

Partener PLATINUM

Partener GOLD

Parteneri GOLD

Parteneri SILVER



<https://www.holcim.ro/ro>

**Holcim România** este membră a grupului Lafarge Holcim, lider mondial în industria materialelor de construcții, având peste 180 de ani de experiență în domeniu. În plan local, compania deține 2 fabrici de ciment în Câmpulung și Aleșd, o stație de măcinare și un terminal de ciment în Turda, 14 stații ecologice de betoane, 3 stații de agregate, 2 stații de lianți speciali și un terminal de ciment în București. Misiunea Holcim România este de a furniza soluții integrate și sustenabile, contribuind la îmbunătățirea standardelor în domeniu și la creșterea calității vieții oamenilor. Prin inovarea produselor și serviciilor, compania își propune să îndeplinească ambițiile clienților și visurile comunităților în care activează, pentru ca România să construiască mai bine.



<https://www.prefbeton.ro/>

Organizația Patronală **PREFBETON** reunește principalele companii producătoare de elemente prefabricate din beton din România : ASA CONS ROMANIA, BAUELEMENTE, INCONTRO PREFABBRICATI, PREFAB S.A., SOMACO GRUP PREFABRICATE, SW UMWELTTECH-NICK ROMANIA.

Scopul Organizației PREFBETON este:

- Promovarea produselor din beton prefabricat;
- Dezvoltarea și încurajarea cooperării în domeniul științific, tehnic și de standardizare;
- Stimularea contactelor între specialiștii din țară;
- Emiterea de avize consultative pentru inițierea și promovarea propunerilor de acte normative pentru reglementarea activității din sectorul de interes al producătorilor de beton prefabricat;
- Organizarea sau contribuția la organizarea congreselor, conferințelor, seminariilor, întâlnirilor și vizitelor de studii; Elaborarea și difuzarea sau contribuții la elaborarea și difuzarea de documente științifice, tehnice și de promovare, în scris sau în format electronic.



<https://www.consoft.ro/>

**CONSOFT** oferă soluții de proiectare BIM (Building Information Modeling), pentru proiectare structuri de rezistență și arhitectură. Până în prezent a furnizat în România peste 4000 de licențe legale ale programelor de proiectare Tekla Structures, AxisVM și ARCHICAD.



<https://rou.sika.com/>

Cu peste 100 de ani de experiență și soluții verificate în marile șantiere ale lumii, o rețea de 20 de centre globale de cercetare și dezvoltare, create pentru a furniza soluții utilizând cele mai avansate tehnologii, cu 200 de fabrici amplasate strategic și prezentă în mai mult de 100 de țări, **Sika** este astăzi lider tehnologic și lider de piață în domeniul materialelor chimice pentru construcții și industrie. Cei 18.000 de angajați la nivel global asigură succesul misiunii Sika: aceea de a-și deservi clienții oriunde și oricând cu cele mai avansate tehnologii în domeniul aditivilor pentru betoane, al soluțiilor de impermeabilizare, al pardoselilor industriale și decorative, acoperișurilor și, nu în ultimul rând, al sistemelor pentru reparații, consolidări structurale, ancorări și protecții.



**Hilti** furnizează produse, sisteme, software și servicii de top în domeniul tehnologic, care oferă profesioniștilor din domeniul construcțiilor soluții inovatoare și un plus de valoare. Grupul are mai mult de 28.000 de membri în echipa sa în peste 120 de țări care creează cu pasiune clienți entuziaști și construiesc un viitor mai bun. În fiecare din locațiile în care activăm, facem ca potențialul fiecărui colaborator să fie valorificat la maxim și ne implicăm total în promovarea valorilor noastre. Integritatea, curajul, munca în echipă, angajamentul: definesc modul nostru de lucru și modul nostru de a interacționa cu interlocutorii noștri externi. În România avem aproximativ 110 de angajați, dedicați zilnic pentru a oferi soluții profesionale cu o valoare adăugată ridicată.

