

ASOCIAȚIA PROFESIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI DIN ROMÂNIA
Filiala Moldova
Iași, Str. Gheorghe Asachi nr. 19, tel 032/212080, fax. 032/214432

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2004

Asociația Profesională de Drumuri și Poduri - filiala Moldova și-a desfășurat activitatea în baza programului aprobat.

In linii generale putem reține următoarele :

I. In data de 18 februarie 2004 a fost organizată la Iași Conferința anuală a filialei, manifestare la care au luat parte delegați ai următoarelor unități :

1. D.R.D.P. Iași
2. Facultatea de Construcții și Arhitectură
3. S.D.N Bârlad
4. S.D.N Botoșani
5. S.D.N. Focșani
6. S.D.N. Galați
7. S.D.N. Iași
8. S.D.N Piatra Neamț
9. A.L.D.P. Iași
10. S.C.C.F. Iași – Grup COLAS
11. Search Corporation
12. S.C. ARCODEX S.R.L Iași
13. S.C. D.P. S.A Botoșani
14. S.C.D.P. Galați

La conferință s-a prezentat activitatea tehnică și economică a filialei în anul care a trecut și s-a aprobat bugetul de venituri și cheltuieli și planul de activități pentru anul 2004.

Un exemplar din procesul verbal al ședinței, care cuprinde și propunerile organizatorice ale membrilor, a fost înaintat la A.P.D.P. - central.

In ziua de 10 martie 2004 a avut loc la București Conferința Națională A.P.D.P. la care, din partea filialei noastre, au participat 10 delegați .

II. - De la începutul anului și până în prezent , s-au primit **117** exemplare din revista “Drumuri . Poduri . Siguranța circulației “, numerele 7(76) – 15 (84) care au fost difuzate la unitățile membre A.P.D.P. din teritoriu, precum și Buletinul Tehnic Rutier.

În paginile revistei “Drumuri . Poduri . Siguranța circulației “, în cursul anului trecut au fost publicate 3 articole scrise de către membrii filialei noastre :

- ✓ nr. 8 (77) / 2004 – Infrastructura rutieră nu poate supraviețui fără un susținut program de tratamente bituminoase – autor ing. Neculai Tăutu, președinte Filialei APDP Moldova
- ✓nr. 12 (81) / 2004 – Podurile de piatră din timpul domniei lui Ștefan cel Mare : Cârjoaia și Zlodica - autor prof. dr. ing. Constantin Ionescu, Facultatea de Construcții și Arhitectură Iași
- ✓nr. 13 (82) / 2003 –Cu privire la „Drumul cel mare” și Podul de Piatră de la Negoiești din timpul domniei lui Ștefan cel Mare – autor prof. dr. ing. Constantin Ionescu, Facultatea de Construcții și Arhitectură Iași

III. – Filiala noastră a făcut numărate apeluri către unitățile membre pentru implicarea lor în activitățile stabilite prin programul de lucrări, precum și pentru achitarea cotizațiilor, atât pentru membri persoane juridice cât și pentru membri individuali.

Până în prezent au achitat cotizația pentru anul trecut 5 societăți:

- ✓ SC CF GRUP COLAS
- ✓ SC CITADINA 98 GALATI
- ✓ SC DRUMURI PODURI GALATI
- ✓ SC TANCRAID SRL GALATI
- ✓ SC PROIECT SRL GALATI

În evidențele filialei sunt înregistrați, în prezent, **234** de membri persoane fizice și **12** membri colectivi față de 247 respectiv 10 în anul 2003.

Lista membrilor colectivi este următoarea:

1. SC CF GRUP COLAS
2. SC ARCADEA GALATI
3. SC DRUM TRANS MIXT IASI
4. SC TRANSPORTURI AUTO BOTOSANI
5. SC DRUPO PIATRA NEAMT
6. SC DRUMURI PODURI GALATI
7. SC REXPOD IASI
8. SC ALDP IASI
9. D.R.D.P. IASI
10. SC TANCRAID SRL GALATI
11. SC PROIECT SRL GALATI
12. SC CITADINA 98 GALATI

IV. In anul 2004, Comisia de Atestare Tehnică din cadrul Asociației Profesionale de Drumuri si Poduri - filiala Moldova , a atestat **11** societăți, din care 7 societăți de construcții și 4 cu activitate de proiectare :

