMA '93 Külföldi kiállítók részvételi aránya



**A BETON  
SZAKLAPBAN  
VALÓ MEGJELENÉS  
ÁRAI**

**KLUBTAGSÁG DÍJA**

**1 évre 1/4 oldal felületen:**

19500 Ft + ÁFA  
és 5 újság szétküldése megadott címre

**1 évre 1/2 oldal felületen:**

38900 Ft + ÁFA  
és 10 újság szétküldése megadott címre

**1 évre 1 oldal felületen:**

77700 Ft + ÁFA  
és 20 újság szétküldése megadott címre

**HIRDETÉSI ÁRAK**

<b>Klubtag</b>	<b>Nem klubtag részére</b>
----------------	--------------------------------

**1/4 oldal:**

2300 Ft	4600 Ft
---------	---------

**1/2 oldal:**

4500 Ft	9000 Ft
---------	---------

**1 oldal:**

8900 Ft	17800 Ft
---------	----------

**Címlap és hátsó borító:**

12500 Ft	25000 Ft
----------	----------

Az árak az ÁFA-t nem  
tartalmazzák.

**CÍMLISTA ALAPJÁN AZ ÚJSÁG KI-  
KÜLDÉSE CÍMENKÉNT:**

50 Ft + ÁFA	100 Ft + ÁFA
-------------	--------------

**TARTALOM**

CONSTRUMA '93, Külföldi kiállítók részvételi aránya .....	1
ADA Bútorgyár, Körmeny .....	3
MICHELFEIT Bútoráruház, Budapest .....	5
MELCRET TB betonfolyósztószert .....	6

**HIRDETÉSEK, REKLÁMOK**

ÉPÍTŐ KÉMIA Kft. ....	4
BVM MÉRNÖKI Kft. ....	4
MAGYAR CEMENTIPARI SZÖVETSÉG .....	4
BETON MELIOR Kft. ....	7
ÉMI .....	7
DCM Kft. ....	7

**HÍREK, EGYÉB INFORMÁCIÓK**

EXPO HÍREK .....	7
KIÁLLÍTÁS .....	7
ÁLLAMI VAGYONÜGYNÖKSÉG NYÍLT TENDEREI .....	8
KÖNYVJELZŐ .....	8



**KLUBTAGJAINK:**

ASA ÉPÍTŐIPARI KFT.

BETON MELIOR KFT.

DUNAI CEMENT- ÉS MÉSZMŰ KFT.

ÉMI

ÉPÍTŐ KÉMIA KFT.

FERROBETON RT.

MAGYAR CEMENTIPARI SZÖVETSÉG

MK INTERNATIONAL KFT.

PLAN 31 MÉRNÖK KFT.