Parteneri SILVER



<http://www.asro.ro/>

**ASRO** – organismul național de standardizare - este o asociație, persoană juridică română de drept privat, de interes public, care funcționează în baza Legii 163/2015 privind standardizarea națională și pune la dispoziția pieței și industriei standardele necesare desfășurării activității. ASRO reprezintă România în procesul de standardizare europeană și internațională și coordonează activitatea națională de standardizare astfel încât sistemul de standardizare să contribuie la realizarea obiectivelor strategice ale economiei naționale, în special în domeniul politicii industriale, al serviciilor, al inovației și al dezvoltării tehnologice. ASRO este membru al organizațiilor de standardizare internaționale (ISO, IEC) și europene (CEN, CENELEC și ETSI).



<https://www.terwa.com/en/index.html>

**TERWA** este o companie cu o lungă experiență în producția de componente metalice pentru domeniul construcțiilor. Folosind o tehnologie de ultimă generație, o echipă formată din profesioniști și un sistem de control bazat pe o calitate superioară a produselor destinate pieței construcțiilor, TERWA asigură întreaga soluție, pornind de la idee și proiectarea acesteia până la asigurarea serviciilor post-vânzare.



**iridex group plastic**

<https://iridexplastic.ro/>

**Societatea Iridex Group Plastic S.R.L.**, înființată în 1993, reunește domenii de activitate diverse – construcții, mase plastice, salubritate, compostare - având ca numitor comun grija pentru mediu. În portofoliul de lucrări pe care Iridex Group Plastic le execută se află următoarele: depozite de deșeuri municipale și industriale (periculoase și nepericuloase), lucrări hidrotehnice, lucrări de îmbunătățiri funciare, reintegrarea haldelor miniere în mediul înconjurător, rețele de alimentare cu apă, sisteme de canalizare, stații de tratare apă potabilă, stații de epurare ape uzate, drumuri, platforme și piste aeroportuare, demolări, construcții civile și industriale. La execuția acestor lucrări de construcții folosim tehnologii și utilaje moderne care reduc consumul de materiale convenționale. Iridex Group Plastic este distribuitor de materiale hidroizolatoare pentru structuri subterane și poduri, materiale pentru impermeabilizarea și protecția betonului prin cristalizare, benzi și cordoane apastop pentru etanșarea rosturilor tehnologice, sisteme poliuretane pentru pardoseli, poliuree pentru protecții și impermeabilizări, rășini poliuretane pentru injecția fisurilor, fibre de celuloză pentru mixturi asfaltice și fibre de polipropilenă pentru îmbunătățirea performanțelor betonului, precum și mortare speciale pentru repararea elementelor structurale din beton.



**Punem tehnologia în aplicare...**

[www.jordahl-pfeifer.ro](http://www.jordahl-pfeifer.ro)

**Parteneri:**



<https://www.terasteel.ro/>

TeraSteel, parte a TeraPlast Group, este unul dintre cei mai mari producători de pe piața de panouri termoizolante și structuri zincate din România și, totodată, primul producător care a inaugurat în 2017 o unitate de producție cu capital integral privat românesc în străinătate, după 1990. În doar 1 an de la inaugurare, fabrica din Serbia a devenit un important exportator în regiunea Balcanilor datorită performanțelor înregistrate la nivelul producției. TeraSteel exportă în peste 25 de țări europene și își menține poziția de top pe piețele unde activează.



<http://www.anaz.ro/Contact.html>

Asociația Națională a Zincatorilor – ANAZ, înființată în anul 2001, cu sediul actual în Cluj-Napoca. Membră în Asociația Europeană a Zincatorilor (EGGA - European General Galvanizers Association) și în Asociația Internațională a Zincului (IZA - International Zinc Association), în colaborare cu aceste două asociații, ANAZ promovează ZINCAREA TERMICĂ conform SR EN ISO 1461: 2009 și SR EN ISO 10684: 2009, ca fiind cea mai sustenabilă tehnologie de protecție anticorozivă a structurilor de oțel, expuse mediului exterior.



