



ASOCIAȚIA PROFESIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI DIN ROMÂNIA
Filiala BANAT

300238 Timișoara ROMÂNIA
Str. Coriolan Băran nr. 18

tel/fax: 0256-246650
e-mail: ada.apdp@yahoo.com
www.apdpbanat.ro

Cont B. C. R. Timișoara nr. RO23RNCB0249049296240001, cod fiscal: 13494186

RAPORT PRIVIND ACTIVITATEA FILIALEI PE ANUL 2024

1. Activitatea Consiliului Filialei BANAT

Filiala BANAT a funcționat în anul 2024 prin Consiliul ales cu ocazia Adunării Generale anuale de dare de seamă și alegeri, care a avut loc în data de 13 martie 2024. Delegații au ales, pe baza propunerilor făcute, pe cei 12 membri ai Consiliului Filialei (lista din **Anexa 1**). Biroul Permanent este format din președinte: conf.dr.ing. Ciprian COSTESCU, vicepreședinti: prof.dr.ing. Florin BELC, ing. Dorel GHEORGHE și ing. Horațiu SIMION, membri: prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI, ing. Adrian ALEXA, ing. Valentin MARTĂNOV și ing. Dan PERCEC și secretar: prof. Ariadna NICOARĂ.

De asemenea, au funcționat membrii comisiei de cenzori: ec. Dorina VOLOȘENCU – D.R.D.P. Timișoara, ec. Florina ȘIȘE – D.R.D.P. Timișoara și ec. Adrian LUNGU – D.R.D.P. Timișoara.

În cursul anului 2024, prin grija secretariatului, s-au difuzat către unitățile din cadrul Filialei BANAT și către membrii individuali toate materialele și informațiile primite de la A.P.D.P. București, hotărârile Adunării Generale a A.P.D.P.

În decursul anului 2024, prin grija prof. Ariadna NICOARĂ, toate informațiile de interes inițiate de conducerea filialei sau preluate de la A.P.D.P. central, de la Asociația Mondială de Drumuri sau din alte surse au fost transmise membrilor filialei prin poșta electronică, fapt ce permite susținerea unei corespondențe rapide și cu costuri minime.

2. Probleme organizatorice

La sfârșitul anului 2024, Filiala BANAT a avut în evidență, conform listei din **Anexa nr. 2**, un număr de **22 unități membri colectivi** ca persoane juridice (21 cu cotizația pe anul 2024 achitată, una fiind restantă).

În ceea ce privește membrii individuali persoane fizice, numărul acestora este în prezent de aproximativ **120** (mulți pensionari), conform situației din **Anexa nr. 3**.

Pe lângă fiecare unitate afiliată, cu mai mulți membri individuali, s-a organizat câte un cerc al acestor membri, cu un responsabil de grupă, care să asigure evidența membrilor, încasarea cotizațiilor și legătura cu secretariatul filialei, acești responsabili fiind următorii: D.R.P.D. Timișoara și secții din subordine (ing. Claudia BÎRLAN), Drumuri Orășenești Oradea (ing. Marta PORDEA), Axela Construcții Timișoara (ing. Ionescu Marius ADRIAN), PATH'S ROUT Timișoara (ing. Dan PERCEC).

Site-ul filialei a fost refăcut și completat în decursul anului 2024 și este adus la zi cu informațiile necesare (www.apdpbanat.ro).

3. Activități tehnico-profesionale

3.1. Manifestări științifice

► În decursul anului 2024, membrii filialei care au calitatea de membru sau membru corespondent al Comitetelor Tehnice AIPCR/PIARC și-au desfășurat activitatea în cadrul comitetelor respective prin reuniunile de lucru cu prezența fizică, prin e-mail și prin întâlniri online.

Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI – în persoană kick-off meeting CT 2.2, Paris, Consiliu, Comitete Naționale – Andorra noiembrie și online la celelalte reuniuni de lucru CT 2.2.

Conf.dr.ing. Paul MARC – în persoană la kick-off meeting CT 2.2, Paris și online la celelalte reuniuni de lucru.

Conf.dr.ing. Edward PETZEK – în persoană la kick-off meeting CT 4.2. Poduri, Paris – februarie și online la celelalte reuniuni de lucru ale comitetului.

Ada NICOARĂ a participat la toate reuniunile de lucru organizate – în persoană la kick-off meeting, Paris – februarie 2024 și online – iunie, septembrie, noiembrie - Comitetul de Terminologie al PIARC.