1. **S.C. REXPOD S.R.L. IAȘI** – societate care a obținut prelungirea atestatului în data de 22 aprilie 2004 pentru proiectare și consultanță lucrări de întreținere și reparații drumuri, poduri și construcții aferente în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale
2. **S.C. REXPOD S.R.L. IAȘI** – societate care a obținut atestatul în data de 22 aprilie 2004 pentru execuție lucrări de întreținere și reparații pe drumuri, poduri și construcții aferente(cu restricție la îmbrăcăminți asfaltice), în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale;
3. **S.C. SARMIS SRL BACĂU** – societate care a obținut atestatul în data de 19 mai 2004 pentru execuție lucrări de întreținere și reparații drumuri la drumurile locale (județene și comunale) și la drumurile private pentru următoarele categorii de lucrări : terasamente, pietruirea drumurilor de pământ în conformitate cu normativul A.N.D. 582 – 2002 și lucrări anexe în cadrul Consiliilor Județene și locale
4. **S.C. CODIN S.A. IAȘI** – societate care a obținut atestatul în data de 18 iunie 2004 pentru execuție lucrări de întreținere și reparații pe drumuri, poduri și construcții aferente în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale;
5. **S.C. ASCONSTRUCT S.A. TG. FRUMOS** – societate care a obținut atestatul în data de 19 mai 2004 pentru execuție lucrări de întreținere și reparații drumuri la drumurile locale (județene și comunale) și la drumurile private pentru următoarele categorii de lucrări : terasamente, pietruirea drumurilor de pământ în conformitate cu normativul A.N.D. 582 – 2002 și lucrări anexe în cadrul Consiliilor Județene și locale;
6. **S.C. TANCRAD S.R.L. GALAȚI** – societate care a obținut atestatul în data de 18 iunie pentru execuție lucrări de întreținere și reparații drumuri, pentru

următoarele categorii de lucrări: semnalizare orizontală (marcaje rutiere) și colmatarea rosturilor și fisurilor la îmbrăcămînți rutiere,

- 7. S.C PA & CO INTERNATIONAL S.R.L.** – societate care a obținut atestatul în data de 13 august 2004 pentru execuție lucrări de întreținere și reparații pe drumuri, poduri și construcții aferente în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale;
- 8. S.C NOVACONSTRUCT S.A.** – societate care a obținut atestatul în data de 20 septembrie 2004 pentru execuție lucrări de întreținere și reparații pe drumuri, poduri și construcții aferente în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale;
- 9. S.C. PROIECT S.R.L. GALAȚI** – societate care a obținut atestatul în data de 27 septembrie 2004 pentru proiectare și consultanță lucrări de întreținere și reparații drumuri, poduri și construcții aferente în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale
- 10. S.C. DRUM - PROIECT S.R.L. BACĂU** – societate care a obținut atestatul în data de 15 noiembrie 2004 pentru proiectare lucrări de întreținere și reparații drumuri, poduri și construcții aferente în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale
- 11. S.C. CERNACONSTRUCT S.R.L. IAȘI** – societate care a obținut atestatul în data de 20 decembrie 2004 pentru proiectare lucrări de întreținere și reparații drumuri, poduri și construcții aferente în cadrul Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România și Consiliilor Județene și locale

Majoritatea dintre acestea nu dispun încă de personal, utilaje și echipamente pentru executarea unor lucrări de performanță. Din acest motiv, atestarea a fost acordată numai pentru lucrări simple de întreținere și reparații.

Comisia și-a desfășurat activitatea în conformitate cu regulamentul reactualizat.

- V. –În conformitate cu programul de activități pe anul 2004, Filiala A.P.D.P. Moldova a organizat pe data de 16 noiembrie a.c.:

Masa rotundă

„Viabilitatea pe timp de iarnă”

Tematica reuniunii a fost următoarea:

1. Aspecte economice; costuri de întreținere, de exploatare;
2. Conceptul de organizare a serviciului de iarnă; instrucțiuni, norme tehnice pentru administratori și utilizatori;
3. Aspecte tehnice; tehnologii, materiale utilizate, mijloace de apărare, echipamente și utilaje;
4. Pregătirea și instruirea personalului;
5. Comercializarea activității de întreținere pe timp de iarnă;
6. Măsuri pentru protecția structurilor rutiere împotriva fenomenelor meteorologice și a traficului.

