

11 Octombrie

- 08:30 - 09:00** Înregistrare participanți
- 09:00 - 09:30** **Ceremonia de deschidere**
- 09:30 - 11:00** **Secțiunea 1.**
Prognoze și previziuni hidrologice
- Moderatori: Simona - Olimpia NEGRU, - Secretar de Stat, MMAP*
Dr. ing. Marius MĂTREAȚĂ
- 09:30 - 09:45** **Florinela GEORGESCU, Viorica DIMA**
Fenomene meteorologice extreme - gestionare și efecte / *Extreme meteorological phenomena - management and effects*
- 09:45 - 10:00** **Claudiu PRICOP, Marius MĂTREAȚĂ**
Analiza în timp real a produselor Sistemului de estimare a posibilității de producere a viiturilor rapide – ROFFG, utilizând platforma Google Earth / *Real time analysis forecasting ROFFG system products of flash floods, using Google earth platform*
- 10:00 – 10:15** **Marius MĂTREAȚĂ, Simona MĂTREAȚĂ**
Proiectul e-LAC – Modulul de modelare și prognoze hidrologice / *e-LAC Project – Hydrological modelling and forecasting module*
- 10:15 - 10:30** **Iulian NICHERSU, Adrian CONSTANTINESCU, Iuliana NICHERSU**
Modelul hidraulic al Deltei Dunării - perspective 2016-2020 / *Hydraulic modelling of Danube Delta – 2016-2020 future perspectives*
- 10:30 – 10:45** **Doina DRĂGUȘIN, Lăcrămioara COARNĂ**
Prognoza lunară a nivelurilor apelor subterane din România / *Monthly groundwater level forecasting in Romania*
- 10:45 - 11:00** **Adrian COMAN, Elena APOSTOL, Cătălin LEORDEANU, Emil SLUȘANSCHI**
Simularea fenomenelor hidrodinamice folosind arhitecturi GPGPU / *Hydrodynamic Simulations using GPGPU Architectures*
- 11:00 - 11:30** **Pauză de cafea**
Prezentare postere

11:30 - 13:00 Secțiunea 2.
Hidrometrie și prelucrarea datelor hidrometrice

Moderatori: Acad. prof. dr. Dan BĂLTEANU
Dr. Viorel CHENDEȘ

- 11:30- 11:45 Dragoș CAZAN**
Dezvoltarea și implementarea programului HIDROLOG, instrument în gospodărirea cantitativă și calitativă a resurselor de apă / *Development and implementation of HIDROLOG software, tool in quantitative and qualitative management of water resources*
- 11:45 - 12:00 Gabriela IOANA-TOROIMAC Liliana ZAHARIA**
Condiții hidromorfologice de referință în proiecte de restaurare a râurilor în România / *Hydromorphological reference conditions in river restoration projects in Romania*
- 12:00- 12:15 Adrian ALDEA, Andreea SAVU, Mihai RETEGAN, Cristina Maria TRIFU**
Analiza tranzitului de aluviuni și determinarea curbelor caracteristice utilizând metode GIS. Studiu de caz: Acumularea Zetea, râul Târnava Mare / *The analysis of the sediment transport and the determination of the characteristic curves using GIS methods. Case study: Zetea Reservoir, Târnava Mare River*
- 12:15 – 12:30 Pompiliu MIȚĂ, Simona MĂTREAȚĂ**
Sinteza rezultatelor cercetării în bazinele reprezentative din Romania / *The synthesis of the researches results in the representative basins from Romania*
- 12:30- 12:45 Sorin TEODOR**
Scurgerea solidă în suspensie în rețeaua hidrografică a țării în ultimul deceniu și jumătate / *Suspended sediment flow in the hydrographical network of the country in the last decade and a half*
- 12:45 – 13:00 Iulian Ioan STEF**
Resursele de apă și alimentarea cu apă a județului Alba / *Water resources and water supply in Alba County*
- 13:00 – 14:00 Coffee break & sandwiches**



Programme funded by the European Union



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION

JOINT OPERATIONAL PROGRAMME
ROMANIA-UKRAINE-REPUBLIC OF MOLDOVA 2007-2013
Common borders. Common solutions.