Ș.l.dr.ing. Andrei FORTON a participat la reuniunile de lucru organizate online de comitetul 4.1. Structuri rutiere.

As.drd.ing. Adelin ȘTIRB a participat online la toate reuniunile de lucru ale comitetului 4.1. Structuri rutiere.

► Membrii Filialei BANAT au participat în anul 2024 la diferite manifestări științifice internaționale și au publicat articole în reviste de specialitate:

Articol jurnal Materials

Forton Andrei, Ciutina Adrian, Stirb Adelin, Marc Paul, Costescu Ciprian, Ciopec Alexandra. Evaluation of Bio-Rejuvenator and Compaction Conditions on Stiffness Modulus and Indirect Tensile Strength of Recycled Hot Mix Asphalt, *Materials*, 2024; 17(13):3081.

<https://doi.org/10.3390/ma17133081> - indexată ISI/WOS, cu factor de impact, în cartila Q2

Articol conferințe internaționale

Stirb Adelin, Forton Andrei, Marc Paul. Comparative analysis of the response of the road structure with full/partial interlayer connection to traffic action, *MATEC Web Conf.*, 396 (2024) 05014. DOI: <https://doi.org/10.1051/matecconf/202439605014> EDP

Stirb Adelin, Forton Andrei, Marc Paul. Analysis of the choice of the method for the elaboration of dosages for an asphalt mixture, *MATEC Web Conf.*, 396 (2024) 02009. DOI: <https://doi.org/10.1051/matecconf/202439602009>

Forton Andrei, Stirb Adelin, Marc Paul. Analysis of the cold recycling asphalt pavements method from Romania, MATEC Web Conf., 396 (2024) 02008. DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/202439602008>

Forton Andrei, Marasteanu Mihai, Marc Paul, Stirb Adelin. Evaluation and estimation of delta Tc parameter of several rejuvenated bituminous binder blends, Proceedings of the 8th E&E Congress, Publisher: GUARANT International spol. s.r.o. Edition: first, Budapest, 19 – 21 June 2024, ISBN 978-2-39068-050-5.

Stirb Adelin, Ciutina Adrian, Forton Andrei, Costescu Ciprian, Marc Paul. Analysis of the Pavement Response with Total/Partial Link Between Layers to the Action of Traffic Load Volume 489 LNCE, Pages 73 - 812024 4th International Conference on Coordinating Engineering for Sustainability and Resilience and the Midterm Conference of the COST Action CircularB on Implementation of Circular Economy in the Built Environment, CESARE 2024.

Premii

Andrei FORTON - Premiul 'Ion Ionescu' pentru activitatea deosebită în domeniile învățământului și cercetării - A.P.D.P. România

► Membrii filialei au participat cu articole la revista **Drumuri-Poduri** în anul 2024: prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI, prof.dr.ing. Radu BĂNCILĂ, prof.dr.ing. Florin BELC, conf.dr.ing. Ciprian COSTESCU, dr.ing. Anda ROTUNDU, conf.dr.ing. Paul MARC, ș.l.dr.ing. Andrei FORTON, as.drd.ing. Adelin ȘTIRB, conf.dr.ing. Edward PETZEK.

► Filiala BANAT a APDP a organizat ciclul de conferințe Tunnelling with TBMs, 20-21 mai 2024. Ciclul de conferințe a cuprins prezentările dlor profesori Daniele PEILA și Carmine TODARO de la Department of Environmental, Land and Infrastructure Engineering, Politecnico di Torino.

Evenimentul a fost organizat în parteneriat cu Facultatea de Construcții Timișoara prin Departamentul CCTFC.

La cele două zile de conferințe au participat un număr de aproximativ 120 specialiști în domeniu și studenți ai secției CFDP.

► Filiala BANAT a APDP, în colaborare cu Universitatea Politehnica Timișoara (UPT) prin Departamentul Căi de Comunicație Terestre, Fundații și Cadastru (CCTFC) și sub înaltul patronaj al Asociației Mondiale de Drumuri (PIARC) a organizat la Timișoara workshop-ul internațional **Rețele rutiere rurale și interurbane sustenabile**. Evenimentul a fost organizat în sistem hibrid și a avut loc în data de 24 octombrie 2024 la Centrul de Conferințe al UPT. Limbile conferinței au fost româna și engleza, fiind asigurată traducerea simultană.

