

## DR. WINDISCH ANDOR 80. SZÜLETÉSNAPJÁRA



Tempus fugit... Vergilius több, mint 2000 éves szállóigéje mindenki számára akkor vélik igazán aktuálisnak, mikor személyesen is találkozunk vele. Így vagyunk mi is most, hogy szembesültünk azzal, hogy Dr. Windisch Andor barátunk 80 éves lett. Tényleg repül az idő, de ez természetesen nem jelenti semminek a végét, viszont egy szép jubileum.

Egy születésnapi köszöntőnek – bár néha ezt nem így gondolják – nem az a feladata, hogy az ünnepelt életútjának minden adatát felsoroljuk, vagy összegezzük. A mi esetünkben ez már azért sem lenne lehetséges, mert ha megpróbálnánk összefoglalni Windisch Bandi eddigi életútjának eseményeit, akkor a dolgozat messze szétfeszítené a rendelkezésre álló kereteket. Ezért erről csak röviden.

Bandi 1965-ben fejezte be mérnöki tanulmányait az akkori ÉKME (BME) Szerkezetépítő szakán. Végzés után rövid ideig dolgozott az Ipartervben, később tanársegéd lett a Vasbetonszerkezetek tanszéken, ahol körülbelül két évtizeden keresztül fejtett ki igen eredményes és emlékezetes, kutatói munkát. Eközben lépésről lépésre emelkedett a tanszéki ranglétrán is. Oktatói munkájában nagyon nagy segítséget jelentett már akkor is kivételes nyelvtudása és elméleti felkészültsége, amivel már akkor is zavarba hozott sokakat a környezetében. Fejlődését segítette az olasz és francia egyetemeken eltöltött ösztöndíjas ideje is, amivel megalapozta a nemzetközi ismertségét. Oktatóként és kutatóként szinte megszámlálhatatlan publikációja, egyetemi jegyzete, folyóirat cikke és könyvrészlete vált ismertté.

1984-ben Németországba költözött, ahol nyelvtudásának és széleskörű szakismeretének köszönhetően töretlenül folytatta tevékenységét a Stuttgarteri Műszaki Egyetemen, a DYWIDAG fejlesztési főosztályán, majd Gallus Rehm professzor mérnöki irodájában. Alkotásait és eredményeit nehéz lenne felsorolni. 1994 végétől a DSI produktmenedzsere volt, később főmérnöke. 2004-től ugyanitt európai műszaki igazgató és a központi műszaki osztály vezetője volt.

2007 végén nyugállományba vonult, de ez nem jelentette szakmai pályafutásának lezárását, mert érdeklődése és nemzetközi kapcsolatrendszere továbbra is töretlen maradt. 2005-ben elnyerte a *fib* Magyar Tagozat Palotás László-díját. 2012 óta a BME Hidak és Szerkezetek Tanszék címzetes egyetemi tanára.

Windisch Bandi egész pályafutása alatt a vasbeton szerkezetek lélektanának nagy álmódosója volt. Mindig arra törekedett, hogy az érvényes szakmai dogmákkal akár ellentétesen is megalkossa a vasbeton szilárdságtan egységes

elméletét. Ezzel a szakmán belül természetesen sok vitát váltott ki, voltak követői, voltak akik kevésbé támogatták, de kivételes képességeit soha senki nem vonta kétségbe. Sokan azt mondják, hogy Bandi barátunk megosztó egyéniség volt. Ez talán igaz is, de ennek oka van. Az ok egyszerűen az, hogy szakmai vagy egyéb véleményét soha nem rejtette véka alá, álláspontját minden alkalommal kompromisszumok nélkül vállalta. Így dolgozott a szakmai munkáiban és így végezte oktatói, konzulensi tevékenységét is. Ezzel a hozzáállással nagyon sokakat segített a szakmai és emberi fejlődésben, bár néha egyeseknek nehézséget okozott az, hogy a kompromisszumokra nem hajlandó újtán kövessék. Megosztónak mondják, de talán pont ez a jellemvonása az, ami a barátai és jó ismerősei körében annyira kedvelté teszi őt. Ami az álmódosítást illeti egész szakmai munkája arra irányult, hogy egy az ő felfogásának megfelelő vasbeton szerkezeti és szilárdságtani iskolát hozzon létre. Ez az iskola ugyan formálisan soha nem jött létre, mégis az elképzelés szellemisége jelentős holdudvart hozott létre és aki ebbe a holdudvarba tartozónak érzi magát mind jól tudja, hogy milyen hatást gyakorolt rá Windisch Bandi felfogása. Természetesen még a követői körében is nagyon sok vitára és beszélgetésre volt szükség annak érdekében, hogy tisztázódjanak az álláspontok, de ezek a viták bármi volt is az eredményük, soha nem vezettek a megalapozott barátság csorbulásához.