www.ro-ua-md.net

“Prevention and protection against floods in the upper Siret and Prut River Basins, through the implementation of a modern monitoring system with automatic stations – EAST AVERT” (MIS ETC 966)

**14:00- 16:30 Workshop Proiect EAST AVERT - prezentarea rezultatelor și hărților - /
Workshop of the project EAST AVERT - Results and maps presentation-**

Partenerii proiectului / *Project partners:*

PP1 – Ministry of Environment, Waters and Forests - RO

PP2 – Prut Barlad Water Basin Administration - RO

PP3 – Siret Water Basin Administration - RO

PP4 – National Institute of Hydrology and Water Management - RO

PP5 – “Apele Moldovei” Agency - MO

PP6 – Dnister-Prut Basin Administration of Water Resources of the State Committee of Ukraine for Water Management, UA

PP7 – Chernivtsi Regional Centre on Hydrometeorology, UA

PP8 – State Scientific and Technical Centre for Inter-sectorial & regional problems of the Environmental Safety and Resources Conservation “EcoResources”, UA

**Moderatori: Ing. Marisanda PÎRÎIANU – Director DAFE- MMAP
Dr. ing. Ada PANDELE**

- 14:00 - 14:15 Marisanda PÎRÎIANU, Silvia NEAMȚU**
EAST AVERT - trans boundary trilateral cooperation project for flood protection; outcomes and results
- 14:15 - 14:30 Tetiana NEHADAILOVA**
Contribution of Chernivtsi Regional Centre on Hydrometeorology to the EAST AVERT project
- 14:30 - 14:45 Ivan SAVGA**
East Avert PP 5 - Goals and Achievements
- 14:45 - 15:00 Marius MATREATA**
EASTAVERT Flood Forecasting System
- 15:00 - 15:15 Ian DZIUBA**
Expansion of hydro-informational monitoring system and warning people of possible floods



Programme funded by the European Union



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION

JOINT OPERATIONAL PROGRAMME
ROMANIA-UKRAINE-REPUBLIC OF MOLDOVA 2007-2013
Common borders. Common solutions.

www.ro-ua-md.net

“Prevention and protection against floods in the upper Siret and Prut River Basins, through the implementation of a modern monitoring system with automatic stations – EAST AVERT” (MIS ETC 966)

- 15:15 - 15:30** Ion CRETU
Elaboration of MDT, hazard and risk maps
- 15:30 - 15:45** Viorel CHENDES, Alexandru PREDA, Ionel TROCEA
Flood risk receptors within RO-MD transboundary Prut River flood-plain
- 15:45 - 16:00** Denis ZAHOROVSKIY
Risk assessment from flooding on the territories of river basins of Prut and Siret
- 16:00 - 16:15** Ramona DUMITRACHE, Bogdan ION
Floods Directive implementation and reporting requirements
- 16:15 - 16:30** Z. BROJDE, V. ORLENKO, V. GAVALESHKO, O. STROEV, YU. MAKAROV
RO-UA-MD Large Scale Project “EAST AVERT” — Common way to EU Flood Directive 2007/60/EC Joint implementation in PRUT & SIRET basins
- 16:30 - 17:00** **Discussions / Conclusions**