**BETON szakmai havilap, 1993. július, I. évf. 5. szám**

Kiadja és szerkeszti: BVM Mérnöki Kft. T: 181-3349

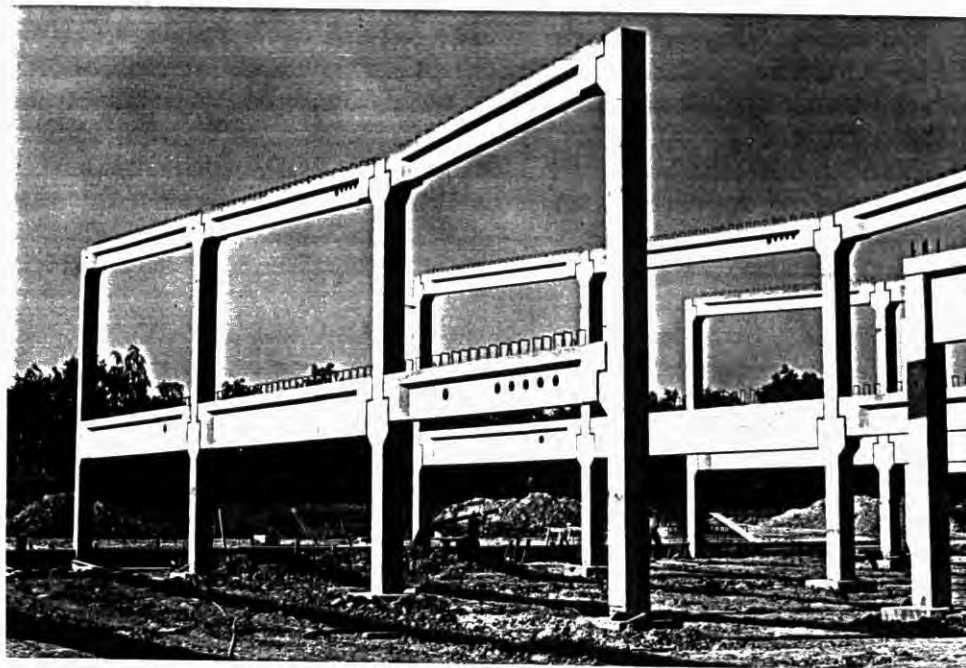
Feladó kiadó: Asztalos István

Főszerkesztő: Kiskovács Etelka

A szerkesztőség tagjai: Both Ferenc, Tuzson Balázné

Nyilvántartási szám: B/SZI/1618/1992

## ADA Bútorgyár, Körmend



Az osztrák ADA kárpitozott bútorokat gyártó cég Körmenden épített egy gyártó üzemet, első ütemben 20.000 m<sup>2</sup> gyártócsarnokkal, 5.000 m<sup>2</sup> iroda + szociális épületrésszel. A terveket a grazi dr. Rock tervező iroda készítette a körmendi NOVATOR Építőipari Tervező, Kivitelező és Kereskedelmi Kft. segítségével.

Generálkivitelező az osztrák Mayreder - Kraus Baugesellschaft m.b.H. építőipari vállalat, mely több magyar alvállalkozóval építi az épületet. Egyik ilyen alvállalkozó az ASA Építőipari Kft., az előregyártott vasbeton épületszerkezet gyártója, szállítója, szerelője.

Az előregyártott vb. váz terveit a Plan 31 Mérnök Kft. közösen készítette a dr. Rock irodával. A tervezés külön érdekessége volt, hogy a közös "műszaki nyelv" kölcsönös egyetértésben az Eurocode 2 volt, mintegy kompromisszum az MSZ és az ÖNORM között.

A gyártócsarnokok 12.5 m x 25.0 m pillérállással, míg a kétszintes fejépület (9.0 + 9.0 + 7.0) x 10.0 m pillérállással épül. A 12.5 m fesztávolságú főtartók párhuzamos övi, T keresztmetszetű feszített vasbeton tartók, a tetőtartók 4.17 m távolságokban el-

helyezett szegmens alakú, 3 % tetőlejtésű, szintén feszített, T keresztmetszetű, 25.0 m fesztávolságú tartók (196 db). A kétszintes épület főtartói T keresztmetszettel, B 60.50 vasalással készültek, melyekre az osztrák Oberndorfer cég üreges feszített födémlemei fekszenek fel.

Az előregyártott vasbeton váz gyártására, szállítására, szerelésére az ASA Kft. 1993. február 16-án írta alá a szerződést, a gyártás március 20-án indult, a szerelés befejezése július 20-ra várható (határidő aug. 15.).

Az építető ADA cég a negyedik negyedévben kívánja a termelést megkezdeni.

Az épület szép példája annak, hogy az előregyártott vasbeton szerkezetekkel hogyan lehet rendkívül gyorsan és gazdaságosan épületeket megvalósítani.

Polgár László  
Plan 31 Mérnök Kft.



PLAN 31  
Mérnök Kft.

H-1502 Budapest, Sammelweis u. 9.  
Telefon: 266-1820  
Fax: 266-1821



### KORSZERŰ ÉPÍTÉSI VEGYIANYAGOK MOSOTT FELÜLETEK KIALAKÍTÁSÁHOZ

Forgalmazzuk a HEBAU cég felületi kötés-készítető anyagait. Bonyolultabb, ívelt felületű sablonokra folyadék halmazállapotú anyag, egyszerűbb felületekre papír alkalmazható.

