



dr.ing. KISS ZOLTAN IOSIF  
Profesor  
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca  
Facultatea de Construcții

## CURRICULUM VITAE

### I. DATE BIOGRAFICE

1. Numele: KISS ZOLTAN IOSIF
2. Locul și data nașterii: Cluj-Napoca  
17 Septembrie 1950
3. Adresa: Cluj-Napoca  
str. Donath nr. 146/A  
tel. 0364-111115; mobil 0744 228 641  
e-mail [office@plan31.ro](mailto:office@plan31.ro)
4. Situația familială: căsătorit  
doi copii
5. Locul de muncă: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
str. C. Daicoviciu nr. 15  
tel. 0264- 595 699 / 154  
Departamentul Structuri  
Gradul didactic: profesor  
Disciplina: - Construcții din beton armat  
și precomprimat  
- Structuri din beton armat  
Funcția: Director Departament  
Structuri

## II. STUDII

- De bază:
- diplomă de **bacalaureat** (1969) Liceul nr. 11 Cluj-Napoca;
  - diplomă de **inginer** (1974) în domeniul Construcții Civile, Industriale și Agrozootehnice la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
  - diplomă de **doctor inginer** (1998) în domeniul betonului armat; titlul tezei: "Elemente centrifugate din beton armat pentru structuri".

Titluri tehnice obținute:

- **expert tehnic** atestat M.L.P.A.T. (A1, A2), cu autorizația nr. 587, în domeniile " Construcții Civile, Industriale și Agrozootehnice, cu structura din beton, beton armat, zidărie și lemn " pentru următoarele exigențe „Rezistență și stabilitate la solicitări statice, dinamice, inclusiv cele seismice.”
- **verificator de proiecte** atestat M.L.P.A.T. (A1, A2, A3, A11, A12) cu autorizația nr.751.

Specializări în străinătate:

- bursă M.E.I. de un an la Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria (1992-1993)
- bursă TEMPUS de o lună la Universitatea Tehnică în Napoli, Italia (1998)
- bursă LEONARDO la Universitatea Tehnică din Győr (2000) și la Universitatea Tehnică din Atena (2001)

## III. PUBLICAȚII

- 4 cărți, 5 îndrumătoare de lucrări și proiectare

## IV. LOCURI DE MUNCĂ

a) Funcția de bază

- 1974-1976 - inginer proiectant, Centrala de rulmenți din Brașov
- 1976-1979 - inginer proiectant, Trustul de Construcții Chimice din Cluj-Napoca

- 1979-1987 - asistent universitar, la Catedra de Beton Armat, Facultatea de Construcții Cluj-Napoca
- 1987-1999 - șef lucrări, Facultatea de Construcții, U.T., Cluj-Napoca
- 1999-2004 - conferențiar, Facultatea de Construcții, U.T., Cluj-Napoca
- 2004-prezent - profesor, Facultatea de Construcții, U.T., Cluj-Napoca
- 2008-2011 - șef al catedrei de Construcții din beton armat și construcții metalice la Facultatea de Construcții, U.T., Cluj-Napoca
- 2011-prezent - director Departament Structuri la Facultatea de Construcții, U.T., Cluj-Napoca

b) Colaborări

- 1994-prezent - administrator, S.C. ECHO UNIVERSAL S.R.L. Cluj-Napoca
- 1999-prezent - director general, S.C. PLAN 31 RO S.R.L. Cluj-Napoca
- 2007-prezent - administrator, S.C. EXPERT KISS S.R.L. Cluj-Napoca
- 2008-prezent - director general, S.C. BAMTEC S.R.L. Cluj-Napoca
- 2008-prezent - administrator, S.C. K&B S.R.L. Cluj-Napoca

## V. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

a) Domenii de cercetare:

- Perfecționarea metodelor de calcul și de alcătuire a elementelor de beton armat și beton precomprimat;
- Utilizarea betoanelor ușoare la construcțiile de locuințe;
- Calculul și alcătuirea elementelor centrifugate din beton armat;
- Calcul și alcătuirea secțiunilor mixte;
- Utilizarea ferocimentului la elementele de rezistență;
- Utilizarea elementelor postcomprimate cu armături neaderente;
- Utilizarea betonului armat cu fibre disperse la grinzi;
- Calculul și alcătuirea consolelor așezate perimetral pe stâlpi, etc.