A szakmai élet mellett Windisch Bandi teljes körű szellemi életet élt egész életében. Elsőként kell megemlíteni egészen kivételes zenei felkészültségét – komolyzenei területen – mert mint tudjuk fiatalabb korában még a karmesteri életpályával is kacérkodott. Úgy gondoljuk, hogy ugyanúgy, ahogy szakmai téren vezéregyéniséggé tudott válni, egy zenekar élén is ugyanúgy megállta volna a helyét. Filozófiai és irodalmi ismeretei is messze átlagon felüliek, a vele való beszélgetések ilyen területen is mindig maradandó élményt jelentettek. Talán nem véletlen, hogy baráti köre sem kifejezetten a műszaki értelmiség köréből verbuválódott.

Egész életében nagy figyelmet fordított az emberi kapcsolatainak ápolására, ennek köszönhető, hogy tanítványai, barátai, kollégái a mai napig is nagy szeretettel gondolnak rá, ugyanúgy, ahogy ő is törekszik ezeknek a kapcsolatoknak az ápolására, mind a hazai, mind a nemzetközi ismeretségi körében. Családjával való kapcsolatára is nagy gondot fordít és szeretetteljes családi életet él, még akkor is, hogyha ebben földrajzi nehézségei is vannak.

Mindezek összefoglalásul nem marad más hátra, mint az, hogy Windisch Bandi barátunknak a további életútjára is minden jót kívánjunk, erőt, egészséget és köszönjük az eddigi barátságot!

*Dr. Madaras Gábor*

## BÚCSÚ DR. FOGARASI GYULA, GYÉMÁNTOKLEVELES ÉPÍTŐMÉRNÖKTŐL



(A fénykép a 75. születésnapjára készült)

Évfolyamtársaként és barátjaként végig követhetem szép és eredményes mérnöki pályafutását, amely a tehetséggel párosult szorgalom, valamint a becsületes munka, tisztességes élet szép példájaként állhat előttünk.

1960-ban szerzett híd- és szerkezetépítő szakos kiegészítő mérnöki oklevelet, 1980-ban doktori címet szerzett, majd 1986-ban közgazdasági továbbképzést is végzett. Rendelkezett az USA-ban mérnöki munkához elengedhetetlen Professional Engineer státusszal.

A Közlekedési Építő Vállalatnál, az Iparterv-nél és az Élterv irodánál eltöltött néhány év után, ahol már szintén jelentős tervezői feladatokat látott el, mintegy negyedszázadot dolgozott a Beton- és Vasbetonipari Műveknél (BVM). Az előre gyártott épületszerkezetek, híd-, közmű-, vasút-, alagút és vízépítési elemek tervezését végezte, majd műszaki osztályvezető helyettesként a teljes gyártmányfejlesztés és minősítés irányítása tartozott hozzá. Végül vállalásos irodavezetőként az összes termék bel- és külföldi piacra küldésére, valamint e termékek értékesítését lehetővé tevő magyar és idegen nyelvű kiadványok szerkesztése, terjesztése, valamint BVM szerkezetekkel komplex vállalkozások, kivitelezési tettek szervezése volt a feladata.

A BVM munkatársaival együtt tervezett számos terméket és berendezést szabadalmaztatott. Mintegy tucatnyi könyvet, illetve egyetemi jegyzetet írt szerzőként és társszerzőként angol és magyar nyelven.

1970-től dolgozott a Nemzetközi Feszített Beton Szövetségben, majd annak alelnöke lett.

Az UNIDO felkérése alapján Líbiában, Costa Ricában

és Budapesten végzett építési szakértői munkát. 1989-91-ben a University of Nebraska Omahai campusán tanított vendégprofesszorként. Külső előadóként több New Yorki egyetemen is tartott előadásokat. Az amerikai vendégprofesszorkodás mellett idehaza, a BVM-nél töltött évek alatt is számos egyetemi és szakmai továbbképzési előadást tartott. Külföldi meghívásra pedig Amerika mellett Ausztráliában, Indiában, Csehszlovákiában, a Szovjetunióban, Németországban, Svájcban, Makedóniában, Algírban, Líbiában, Kairóban, Kínában és Costa Ricában tartott előadásokat.