**CBS CONSTRUCTION STUDIO S.R.L.**

Consultanță, verificare și expertizare tehnică în construcții  
Iași, România , Tel: 0753187220

[cbsconstructionstudio@yahoo.com](mailto:cbsconstructionstudio@yahoo.com); [oviduchelariu@yahoo.com](mailto:oviduchelariu@yahoo.com)



**ASOCIAȚIA INGINERILOR  
CONSTRUCTORI PROIECTANȚI  
DE STRUCTURI**

**are plăcerea de a vă invita la**

**CEA DE A XXIX-A  
CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ AICPS**

**cu participarea**

**ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMÂNIA  
(ASTR)**

**Tema Conferinței:**

**“ Risc și consecințe  
în proiectarea structurilor”**

**Joi, 23 mai 2019 orele 9:15 - 18:15  
și**

**Vineri, 24 mai 2019 orele 9:15 - 18:00**

**EFORIE -NORD, CONSTANȚA :  
ANA HOTELS EUROPA,  
BULEVARDUL REPUBLICII NR. 13**

| JOI, 23 MAI 2019                                                                                                                                    |                                                                                                                    | VINERI, 24 MAI 2019                                              |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:15                                                                                                                                                | Alocuțiuni de bun venit (D.Marcu)                                                                                  | 9:15                                                             | Prezentări articole (III) (V. Murărașu)<br>9. Ing. Dan Iancu, Ing. Ștefan Marin, Ing. Gabriel Florea                                                             |
| 9:45                                                                                                                                                | Cuvântul invitaților                                                                                               | 9:30                                                             | 10. Ing. Radu Florin Comănescu, Dr.Ing. Daniel Dumitru Purdea, Ing. Mircea Mironescu, Ing. Adrian Mircea Stănescu, Ing. Teodor Brotea, Ing. Mircea Vlad Stănescu |
| 10:15                                                                                                                                               | Keynote lecture (I) - Mr. Seki Matsutaro                                                                           | 9:45                                                             | 11. Acad. Prof. dr. ing. Dan Dubină, As. dr. ing. Ioan Mărginean, Prof. dr. ing Florea Dinu                                                                      |
| 11:00                                                                                                                                               | HOLCIM -Lafarge - PARTENER PLATINUM                                                                                | 10:00                                                            | Keynote lecture (III) - Mr. Ryoichi Kanno                                                                                                                        |
| 11:30                                                                                                                                               | Pauză de cafea                                                                                                     | 10:45                                                            | ALLBIM - PARTENER PLATINUM                                                                                                                                       |
| Prezentări articole (I) în SESIUNI PARALELE<br>(M. Budescu/Z. Kiss)                                                                                 |                                                                                                                    | 11:15                                                            | Pauză de cafea                                                                                                                                                   |
| Sala A                                                                                                                                              |                                                                                                                    | Prezentări articole (IV) (M. Georgescu)                          |                                                                                                                                                                  |
| 12:00                                                                                                                                               | 1. Dr. Ing. Daniel Purdea                                                                                          | 11:45                                                            | 12. Ing. Toma-Florin Voica,dr. Ing. Mircea Bârnaure                                                                                                              |
| 12:15                                                                                                                                               | 2. Prof. dr. ing. Dan Crețu                                                                                        | 12:00                                                            | PREFBETON - PARTENER GOLD                                                                                                                                        |
| 12:30                                                                                                                                               | ASRO - P. SILVER                                                                                                   | 12:15                                                            | 13. Conf. Dr. ing. Zsolt Nagy                                                                                                                                    |
| 12:45                                                                                                                                               | 3. Ing. Feleki Attila                                                                                              | 12:30                                                            | CONSOFT - PARTENER GOLD                                                                                                                                          |
| 13:00                                                                                                                                               | Pauză pentru masa de prânz                                                                                         | 12:45                                                            | DEZBATERE                                                                                                                                                        |
| 14:45                                                                                                                                               | Keynote lecture (II) - Conf. Dr.ing. Viorel Popa                                                                   | 13:45                                                            | Pauză pentru masa de prânz                                                                                                                                       |
| Prezentări articole (II) (Z.Nagy/O.Prodan)                                                                                                          |                                                                                                                    | Prezentări articole (V) în SESIUNI PARALELE<br>(M.Pavel/D.Marcu) |                                                                                                                                                                  |
| 15:30                                                                                                                                               | SIKA ROMÂNIA - PARTENER GOLD                                                                                       | Sala A                                                           |                                                                                                                                                                  |
| 15:45                                                                                                                                               | 7. Acad. Prof.dr.ing. Dan Dubină, Prof. dr.ing Florea Dinu                                                         | 15:15                                                            | IRIDEX - P. SILVER                                                                                                                                               |
| 16:00                                                                                                                                               | HILTI ROMÂNIA - PARTENER GOLD                                                                                      | 15:30                                                            | 14. Ing. Cristian Onofrei                                                                                                                                        |
| 16:15                                                                                                                                               | 8. Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu, Asist. dr. ing. Ionuț Damian                                                     | 15:45                                                            | 15. Dr.Ing. Lucian Dogariu                                                                                                                                       |
| 16:30                                                                                                                                               | Pauză de cafea                                                                                                     | 16:00                                                            | 16. Ing. Dan Iancu, Ing. Gabriel Florea, Ing. Diana Valentina Lobodan                                                                                            |
| 17:00                                                                                                                                               | Conferința Națională - Administrativ (I)<br>(L. Melinceanu)<br>Vot pentru alegere Președinte AICPS 2019-2021       | 16:30                                                            | Pauză de cafea                                                                                                                                                   |
| 17:45                                                                                                                                               | Conferința Națională - Administrativ (II)<br>Dare de seamă, rapoarte, întrebări, răspunsuri<br>Direcții de acțiune | 17:00                                                            | SIKA<br>Premiile SIKA-AICPS                                                                                                                                      |
| 18:15                                                                                                                                               | Încheierea lucrărilor                                                                                              | 17:15                                                            | Premiile Radu Agent                                                                                                                                              |
| 20:00                                                                                                                                               | Cină festivă - Restaurant Ana Hotels Europa                                                                        | 17:30                                                            | Decernare Premii AICPS                                                                                                                                           |
| *) Joi 23 mai 2019 - Înregistrarea participanților între orele 8:15 - 9:15 (și în seara zilei de miercuri, 22 mai 2019, între orele 18:00 și 20:00) |                                                                                                                    | 17:45                                                            | Concluzii. Închiderea Conferinței                                                                                                                                |