A készletelő anyag "behatolási mélysége", azaz a beton felület kimoshatósága megválasztható 1-2, 1-3, 2-4, 3-5, 5-8 mm-es tartományban a papír típusjelzésétől függően, de a hatások összefüggésben van a cement típusával, a cementtartalommal, a víz/cement tényezővel és a betonelem készítésének módjával is. A hatásokot természetesen a betonadalek szemcseméretének figyelembevételével célszerű megválasztani.

#### Forgalmazás és szaktanácsadás:

ÉPÍTŐ KÉMIA Kft.

Budapest V., Veres Pálné u.17.

Postacím: 1364 Budapest, Pf. 17.

Telefon: 118-8105, 118-2618; Telefax: 118-2618

#### Értékesítés:

BVM Mérnöki kft.

1117 Budapest

Budafoki út 215.

☎ 161-3840/163

Vajda Bálint

Építő Kémia Kft.

8900 Zalaegerszeg

Báthori u.2.

☎ 06/92-31-3335, -31-4350

Kulics Lajos



MÉRNÖKI KFT.

FIGYELMÉBE AJÁNLJUK

ALÁBBI TEVÉKENYSÉGEINKET

**Építészeti, tartószerkezeti és  
gyátrmánytervezés.**

**Termékfejlesztés elsősorban a beton és  
vasbetonipar területén.**

Építési rendszerek, szerkezetek honosítása.

**Előregyártási, tartószerkezeti  
szakvélemények készítése.**

**Tervezési, alkalmazási  
segédletek készítése.**

Piackutatás, piacfelmérés.

**Betonadalekszerkezetek és egyéb vegyi-  
anyagok forgalmazása.**

Előregyártott szerkezetekhez  
szaktanácsadás.

Cím: 1117 Budapest, Budafoki út 215.

Telefon: 181-3349, 161-3840/190, 163

Telefax: 161-2816

## TÁJÉKOZTATÓ

### a Magyar Cementipari Szövetség Betontanácsadó Szolgálatának megalakulásáról

A Magyar Cementipari Szövetség ezúton tájékoztatja a beruházókat, tervezőket, építőket és minden érdeklődőt, hogy 1993. április 1-től új szolgáltatást indított el, a

## BETONTANÁCSADÁS-t

A Tanácsadó Szolgálat szervezésével és működtetésével **dr. Balázs György egyetemi tanárt** bízta meg, akihez díjmentes tanácsadásért fordulhatnak.

**Címe: BME Építőanyagok Tanszéke**

**1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3.**

**Telefon: 166-7381**

**Telefax: 161-3805**

*Koltai Imre*

elnök

Magyar Cementipari Szövetség

## MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk az  
**épülő MICHELFEIT Bútoráruház**  
 szerkezetét bemutató épületlátogatásra.

Az építkezés helye: XIII. Budapest, Lehel u. - Róbert Károly körút sarok  
 /bejárat a Róbert Károly körút, vagy a Mohács utca felől/

A bemutató ideje: 1993. július 28. 14.00 óra

Megjelenésére, megtisztelő érdeklődésére feltétlenül számítunk!

*Bálint Péter*  
 /MKI Kft./

*Papp Tibor*  
 /BUDAPEST 31 Kft./

*Nagy Péter*  
 /LAKÓTERV Kft./

*Polgár László*  
 /PLAN 31 Kft./

☞

☞

Engedje meg, hogy előzetesen röviden tájékoztassuk a Budapesten jelenleg épülő egyik legnagyobb beruházás szerkezetéről.

A háromszintes Bútoráruház jellemzően 12x12 m-es pillérállású vasbeton szerkezettel épül. Az épület egy része már korábban, más célra megépült és "félbemaradt" pince alépitményre települt. Itt a felszerkezet monolit vasbeton váz. Az épület többi részén előregyártott pillér - főtartó - fióktartó kialakítású vázszerkezeten zsalupallókkal kialakított vasbeton lemezfödém készül.

A falak, liftnakák, lépcsőházak, körpillérek monolit vasbeton szerkezetűek.