12 Octombrie

**9:00 - 10:30 Secțiunea 3.
Apa, factor de risc**

**Moderatori: Prof. dr. ing. Ioan JELEV
Prof. dr. ing. Radu DROBOT**

- 09:00 - 09:15 Silvia CHELCEA**
O evaluare a caracteristicilor scurgerii minime și secetei în bazinul hidrografic al râului Bârlad / *An assessment of low flow and drought characteristics in the Bârlad River catchment area*
- 09:15 - 09:30 Dan BĂLTEANU, Andra COSTACHE, Diana DOGARU, Monica DUMITRASCU, Mihaela SIMA, Mihaela PERSU, Dana MICU**
Vulnerabilitatea socio-economică a localităților la inundații. Studiu de caz: județele Buzău și Prahova / *Socio-economic vulnerability of settlements to floods. A case-study in Buzău and Prahova counties*
- 09:30 - 09:45 Daniela RĂDULESCU, Ramona DUMITRACHE, Mirel Bogdan ION**
Aspecte metodologice și criteriile de identificare a scenariilor reprezentative de inundații la nivel național, în procesul de evaluare a riscurilor de dezastre în România (RO RISK) / *Methodological aspects and identification criteria of representative floods scenarios at national level, in the risk disaster assessment process in Romania (RO-RISK)*
- 09:45 - 10:00 Marius PÎRVULEȚU, Aurelian Florentin DRAGHIA, Radu DROBOT**
Modelarea matematică a cedării barajelor de pe râul Sitna și analiza multirisic / *Mathematical modelling of Sitna River dambreaks and multirisic analysis*
- 10:00 - 10:15 Aurelian Florentin DRAGHIA, Radu DROBOT**
Exploatarea acumulărilor de pe Jijia superioară în perioada de viitură / *Upper Jijia reservoirs operation during flood events*
- 10:15 - 10:30 Iulia LUPU, Marinela MOLDOVEANU, Ruth PERJU, Andreea GĂLIE**
Unele aspecte privind caracterizarea hidrologică și morfologică a râurilor din România / *Some aspects concerning the hydrological and morphological characterization of Romanian rivers*
- 10:30 - 11:00 Pauză de cafea
Prezentare postere**

11:00 - 12:30 Secțiunea 4.
Managementul integrat al resurselor de apă

Moderatori: Drd. chim. ELENA ȚUCHIU
Dr. ing. Daniela RĂDULESCU

- 11:00- 11:15 Elena ȚUCHIU, Elvira MARCHIDAN, Gabriel DRĂGOI, Ioana NEDELEA, Dragoș UNGUREANU**
Evaluarea concentrațiilor de azotați în apele subterane și de suprafață și analiza stării trofice a apelor de suprafață din România în conformitate cu cerințele Directivei Nitrați / *The assessment of ground and surface waters nitrates concentrations and the analysis of the surface waters trophic status from Romania according to the Nitrates Directive requirements*
- 11:15- 11:30 Daniela RĂDULESCU, Ionela FLORESCU, Tereza GEORGESCU, Elena GODEANU, Alina MAGETZ**
Aspecte ale abordării metodologice utilizate în elaborarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații / *Aspects of the methodological approach used in developing Flood Risk Management Plans*
- 11:30 - 11:45 Ioan JELEV, Viorica JELEV**
Stocarea energiei electrice o prioritate pentru economia României / *Energy Storage - A Priority for the Romanian Economy*
- 11:45 - 12:00 Florica POPA, Eliza TICĂ, Bogdan POPA, Andreea-Cristina GĂLIE**
Potențialul hidroenergetic și amenajările propuse pe principalele bazine hidrografice din România / *Hydropower potential and proposed developments on main river basins in Romania*
- 12:00- 12:15 Irina ȘERPESCU, Marin MINCIUNĂ, Ada PANDELE, Emil RADU**
Proiectul FREEWAT - FREE and open source software tools for WATER resource management- obiective și rezultate parțiale / *FREEWAT - FREE and open source software tools for WATER resource management project – objectives and partial results*
- 12:15- 12:30 Viorel CHENDEȘ, Daniela RADULESCU, Elena TUCHIU, Sorin RANDASU, Diana ACHIM, Ramona CURELEA**
Directiva INSPIRE în sprijinul hidrologiei și a managementului resurselor de apă / *INSPIRE Directive supporting hydrology and water resources management*
- 12:30 - 13:00 Concluzii finale. Închiderea Conferinței Științifice**

Secțiunea de postere

Proгноze și previziuni hidrologice

Marius MĂTREAȚĂ, Simona MĂTREAȚĂ

Asimilarea parametrilor stratului de zăpadă în Sistemul Național Operativ de Prognoză Hidrologică NWSRFS – proiect SNOWBALL / *Assimilation of snowpack parameters in the National Hydrological Forecasting System NWSRFS – SNOWBALL Project*

Andreea MIHALCEA

Analiza gradului de realizare a mesajelor de atenționări/avertizări pentru viituri rapide / *Assessment of the flash flood warnings messages realization*