b) Participarea la congrese și conferințe internaționale:

- Congresul Internațional FIP – Budapesta 1992
- FIB Task Group 4/1 Budapesta, Ungaria 1995, 1996
- INDIS Novi - Sad, Yugoslavia 1999, 2003
- TARTÓK ( Structuri) Budapesta, Ungaria 2000
- Challenges of Concrete Construction Dundee, Scotland 2002, 2006
- Ulmes Beton und Fertigteil Tage Ulm, Germania 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011
- Concrete Solution, St. – Malo, Franța 2003
- Beton Tage Wiena, Austria 2004
- International Conference on Bridges, Dubrovnik Croația 2004, 2006
- IABSE Symposion, Lisabon, Portugalia 2005
- Fib Simposium, Budapest, Hungary 2005
- IASS-APCS Symposion, Beijing, China 2006
- Midel and eastern European collaboration int he element production, Rackeve, Ungaria 2006
- Challenges, Oportunities and Solutions in Structural Engeneering and Constructions, University of Nevada, Las Vegas, USA, 2009

## VI. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

### Licență

- Cursuri: - Secția CCIA, CFDP
  - Beton armat și precomprimat
- Proiect: - Beton armat și precomprimat
  - Poduri din beton armat
- Lucrări: - Beton armat și precomprimat

### Masterat

- Cursuri: -
  - Beton armat și precomprimat
  - Siguranța construcțiilor

## VII. ACTIVITATEA PUBLICISTICĂ

Participarea la elaborarea unui număr de 62 de lucrări științifice publicate în țară și străinătate din care în reviste de prestigiu 14 lucrări.

Am colaborat la elaborarea unor norme model din cadrul Comitetului European de Betoane:

- CEB, Serviceability Modeles. Behaviour and modelling in serviceability limit states including repeated and sustained loads, Progress report. Bulletin 235, April 1997.

Sunt coautor la :

- “Beton armat și precomprimat. Îndrumător de laborator”, destinat studenților de la cursurile de zi și seară, litografiat la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și apărut în anul 1983.

- „Proiectarea betonului precomprimat” vol. I, îndrumător de proiectare apărut în 1986.

- „Beton armat”, apărut la U.T. PRES Cluj în anul 1999.

- „Ghid pentru proiectarea betonului armat”, apărut la U.T. Brașov în anul 1999.

- autor la: „Épületek tartószerkezetek Tervezése” (Proiectarea structurilor pentru clădiri), apărut la editura EMT din Cluj- N. în anul 2003.

- coautor la “Îndrumător pentru proiectarea betonului armat”, apărut la UTPres Cluj-Napoca în anul 2004.

- Editor la Structuri prefabricate din beton, Prezent și perspective, Cluj – Napoca, 2005.

- Editor la Structuri prefabricate din beton în centrul și estul Europei, Cluj – Napoca, 2007

- Autor la cartea „Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1” apărut la Editura Abel, Cluj-Napoca în anul 2008.

- Autor la cartea „Proiectarea structurilor de beton după SR EN 1992-1” apărut la Editura Abel, ediția a II-a revizuită, Cluj-Napoca în anul 2010.

## VIII. ACTIVITATEA DE CERCETARE

Din anul 1979 am participat la elaborarea multor teme de cercetare, concretizate prin cele 37 de contracte.

În ultima perioadă însă se observă reducerea interesului atât în țară cât și în străinătate pentru cercetarea de fond în domeniul structurilor de beton armat. Din acest motiv obținerea unor Granturi este din ce în ce mai dificilă. Pentru a contracara această situație, prin firma la care sunt director general, am finanțat trei teme de cercetare privind comportarea stâlpilor cu armătură mixtă la compresie excentrică alternantă:

- comportarea unor grinzi de 30 m deschidere cu goluri mari în inima și rezemare la capete prin chertare,
- comportarea la forță tăietoare a unor grinzi fără armătură transversală armate cu fibre disperse.