Az épületnek mind alaprajzi, mind magassági /emeletráépítés/ bővíthetőségét a tervezés és a kivitelezés során biztosítani kellett.

Biztosra vesszük, hogy -a szűk építési terület, a számtalan egyedli műszaki megoldás mellett is- sikerül az elvárásoknak megfelelően az épület szerkezetét "rekordidő" alatt elkészíteni.

Határidők: Munkaterület átvétele alapozáshoz: 1993.IV.01.  
 Munkaterület átvétele szerkezetépítéshez: 1993.V.18.  
 Műszaki átadás: 1993.XII.23.

### Fővállalkozó:

MK Nemzetközi Építőipari Kft.  
 1075 Bp., Rumbach S. u. 19-21.  
 Telefon: 269-6950

### Szerkezet gyártás-szerelés:

BUDAPEST 31 ÁÉV Kft.  
 1037 Bp., Törökkő u. 5-7.  
 Telefon: 188-8153

### Generáltervező:

LAKÓTERV Kft.  
 1075 Bp., Madách tér 4.  
 Telefon: 142-9900

### Gyártmánytervező:

PLAN 31 Mérnök Kft.  
 1052 Bp., Semmelweis u. 9.  
 Telefon: 266-1820

Ismertetjük a

## MELCRET TB

### Kötéskésleltető mellékhatású betonfolyósító adalékszer

#### Általános leírás

A MELCRET TB vízzel korlátlanul keverhető polikondenzátum és polimer anyagok keveréke. A betonra folyósító hatással van, javítja a bedolgozhatóságot, növeli a kötési időt. A kötési idő kezdete és vége az adagolás mennyiségétől, valamint a beton és a környezet hőmérsékletétől, a levegő nedvességtartalmától és a cement típusától függően 2-3 órával (+20 °C-on) meghosszabbítható.

Általában a MELCRET TB más betonadalékszerekkel együtt jól alkalmazható, de célszerű a különböző szereket külön adagolni. A MELCRET TB-t minden cementfajta-hoz lehet használni, beleértve a pernyecementeket és a kohósalak cementeket is.

Azonos kémiai összetételű, por alakú változata a MELCRET TB F.

#### Műszaki jellemzők:

Megjelenése:	barna színű folyadék
Sűrűsége +20 °C-on:	1.12 kg/m <sup>3</sup>
pH érték:	8-12
Tisztítási lehetőség:	az edényzet és a berendezések a szer használata után vízzel könnyen tisztíthatók.
Csomagolás:	60 kg-os és 220 kg-os műanyag hordóban, vagy 1200 kg-os konténerben.
Tárolás:	A MELCRET TB-t eredeti csomagolásban kell tartani, magas hőmérséklet-től védeni kell!
Tárolási idő:	1 év, a fenti előírások figyelembevételével.

#### Felhasználás:

A MELCRET TB folyósító hatását a konzisztencia javítására, vagy a víz/cement tényező csökkentésére lehet hasznosítani, ezzel jelentősen növelve a korai és a végszilárdságot. Még magas hőmérsékleten is jobb frissbeton konzisztenciát lehet elérni.

A cementpépre ható kiváló diszpergáló hatásának eredményeképpen jelentős cementmegtakarítás érhető el, így beállítható az optimális cementmennyiség adagolása. Az adagolástól függően a MELCRET TB késlelteti a beton kötésének kezdetét és végét, ezért a frissbeton jobb és hosszabb bedolgozását teszi lehetővé. Ez különösen magas beton- és környezeti hőmérsékleten, valamint hosszabb szállítási és bedolgozási időnél fontos.

víz/cement tényező	MELCRET TB adagolás *	rozkodás (cm)	Nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )		
			1 nap	7 nap	28 nap
0.6	—	8	13.2	20.4	29.8
	0.3	14	14.1	22.3	31.3
	0.6	21	14.4	23.1	32.2
	0.9	21	14.6	23.2	32.9
0.4	—	1	27.8	37.2	49.8
	0.6	6	28.7	39.6	51.9
	1.2	15	28.9	41.2	53.1
	1.8	15	29.4	42	55.2

MELCRET TB adagolású betonok konzisztenciájának és nyomószilárdságának alakulása

#### \* Adagolás:

A MELCRET TB-t általában a cement tömegére számítva 0.5-1.2% között a megkevert frissbetonhoz kell adagolni. Az optimális adagolási mennyiség beállításához javasoljuk labor- és munkahelyi kísérletek elvégzését.