Hidrometrie și prelucrarea datelor hidrometrice

Iulian MITOF

Variația și tendințele nivelului freatic din lunca Buzăului inferior în perioada 1980-2013 / *Variation and trends of the phreatic water table in the Lower Buzău floodplain between 1980 and 2013*

Constantin BORCIA, Sorin TEODOR, Carmen RĂDULESCU, Radu CIUCĂ, Viorel BLENDEA, Carmen PETREA

Aspecte privind unele procese hidrologice și hidrochimice în zona Ceatal Izmail și în zona gurilor Dunării / *Issues on some hydrological and hydrochemical processes in the Ceatal Izmail area and in the Mouths of the Danube*

Georgiana - Mihaela PĂTRU, Florentina - Iuliana STAN

Analiza proceselor hidrologice de la nivelul Acumulării Zetea / *Hydrological processes analysis in Zetea Reservoir*

Apa, factor de risc

Constantin BORCIA, Sorin TEODOR, Carmen RĂDULESCU, Radu CIUCĂ, Viorel BLENDEA, Carmen PETREA

Aspecte privind manifestarea regimului hidrologic de ape mici în cazul Dunării / *Issues regarding the manifestation of low water hydrological regime for the Danube*

Gabriel MINEA, Gabriela IOANA-TOROIMAC

Insulele cu vegetație ca indicatori în evaluarea hidromorfologică a albiilor minore ale râurilor – studii de caz în Subcarpații de Curbură / *Vegetated islands as indicators for the hydromorphological evaluation of river channels – case studies in the Curvature Subcarpathians*

Ciprian CORBUȘ, Rodica-Paula MIC, Aristița BUSUIOC, Marius MĂTREAȚĂ

Efectele pe termen lung ale modificării climatice preconizate asupra scurgerii extreme din bazinul hidrografic Bârlad / *Long-term effects of projected climate change on the extreme flow from Bârlad River Basin*

Ciprian CORBUȘ, Mary-Jeanne ADLER, Rodica DINU, Mihaela GRIGORE

Scenarii de determinare a viiturilor de calcul în bazinul hidrografic amenajat Sitna / *Scenarios for design floods computing in Sitna River Basin with hydraulic structures*

Ramona DUMITRACHE, Tereza GEORGESCU

Vulnerabilitatea resurselor de apă la impactul schimbărilor climatice în bazinul hidrografic Bârlad / *The vulnerability of water resources to climate change impacts in the Bârlad River Basin*

Managementul integrat al resurselor de apă

Daniela RĂDULESCU, Sorin RÎNDAȘU, Bogdan ION, Ramona DUMITRACHE, Elena GHIȚĂ

Aspecte relevante în procesul de identificare și prioritizare a proiectelor integrate majore pentru reducerea riscului la inundații / *Relevant issues in the identification and prioritization of major integrated projects to reduce flood risk*

Loredana BUZ, Elena GHIȚĂ, Dorin SERFEZI, Ionela POPOVICI, Ioana DIACONESCU, Sebastian PALCU

Necesitatea implementării unor măsuri de îmbunătățire a capacității de retenție a apei la nivelul S.H. Crișuri în vederea reducerii efectelor negative ale inundațiilor / *The necessity of implementing certain measures to improve the water retention capacity in the Crișuri River Basin in order to reduce the negative effects of floods*

Constantin BONDAR, Constantin BORCIA

Caracteristicile hidrologice ale Dunarii dupa bararea albiei la Portile de Fier 1 și 2 / *Hydrological characteristics of the Danube river bed after crossing the Iron Gates 1 and 2*

Viorel CHENDEȘ, Alexandru PREDA, Diana ACHIM, Alexandru DUMITRESCU, Marius-Victor BIRSAN

Utilizarea modelului hidrologic SWAT pentru analiza raspunsului bazinelor hidrografice la modificarea gradului de impadurire. Studiu de caz: B.h. Moneasa / *The use of SWAT hydrological model for the analysis of the river basin response to the modification of the afforestation degree. Case Study: Moneasa River Basin.*

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES

Conferința Științifică a INHGA
Apa, resursă vitală și factor de risc – perspective ale unui management integrat
București, 11-12 Octombrie 2016

NOTES