## Detaliiere PROGRAM CONFERINȚĂ JOI 23 MAI 2019

Keynote lecture (I) - Mr. Seki Matsutao  
The highrise buildings designed against the long period earthquake motions in Japan

### HOLCIM-Lafarge - SPONSOR PLATINUM

#### Sala A

1. Elemente principale care trebuie luate în considerare la alegerea modelelor și metodelor de evaluare prin calcul la proiectarea structurilor noi sau intervențiilor necesare pe structurile de rezistență a construcțiilor existente  
Dr.Ing. Daniel Dumitru Purdea, Ing. Mircea Mironescu, Ing. Adrian Mircea Stănescu, Ing. Teodor Brotea, Radu Florin Comănescu, Ing. Mircea Vlad Stănescu

2. Structuri din oțel tip cupole pe arce pentru spații comerciale  
Prof. dr. ing. Dan Crețu

### ASRO - PARTENER SILVER

3. Proiectarea îmbinărilor de tip țeavă la o structură metalică „free form”  
Ing. Feleki Attila, Ing. Szabó Endre, Ing. Szász Gábor, Dr. Ing. Puskás Attila

#### Sala B

4. Neconformități apărute în activitatea de proiectare și verificare curentă a structurilor în condițiile actuale cerute de dinamica sectorului construcțiilor.  
Ing. Dimitrievici Sorin

5. Probleme specifice de proiectare a unei clădiri înalte de beton armat în zone seismice - studiu de caz  
Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu, Asist. dr. ing. Ionuț Damian, Dr. ing. Eugen Morariu, Drd. Ing. Vicențiu Stinga, Drd. Ing. Matei Bugnariu

### PFEIFER - PARTENER SILVER

6. Dornuri pentru prinderea structurilor de contravântuire în elemente prefabricate . Studiu de caz: Deformabilitatea structurilor prefabricate în relație cu elementele de închidere  
Ing. Dan Iancu, Ing. Cleopatra Doibani