Gyártja és műszaki tanácsadást nyújt:

**ÉPÍTŐ KÉMIA Kft.**

1053 Budapest, Veres Pálné u. 17. → 1364 Bp. Pf. 17.  
Tel.: 118-8105 → Tel./Fax: 118-2618 → Telex: 22-5945

Forgalmazó:

**BVM MÉRNÖKI Kft.**

1117 Budapest, Budafokl út 215.  
Tel.: 161-3840/190, 163 → Fax: 161-2816



**A Beton Melior Kft.,  
a SIKA cég  
képviselője**

ajánlja kiváló  
**betonadalékszereit,  
tömítő és dilatáló anyagait.**

**Ügynöki jutalék mellett ajánljuk**  
komplett, szerelt  
**vízóra aknáinkat**  
igény szerinti órával felszerelve

**Ne felejtse:  
Beton Melior Kft.**  
Hódmezővásárhely, Pf.117.

(62) 342-306 Tx: 84 253  
(62) 346-015 Fax: (62) 342-306



**BETON**  
**MELIOR**

K F T K F T  
6801 Pf.: 117.  
HÓDMEZŐVÁSÁRHELY



1113 Budapest  
Diószegi út 37.  
Telefon: 185-1511  
Telefax: 186-8794

Építésügyi Minőségellenőrző Intézet

**FŐ TEVÉKENYSÉGEINK:**

**Építő- és építőanyagipari**

- ▶ minőségfejlesztés,
- ▶ vállalati minőségbiztosító és ellenőrző rendszerek kialakítása,
- ▶ szakértői és tanácsadói szolgáltatás,
- ▶ műszaki alkalmassági vizsgálatok,
- ▶ laboratóriumi anyag- és szerkezetvizsgálatok minőségi tanúsítása,
- ▶ egyes kivételre kerülő termékek minőség-ellenőrzésével kapcsolatos feladatok ellátása.

**Továbbá:**

- ▶ építőgépek és berendezések,
- ▶ felvonók,
- ▶ mozgólépcsők,
- ▶ mozgójárdák,
- ▶ színpadtechnikai mozgóberendezések biztonságtechnikai vizsgálatai.

A fenti vizsgálatokat az MSZH által jóváhagyott akkreditált laboratóriumunkban végezzük el.



*Dunai Cement- és Mészgyártó Kft.*

2601 Vác, Pf. 198.

Korszerű technológiával gyártott,  
hagyományosan jó minőségű

**cement és kőbányászati termékeink**  
mellett

1993. május 1-től

Újra megkezdjük az

**ÉGETETT MÉSZ**  
gyártását és értékesítését

A mész termelői ára: 3250,-Ft/t+ÁFA

**AKCIÓI**  
**10% árengedmény augusztus**  
**végéig!**

Rendelési telefon:(27) 311-801  
Telefax: (27) 314-493

**EXPO HÍREK**

Az Expo Programiroda a Duna bal partján, az elbontott vasúti pályaudvar helyén 15 telekre írt ki beépítési pályázatot. A területet közművesítve bocsátják a beruházók rendelkezésére, biztosítják az építkezések alatti közműszükségletet is.

A pályázati kírás két szállodára, Irodaházak, bevásárló központ, lakóépület, kongresszusi központ, kulturális centrum építésére vonatkozik.

A pályázatok beérkezése, elbírálása után köthetők meg a szerződések, így várhatóan még ebben az évben megkezdődhetnek az építkezések.

\* \*

**KIÁLLÍTÁS**

Párizsban megrendezésre kerül a BATIMAT építőipari kiállítás.

Helyszín: Párizs, Nord Villeplinte és Porte de Versailles kiállítási park.

Időpont: 1993.november 9-14.