## IX. ACTIVITATEA DE PROIECTARE

Elaborarea unui Proiect tip nr. 8620/1985 “Stâlpi din beton armat centrifugat pentru hale industriale parter fără poduri rulante”.

Participarea la elaborarea a 60 de proiecte de rezistență dintre care în ultimii ani 46 de clădiri importante.

Din anul 1999 conduc o firmă de proiectare ( S.C. PLAN 31 RO S.R.L.) care face parte dintr-un grup internațional de firme (Ungaria, Bulgaria, România, Ucraina, Serbia) și este specializată pentru proiectarea structurilor din beton armat și precomprimat.

Am insistat pentru relansarea prefabricării în România, care cum se știe după 1989 a suferit o decădere dureroasă datorită dezinteresului conjunctural pentru astfel de structuri.

În prezent, și datorită firmei condusă de mine, structurile prefabricate din beton armat și precomprimat domină piața construcțiilor de hale industriale, supermagazine și centre logistice.



Proiectele elaborate de SC PLAN 31 RO SRL sunt executate de către fabricile de prefabricate ASA Turda și PRESCON Brașov, CON-A Sibiu, MACON Deva, LUP Sibiu, SOMACO Buzău.

Prin prezența mea aproape permanentă la ASA Turda am participat la dezvoltarea celei mai mari fabrici de prefabricate din țară.

Din realizările deosebite amintim:

- hale cu trama de 21x21 m și 12x30 m;
- grinzi precomprimate de 30 m deschidere cu înălțime și greutate redusă;
- sisteme noi la nodurile de cadru, etc.

Pe lângă proiectele deosebite din țară am participat ( ca șef proiect) la elaborarea unor proiecte pentru investiții din străinătate, dintre care cel mai important este primul supermagazin METRO din Kiev, primul magazin SELGROS din Moscova, magazinul METRO din Chișinău, Bălți și am efectuat calculele statice și dinamice la fabrica de automobile MERCEDES din Ungaria..

Am verificat 380 de proiecte tehnice cu diferite grade de complexitate și am elaborat 495 de expertize tehnice la diverse construcții industriale, social-culturale și locuințe.

Preocupările mele din proiectare și execuție vin în ajutorul cursurilor predate pentru studenți.

## X. ALTE ACTIVITĂȚI

Membru al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți Structuri (A.I.C.P.S.)

Membru al Societății Române de Beton (S.R.B.).

Membru al Grupului Român FIB.

Membru al Hungarian Group of FIB.

Vicepreședinte la “Societatea pentru beton și prefabricate din România”

## XI. RECUNOAȘTERI NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

În anul 2002 pentru activitatea didactică și de proiectare deosebită, am fost distins cu premiul “ PALOTÁS L ” acordat de către Hungarian Group of FIB.

În anul 2005 Premiul special al juriului de la Consiliul de conducere A.I.C.P.S. pentru performanța și calitatea în proiectarea structurilor de construcții.

În anul 2007 pentru remarcabila activitate în domeniul universitar și pentru aportul de excepție în domeniul cercetării și proiectării structural din elemente prefabricate cu utilizarea betonului, premiul **Radu Agent**.

În anul 2007 Premiul III al juriului de la Consiliul de conducere A.I.C.P.S. pentru „Un nou centru comercial, o nouă concepție, HORNBACH”.

Între anii 2000-2007 în total 8 premii: cuprinzând între locul 1 și diplomă de excelență de la Camera de comerț și Industrie Cluj, topul firmelor membre.

În anul 2008 Premiul de excelență GORDIAS „The best new entry - 2008” din partea GORDIAS.

În anul 2009 am obținut cu firma S.C. PLAN 31 Ro S.R.L. Locul I în Top Profit România, din județul Cluj pentru activitatea de proiectare.

În anul 2010 am primit diploma „OPERA OMNIA” și premiul al II-lea pentru lucrarea „Proiectul structurii unei parări etajate prefabricate din Cluj Napoca” din partea A.I.C.P.S.

Cluj-Napoca

Prof. Univ. Dr. ing. Zoltan KISS