Keynote lecture (II) - Conf. Dr. Ing. Viorel Popa  
Preocupări actuale în ingineria structurilor de beton în România

### SIKA ROMÂNIA - PARTENER GOLD

7. Evaluarea siguranței în exploatare și propuneri de consolidare pentru structura acoperișului intermediar al Pieței Badea Cartan din Timișoara  
Acad. Prof.dr.ing. Dan Dubină, Prof.dr.ing Florea Dinu

### HILTI ROMÂNIA - PARTENER GOLD

Evaluarea performantei armăturilor post-instalate în zone seismice și trecerea de la ETAG la Eurocod 2 - Ing. Lucian-Ionuț Marin

8. Metode de calcul al planșeelor de beton armat la acțiuni în planul lor - studiu de caz  
Conf. dr. ing. Dan Zamfirescu, Asist. dr. ing. Ionuț Damian

Administrativ - Vot pentru alegere Președinte AICPS 2019-2021  
Dare de seamă, rapoarte, întrebări, răspunsuri.

## Detaliiere PROGRAM CONFERINȚĂ VINERI 24 MAI 2019

9. Aspecte practice privind calibrarea accelerogramelor pentru calculul dinamic neliniar al structurilor izolate la bază.  
Ing. Dan Iancu, Ing. Ștefan Marin, Ing. Gabriel Florea

10. Propuneri de îmbunătățire a unor aspecte a abordărilor din cadrul reglementărilor din țara noastră, referitoare la acțiuni seismice, pentru evaluările prin calcul la solicitări din forțe axiale, încovoiere și forță tăietoare  
Ing. Radu Florin Comănescu, Ing. Mircea Mironescu, Ing. Adrian Mircea Stănescu, Ing. Teodor Brotea, Dr.Ing. Daniel Dumitru Purdea, Ing. Mircea Vlad Stănescu

11. Evaluarea rezistenței la colaps progresiv a structurilor metalice de rafturi în cazul unui impact accidental  
Autori: Acad. Prof.dr.ing. Dan Dubină, As.dr.ing. Ioan Mărginean, Prof.dr.ing Florea Dinu

Keynote lecture (III) - Mr. Ryoichi Kanno  
Advancements of steel materials and their contributions to steel structures for resilient and sustainable society

### ALLBIM - PARTENER PLATINUM

12. Cât de sigure la cutremur sunt cu adevărat clădirile proiectate corect și cine va suporta daunele?  
Ing. Toma-Florin Voica, Dr. Ing. Mircea Bârnaure

### PREFBETON - PARTENER GOLD

13. Riscurile utilizării softurilor de analiză structurală în proiectarea structurilor și consecințele acestora  
Conf.dr.ing. Zsolt Nagy

### CONSOFT - PARTENER GOLD

### DEZBATERE

#### Sala A

### IRIDEX PLASTIC GROUP - PARTENER SILVER

14. Conducerea și asigurarea calității serviciilor de proiectare  
Ing. Cristian Onofrei

15. Distribuția stărilor de eforturi-deplasări în macrosecțiuni ale corpului deformabil - Dr.Ing. Lucian Dogariu

16. Deformații de lungă durată ale elementelor de beton armat - Ing. Dan Iancu, Ing. Gabriel Florea, Ing. Diana Valentina Lobodan

#### Sala B

### TERWA - PARTENER SILVER

17. Efectul interacțiunii cu terenul asupra spectrelor de răspuns elastice asociate cutremurelor din sursa Vrancea.  
Șef lucrări dr. ing. Ovidiu Bogdan; Prof. dr. ing. Dan Crețu

18. Contribuția zincării termice la sustenabilitatea structurilor din oțel.  
Ing. Laurențiu Penescu

19. Diferențe și similitudini între estimările din proiectare și măsurătorile in situ ale unei excavații adânci. Utilizarea datelor obținute în vederea evaluării fiabilității lucrării și a riscurilor asociate.  
Ing. Alexandra Ene, Ing. Dragoș Marcu, Ing. Ionela Ionescu, Prof. dr. ing. Horațiu Popa

Partener PLATINUM



Parteneri GOLD



Parteneri SILVER