\* \*

## AZ ÁLLAMI VAGYONÜGYNÖKSÉG NYÍLT TENDEREI

Az Állami Vagyonügynökség megbízása alapján a Dunaholding Rt. a decentralizált privatzáclós program első ütemének keretében harmadszor is egyfordulós, nyílt pályázatot hirdet a Bács-Kiskun Megyei Tervező Vállalat átalakulásával létrejött **BÁCSTERV Kft.** állami tulajdonban levő üzletrészének megvásárlására.

A részletes pályázati kiírás, amelynek megvásárlása a pályázaton való részvétel feltétele, és az Információs anyag megvásárolható a Dunaholding Rt. székházában. (1024 Bp., Ady Endre u. 19.) 5.000,- Ft + ÁFA összegért.

A pályázatokat egy példányban, 1993. július 16-án 12 óráig lehet benyújtani személyesen, zárt borítékban a Dunaholding Rt.-nél "BÁCSTERV" jelleggel.

A pályázattal kapcsolatban további információkat ad a Dunaholding Rt.-nél Éllás István (T.: 115-4095)

A Budapest Holding Első Hazai Vagyonkezelő Rt. az Állami Vagyonügynökséggel kötött keretszerződésben átruházott jogokkal élve egyfordulós pályázatot hirdet az **Országos Vízügyi Beruházási Mémóri Konzulens és Tervező Kft. - OVIBER Kft.** (1054 Bp., Alkotmány u. 27.) - állami tulajdonú üzletrészének egészben vagy részben történő megvásárlására.

A pályázatok benyújtásának határideje: 1993. július 28. 12 óra.

A pályázati Információs füzet kiváltásának és a pályázat benyújtásának helye:

Budapest Holding Rt. titkársága  
1024 Bp., Margit krt. 85. III. em. 325. 9-16<sup>h</sup>  
T.: 155-1484

Fax: 155-2363

Felvilágosítással, további információkkal a Budapest Holding Rt. részéről Szabó András (T.: 175-7591) áll az érdeklődők rendelkezésére.

## KÖNYVJELZŐ

Petrasovits Géza - Fazekas György -  
Kovács házy Frigyes

### Városi földalatti műtárgyak tervezése és kivitelezése

A könyv a városi földalatti műtárgyak tervezési, méretezési, szerkezeti és építéstechnológiával kapcsolatos kérdéseit tárgyalja. Részletesen foglalkozik közöttük aluljárók és alagutak, metróalagutak és -állomások, gyalogosaluljárók, földalatti gépkocsitárolók, közműalagutak, valamint egyes közüzemi földalatti tárolók telepítési, szerkezeti és építéskivitelezési problémáival. Ismerteti továbbá az ilyen műtárgytípusok méretezésére szolgáló korszerű analitikus és numerikus módszereket.

A szerzők bemutatják a témakörrel kapcsolatos legújabb elméleti eredményeket és a legkorszerűbb építéstechnológiát, amelyet a világ számos városában épített ilyen jellegű műtárgyak adataival is szemléltetnek.

A korszerű számítási módszerek használatát, a célszerű építési technológia kiválasztását gazdag külföldi, hazai anyagféleség és számpélda bemutatásával teszik könnyebbé.

Dr. Buday Tibor  
**Betonzási kalauz**

E könyv elsősorban a lakossági építkezéseken tevékenykedő építők számára készült, de haszonnal forgathatják családiházak vagy társasházak építő kiséparosok, betonozó szakmunkások, valamint az építőszövetkezetek építésvezetői, művezetői és technikusai is.

A szerző összefoglalja mindazokat az alapvető szakmai ismereteket, amelyek a betonozás szakszerű elvégzéséhez, illetve az elvégzett munka minőségének megítéléséhez szükségesek. Külön figyelmet fordít azokra a munkafolyamatokra, amelyeket csak szakember végezhet, és azokra, amelyek csak szakember irányításával végezhetők. Kiemelések irányítják rá a figyelmet az egyes munkafolyamatokkal kapcsolatos tudnivalókra, valamint a munkavédelmi előírásokra.

\*