1989-től vállalati hozzájárulással főállásban az Egyesült Államokban vállalt munkát. 1991-2001. között a második legnagyobb amerikai tervező-építő vállalat, a Parsons New Yorki irodájának irányító hídtervezőjeként részt vett a világ legnagyobb függőhídjainak, rácsos hídjainak és mozgó hídjainak tervezési munkáiban. Saját megítélése szerint legérdekesebb feladata a világrekorder Lisszaboni Tagus függőhíd kétszintesre való áttervezése volt.

Karrierje szép példája a magyar műszaki egyetemi képzés értékének, hiszen ötvennégy éves korban, 33 év vasbeton szerkezeti munka után tudott váltani: külföldön, a világ legfejlettebb országában acélszerkezeti hidak tervezésében, kiváló tehetségének is köszönhetően, kitűnően helyt tudott állni.

Feleségével közel 58 évet éltek együtt. Házasságukból három gyermek és tizenöt unoka származott, és már két dédunokának is örvendhetett. A szerető és összetartó család szép példája voltak.

Fogarasi Gyula közel tizennégy évig tartó, sok megpróbáltatással járó küzdelmes betegség után – amelynek során felesége hősies segítsége kísérte – 2022. augusztus 20-án fejezte be szép és tartalmas életét. Nyugodjék békében.

*Sümeghy Pál, okl. építőmérnök*

# BETONTECHNOLÓGUS SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉS A BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KARÁN 2023-2024

**A BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék szervezésében induló négy féléves kurzusra várjuk az érdeklődő kollégák szíves jelentkezését**

A betonnal szembeni fokozott elvárások (pl. nagy szilárdság, tartósság, veszélyes hulladékok tárolása stb.), a speciális igényeket kielégítő betonok kifejlődésének és az európai szabványok megjelenésének hatására a betontechnológia jelentősége egyre nagyobb hangsúlyt kap és érdeklődésre tart számot napjainkban.

A BME ÉMK *Építőanyagok és Magasépítés Tanszék* a diplomával záruló **Betontechnológus Szakirányú Továbbképzése** a betontechnológia körébe tartozó legújabb ismeretek átadásával kívánja segíteni a praktizáló kollégákat. Saját, jól felfogott érdekében minden cégnek rendelkeznie kell jó betontechnológussal.

A továbbképzés célja, hogy a résztvevők megszerezzék a legfrissebb betontechnológiai ismereteket. Ennek érdekében a hallgatók a betontechnológiai módszerek mellett elmélyedhetnek a speciális tulajdonságú betonok témakörében, a betonalkotók anyagtani kérdéseiben, az építőanyagok újrahasznosításában, a környezetvédelmi kérdésekben, a betonstruktúra elemzésében és annak hatásában a tartósságra, a diagnosztika nyújtotta lehetőségekben – aminek eredményei megfelelő javítási vagy megerősítési mód kiválasztását teszik lehetővé, a mély és magasépítési szerkezetek betontechnológiai szempontból jelentős tervezési és kivitelezési kérdéseiben –, a betongyártás és előregyártásban, a minőségirányítás és minőségbiztosítás módszereiben, valamint áttekintést kapnak a vasbetonépítésben megjelent legújabb anyagokról is a tanfolyamon.

Mindezen ismereteknek még fokozottabb jelentősége van az MSZ EN 206:2014 európai betéionszabvány és az MSZ 4798:2016 *“Beton. Műszaki követelmények, tulajdonságok, készítés és megfelelés, valamint az EN 206 alkalmazási feltételei Magyarországon”* szabvány megjelenése óta.

A tananyag egymásra épülő rendszerben áttekinti a betontechnológiához szükséges összes ismeretanyagot, valamint a hozzájuk kapcsolódó jogi, gazdasági és vezetélméleti kérdéseket.

A négy féléves képzés (legalább szakirányú BSc diplomával) levelező rendszerben történik – félévenként 3-3 konferenciahét általában hétfő 10.00-tól csütörtök 16.00-ig – amely az utolsó félévben szakdolgozat készítéssel zárul.

*A következő tanfolyam kezdete:* 2023. március 1.

*Jelentkezési határidő:* 2023. február 10.

*A jelentkezéshez kérjük csatolja:*

- a végzettséget igazoló oklevél másolatát,
- szakmai önéletrajzot.

További információ, ill. kérdés esetén forduljon Sánta Ildikóhoz (tel: (1) 463-4068, e-mail: [santa.ildiko@emk.bme.hu](mailto:santa.ildiko@emk.bme.hu))

A tanfolyam részletes leírása és a jelentkezési lap a <http://www.em.bme.hu/em/betontechnologus> internetes oldalon található.

*Dr. Balázs L. György tanfolyamvezető tanár*  
[balazs.gyorgy@emk.bme.hu](mailto:balazs.gyorgy@emk.bme.hu)