Workshop-ul s-a bucurat de o largă prezență internațională fizică (105 persoane, specialiști din domeniul rutier, proiectanți, administratori și constructori, personal academic și studenți) cu participanți din SUA, Coreea, Franța, Burkina Faso, Spania, Italia și România. În

ciuda diferențelor de fus orar, manifestarea s-a bucurat de o largă prezență online din SUA, Canada, China, Republica Moldova, Norvegia etc.

În data de 25 octombrie a fost organizată vizita tehnică pe traseul Timișoara – șantierul tunelurilor de pe lotul 2 Autostrada A1: Margina– Holdea, drumul agricol Oboare - Transluncani – lacul Surduc.

Pentru worksopul „**Rețele rutiere rurale și interurbane sustenabile**”, organizat ca activitate de lucru a comitetului tehnic TC 2.2. *Drumuri pentru Echitate, Accesibilitate și Mobilitate in Zone Rurale și Interurbane*, au fost transmise și prezentate un număr total de 16 lucrări tematice din care 8 lucrări din România și 8 lucrări din afara țării, acestea fiind arondate celor 4 sesiuni tehnice, astfel:

provocări și oportunități în dezvoltarea drumurilor rurale și interurbane – Moderator Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI, prezentări:

Cristian PISTOL (CNAIR, România) – Development Strategy of the Interurban Road Network in Romania;

Souleman OUSSIMAN (Burkina Faso) – Rural Roads: Pillars of Rural Development;

Manuelle SALATHE (Road Safety Observatory, Franța) – Vulnerable Road Users Safety according to the Road Environment in France;

Gheorghe FALCA (Parlamentul European – România)– European Directions in the Development of the Role of Road Infrastructure;

strategii pentru infrastructură durabilă: planificare, finanțare și implementare - Moderator Manuelle SALATHE, prezentări:

Adrian MARICIUC (ADR 5Vest, România) – County Road Infrastructure Financing Policies in Romania;

James T. SMITH (Ontario Good Roads Association, Canada) – Paved/Unpaved Road Design, Construction, Maintenance and Rehabilitation in Canada;

Li Biao CHEN (Fujian Province Expressway Group, China) – New Exploration of Existing Expressways to Accessibility and Mobility in Rural and Interurban Areas;

Cristian ANDREI (CNAIR, România) – Strategy for Improving Road Traffic Safety on Itercity Roads in Romania;

soluții inovatoare pentru reziliența și întreținerea rețelei de drumuri – Moderator José Ramón MARCOBAL, prezentări:

Ștefan IONIȚĂ (CESTRIN, România) – Optimizing Road maintenance in Romania;

Lianfu SHI (Guzhou Communications Polytechnic, China) – Colored-Coating Tyre for Safety Protection for Rural Road Network in China;

Paul MARC/Adrian Sava (UPT, România/CarbonCrush, Norvegia) – Stabilization of Road Layers Using a Lignin-based Biopolymer, with Direct Impact in Reducing Carbon Emissions;

Andrei FORTON (UPT, România) – Current Trends in the Design and Implementation of Asphalt Mix for Rural and Interurban Roads;

abordări tehnice: proiectare geometrică, structură, îmbrăcăminți rutiere – Moderator Souleman OUSSIMAN, prezentări:

Andrei HRIB (Direcția Silvică Timișoara)– Particularities of Forest and Agricultural Roads in Romania;

José Ramón MARCOBAL (Universidad Politécnica de Madrid, Spania) - Initiatives Promoting Interest on Rural Roads;

Dan MANEA (HOLCIM, România) – Technical Solutions for Infrastructure Works. Guide to the Latest Solutions Applied in Road Engineering;

Loretta VENTURINI (ITERCHIMICA, Italia/România) – Sustainable Technologies for Asphalt Concrete Road Pavements.

Tematica abordată în cadrul lucrărilor reflectă preocupările din domeniul rutier, în concordanță cu orientările care se manifestă pe plan național și internațional, în ceea ce privește dezvoltarea drumurilor rurale și interurbane prin diverse strategii de finanțare, planificare precum și prin aplicarea unor reguli esențiale în proiectarea, construcția, întreținerea, exploatarea și administrarea drumurilor.

Tendențele actuale în domeniul infrastructurii de transport rutiere rezultă în bună parte din Planul strategic al Asociației Mondiale de Drumuri (PIARC), construit cu consultarea tuturor guvernelor membre ale asociației, respectiv a altor actori (instituții administrative, societăți de inginerie, antreprenori, asociații, specialiști etc.) din domeniu.