VI. Comitetele tehnice A.P.D.P.

Filiala Moldova gestionează trei comitete tehnice:

3.3 Viabilitatea pe timp de iarnă – dr. ing. Florescu Eugen

3.4 Gestiunea riscurilor legate de infrastructura rutieră – prof. dr. ing. Vlad Nicolae

4.5 Terasamente, drenaje și straturi de formă - prof. dr. ing. Radu Andrei

Deși în organizarea A.P.D.P. Central, în luna decembrie 2004, comitetul tehnic 3.3. APDP s-a reunit la București în scopul pregătirii congresului ce va avea loc la Torino (Japonia) în anul 2006.

VII. Activități desfășurate de membrii APDP de la Facultatea de Construcții în anul 2004

Cadrele didactice de la Facultatea de Construcții Iași, care fac parte din APDP Filiala Moldova, și-au adus contribuția la realizarea programului de activități al Filialei prin realizarea unui număr însemnat de acțiuni, dintre care menționăm:

1.Participarea cu lucrări la manifestări științifice internaționale și naționale, lucrările fiind publicate în volumele manifestărilor respective, după cum urmează:

1. Congresul Euroasphalt&Eurobitume, Viena, mai - 3 lucrări. Autori: R. Andrei, N. Vlad, H. Zarojanu;

2. Conferința Tehnico-Stiințifică Internațională "Probleme ale urbanismului și amenajării teritoriului", Chișinău, sept. – 12 lucrări. Autori: C. Ionescu, Gh. Gugiuman, C. Jantea, Fl. Varlam, Ioana Vlad, Cr. Comisu, Izabela Gălușcă, Cr. Iriciuc;
3. A X-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, București, sept. – 2 lucrări. Autor: N. Boțu;
4. Simpozionul Internațional "Performance Based Engineering for 21st Centuri", Iași, august. – 5 lucrări. Autori: R. Andrei, Ioana Vlad, N. Vlad;
5. Conferința Națională "Comportarea in situ a construcțiilor", ediția a XV-a. București, sept. – 1 lucrare. Autor: Gh. Gugiuman;
6. A IX-a Sesiune de comunicări, cu participare internațională "Știința și învățământul – fundamente ale secolului XXI" Academia Forțelor Terestre Sibiu, noiembrie – 3 lucrări. Autori: Gh.Gugiuman, Cr. Comisu, Izabela Gălușcă;
7. Sesiunea de comunicări a Universității din Oradea, Secțiunea Construcții și instalații hidrotehnice. – 3 lucrări. Autori: Gh. Gugiuman, Cr. Comisu, Cr. Iriciuc;
8. Sesiunea de comunicări a Universității Transilvania din Brașov (CIB 2004) – 2 lucrări. Autori: Ioana Vlad, N. Vlad;
9. Sesiunea de comunicări a Universității "Ovidius" din Constanța - 1 lucrare. Autor: C.Ionescu;
10. Simpozionul Internațional "Computational Civil Engineering", Iași, 11 iunie 2004 - 2 lucrări. Autori: C. Ionescu, Cr. Comisu;
11. Simpozionul Internațional "Advances in Bridge and Transportation Infrastructure Research", Iași, 17 decembrie 2004 - 2 lucrări. Autori: C. Ionescu, R. Andrei.

2.Organizarea de către Societatea Academică "Matei – Teiu Botez" în colaborare cu Facultatea de Construcții a două simpozioane internaționale:

2.1. Computational Civil Engineering, Iași, 11 iunie 2004

2.2. Simpozionul Internațional "Advances in Bridge and Transportation Infrastructure Research", Iași, 17 decembrie 2004

3.Editarea de către Societatea Academică "Matei – Teiu Botez" a unui număr al Revistei electronice INTERSECȚII – secțiunea 6 "Ingineria infrastructurii transporturilor" în care au fost publicate un număr de 7 articole, dintre care 3 fiind elaborate de autori care fac parte din APDP Filiala Moldova: R. Andrei, H. Zarojanu, Ioana Vlad

4. Publicarea prin Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez" a unui număr de 6 manuale universitare destinate pregătirii studenților de la secția CFDP și master, după cum urmează:

4.1. *Poduri metalice – exemple de calcul.* Autori: C. Jantea, Fl. Varlam;

4.2. *Identificarea în concept dynamic a stării tehnice a podurilor cu structură mixtă oțel-beton.* Autor: Cr. Comisu;

4.3. *Dinamica structurilor.* Autori: C. Ionescu, F. Păuleț;

4.4. *Sisteme de transport și traffic urban.* Autori: D. Popovici, Izabela Gălușcă;

4.5. *Administrarea sistemică a podurilor.* Autori: Rodian Scânteie, C. Ionescu;

4.6. *Elemente de dimensionare a sistemelor rutiere. exemple de calcul.* Autori: Gh. Gugiuman, Izabela Gălușcă.