Totodată, este de remarcat conținutul științific al lucrărilor transmise prezentului workshop, marea majoritate a acestora fiind rezultatul unor cercetări desfășurate în colective de specialiști din țară și din afara acesteia.

De asemenea, studiile și cercetările prezentate în cadrul acestui workshop marchează tendințele actuale din domeniu, prin cercetare fundamentală sau aplicativă desfășurată în universități sau institute de cercetare specializate. Din păcate, la nivel național, cercetarea din sectorul rutier este subfinanțată ca urmare a lipsei unor granturi naționale și a accesării tot mai dificile a unor granturi cu fonduri europene.

În contextul celor arătate anterior, rămân de remarcat politicile altor țări în ceea ce privește implicarea continuă în dezvoltarea de noi strategii axate pe partea de dezvoltare a rețelei de drumuri în vederea asigurării unei echități între accesibilitate și mobilitate.

Cu toate acestea, lucrările analizate demonstrează că specialiștii din domeniul rutier, atât pe plan național cât și internațional, sunt preocupați în continuare să se documenteze temeinic asupra tendințelor de dezvoltare a rețelei rutiere.

Dorim să mulțumim celor care ne-au sprijinit în organizarea acestui eveniment de mare anvergură:

Sponsorii noștri:

SC Drumuri și Poduri Banat SRL

SC Holcim SRL

SC Piatră Balast Impex SRL

SC DRUPO SRL

SC PORR Construct SRL

SC SYLC CON TRANS SRL

SC COTA GSCD SRL

SC VIACON România SRL

De asemenea, adresăm mulțumiri conducerii Direcției Regionale de Drumuri și Poduri (DRDP) Timișoara și Administrației Bazinale de Apă (ABA) Banat pentru tot ajutorul pe care ni l-au oferit cu generozitate.

3.2. Atestare tehnică

În cursul anului 2024, nu s-a organizat nicio ședință de atestare, deoarece nu au existat firme care să dorească atestarea sau prelungirea certificatului de atestare.

3.3. Alte activități profesionale

► În ceea ce privește revista **“Drumuri-Poduri”**, vă informăm că, începând cu anul 2020, este preluată de A.P.D.P. România, S.C. „MEDIA DRUMURI-PODURI” S.R.L. București încheindu-și activitatea.

Filiala BANAT are în fiecare an două abonamente la revista Drumuri-Poduri; acestea pot fi consultate la sediul Departamentului CCTFC al Facultății de Construcții, str. Ioan Curea nr. 1A.

Prin grija D.R.D.P. Timișoara, s-au făcut și în anul 2024 abonamente la revista Drumuri-Poduri, care s-au difuzat la toate secțiile din cadrul D.R.D.P. Timișoara, pentru a putea fi puse la dispoziția membrilor asociației.

Pentru celelalte unități din cadrul filialei, există posibilitatea de abonare la revista “Drumuri-Poduri” (12 numere cu 324 lei/an), prin comandă directă la APDP Central, e-mail: office@apdp.ro

Considerăm necesar ca fiecare societate să facă cel puțin un abonament la această publicație pentru anul 2024, asigurând și pe această cale informarea și pregătirea tehnico-ingenerească a membrilor asociației.

► La sediul Filialei BANAT există organizată, în mod sumar, o **bibliotecă tehnică** de specialitate care va trebui amenajată într-un spațiu nou corespunzător în colaborare cu D.R.D.P. și Facultatea de Construcții din Timișoara.

4. Premiile A.P.D.P.

După cum este cunoscut, în vederea recunoașterii și onorării realizărilor remarcabile ale membrilor colectivi sau individuali ai A.P.D.P., s-au instituit pentru activitate deosebită următoarele premii anuale:

- „Anghel Saligny”, premiu de excelență,
- „Elie Radu”, în domeniul proiectării,
- „Ion Ionescu”, în domeniile învățământului și cercetării științifice,
- „Tiberiu Eremia”, în domeniul execuției de lucrări,
- „Laurențiu Nicoară”, în domeniul administrației și întreținerii drumurilor.

În final, ne exprimăm speranța că, pe baza programului ce va fi dezbătut, completat și aprobat și cu ajutorul concret al tuturor membrilor asociației, să se îmbunătățească activitatea Filialei BANAT în anul 2025.

Timișoara, martie 2025.

Președinte filială
Conf.dr.ing. Ciprian COSTESCU

Secretar filială
Ariadna NICOARĂ