4.7. *Aplicații ale fiabilității lucrărilor de artă.* Autori: R. Scânteie;

4.8. *Stabilitatea și dinamica structurilor.* Autor: C. Ionescu

5. Publicarea a 2 articole în Revista "DRUMURI – PODURI". Autor: C. Ionescu

6. Participarea la Sesiunea cercurilor Științifice studentești organizată la Cluj de APDP Filiala Transilvania – 1 lucrare, conducător: prof. Gh. Gugiuman

7. Organizarea de către prof. N. Boțu a două conferințe la care au participat și specialiști din afara catedrei interesați de problemele tratate. Tematica acestor conferințe a fost:

7.1. Realizarea drenurilor prin sifonare;

7.2. Stabilitate versanților înalți – susținută de profesorul Raul Carreno din Peru.

De asemenea, dl. prof. N. Boțu a susținut în Peru, în calitate de invitat al Universității San Antonio Abad, Un curs și 2 conferințe

8. Finalizarea sub conducerea științifică a d-lui prof. Horia Zarojanu a 2 teze de doctorat (una fiind susținută în martie 2004 –ing. Florica Pădure, iar cea de a 2-a, elaborat de ing. Maria Pârnu urmand a fi susținută în această primăvară)

9. O susținută activitate de cercetare științifică concretizată prin:

9.1. Participarea la 2 Programe internaționale de cercetare ale Comunității Europene:

- **COST 347 Încercări rutiere accelerate în Europa** – încheiat în luna decembrie 2004, materialele finale urmând a fi difuzate Administrațiilor de drumuri din Europa și potențialilor beneficiari. La aceasta tema a lucrat un colectiv format din R. Andrei, N. Vlad și H. Zarojanu pentru întocmirea rapoartelor la fazele din anul 2004 și la ședințele grupurilor de lucru care au avut loc la Brno (ianuarie), Nottingham (martie), Bruxelles (iunie) și Copenhaga (octombrie);
- **COST 351 Mișcarea apei în pământ și în rambleuri rutiere.** la acest program participă R. Andrei și P. Răileanu. Programul este la început, până în prezent desfășurându-se o ședință la Lisabona (noiembrie), la care cei menționați au participat. De menționat că dl.

prof. R. Andrei este membru în Comitetul Tehnic Național COST – Transporturi și se preocupă foarte mult în angrenarea specialiștilor români și la alte programe ale Comunității Europene, în stadiu avansat fiind înscrierea la Programul **COST 353 Strategii de întreținere pe timp de iarnă** la care vor participa și specialiști din cadrul DRDP Iași.

9.2. Realizarea mai multor contracte de cercetare pentru Administrații locale și societăți care participă la Programul Sapard.

9.3. Din partea catedrei C.C.F.s-a început elaborarea documentației pentru înființarea unui Centru de Cercetare Științifică pentru Infrastructuri moderne în Ingineria transporturilor, centru care va purta numele profesorului Dimitrie Atanasiu, creatorul școlii ieșene de drumuri.

10. Pentru întreaga activitate desfășurată în învățământ, cercetare și proiectare, d-lui prof. H. Zarojanu i-a fost conferită Diploma Inspectoratului de Stat pentru Construcții Iași. Aceeași distincție a fost acordată și Catedrei de Căi de Comunicații și Fundații.

Iași, 29 ianuarie 2005

**Președinte filială,
ing. Neculai Tăutu**

PROGRAMUL ACTIVITĂȚILOR PE ANUL 2005

- 1.** Conferința anuală a filialei în data de 1 februarie 2005;
- 2.** Participarea la Conferința anuală A.P.D.P.
- 3.** Atestarea tehnică a societăților de proiectare, consultanță și de construcții drumuri și poduri din raza de activitate a D.R.D.P. Iași;
- 4.** Participarea cu referate de specialitate la manifestările tehnice de profil ce urmează a se organiza în țară sau în străinătate;
- 5.** Participarea membrilor filialei la activitățile sociale organizate la nivel național (concursuri de șah, tabere de vară pentru copii, etc.):
- 6.** Organizarea, în data de 17 iunie 2005, a unei reuniuni cu tema:
„Infrastructura rutiera din România în conceptul dezvoltării durabile, nevoi și resurse”

Președinte filială ,
ing. Neculai Tăutu