



PROGRAMUL DE INSTRUIRI ȘI SCHIMBURI DE EXPERIENȚĂ A SPECIALIȘTILOR DIN CADRUL ÎNTEPRINDERILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE MEMBRE AMAC

Domeniu: Managementul și exploatarea rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare.

CONCEPT

Titlul MODUL:	Curs de instruire adresat specialiștilor din domeniul exploatării rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, în Centrul de Instruire al SC Apavital SA, orașul Iași, România
Obiectiv:	Acordarea de sprijin calificat și eficient specialiștilor din domeniul exploatării rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare,, din cadrul întreprinderilor de alimentare cu apă și de canalizare membre AMAC.
Participanți:	50 de specialiștilor din domeniul rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare, proveniți din întreprinderi furnizoare de servicii de alimentare cu apă și canalizare din Republica Moldova
Locație:	Centrul de Formare Profesională al S.C. Apavital SA, str. Spital Pașcanu, Iași, România.
Organizator:	AMAC; S.C. Apavital S.A.; Asociația ACVO
Perioada:	20-22 mai 2019
Responsabil modul:	Iuri Nistor, Director Executiv Asociația Moldova Apă-Canal Vicu Grasu, coordonator modul

Proiectul SDC-ADA "Consolidarea cadrului instituțional în sectorul alimentării cu apă și sanitație din Republica Moldova"

WITH FUNDING FROM

**AUSTRIAN
DEVELOPMENT
COOPERATION**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



AGENDA (Ziua 1)

Ora	Tema sesiunii	Lectorul/Moderator
09.00	Înregistrarea participanților	
09.00 – 9.30	Deschiderea oficială: <ul style="list-style-type: none"> cuvântul oficialităților; prezentarea participanților. 	NISTOR Iurie, <i>director executiv AMAC</i> TOMA Ion, <i>director general SC</i> <i>Apavital SA</i> DORUȘ Mihail, <i>președinte Asociația</i> <i>ACVO</i> MIHĂILECU Ion, <i>director operațional SC</i> <i>Apavital SA</i>
9.30 – 10.30	Sesiunea 1. Acte legislative și normative cu privire la exploatarea rețelelor de apă/canalizare	Șef lucrări dr.ing. TOMA Daniel, <i>Facultatea de</i> <i>Hidrotehnică,</i> <i>Universitatea Tehnică</i> <i>„Gh.</i> <i>Asachi” Iași</i>
10.30 – 11.30	Sesiunea 1. Structura organizatorică a Serviciului de exploatare a rețelelor de apă/canalizare: <ul style="list-style-type: none"> poziționarea compartimentelor responsabile de exploatarea rețelelor de apă/canalizare în structura organizatorică a operatorului. normativul de personal. Specialitățile și profesiile implicate în exploatarea rețelelor de apă/canalizare. responsabilitatea personalului din cadrul serviciului de exploatare a rețelelor de apă/canalizare. dotarea cu tehnică și utilaje a echipelor responsabile de exploatarea rețelelor de apă/canalizare. Exploatarea hidranților. 	Ing. MIHĂILECU Ion, <i>director operațional SC</i> <i>Apavital SA</i>
11.30 – 12.00	<i>coffee-break</i>	
12.00 – 13.00	Sesiunea 1. Planificarea investițiilor, lucrărilor de reparațiilor și întreținere pentru asigurarea funcționării normale a rețelelor de apă/canalizare: <ul style="list-style-type: none"> planificarea investițiilor în rețelele de apă/canalizare. Stabilirea necesarului de înlocuire a conductelor uzate; lucrări de întreținere. Planificarea reparațiilor preventiv planificate. Lucrări organizate cu forțele proprii a operatorului și cu ajutorul companiilor terțe specializate; spălarea planificată și neplanificată a rețelelor de apă și de canalizare; remedierea avariilor la rețelele de apă/canalizare. Metode de remediere a avariilor la conductele din fontă, oțel, polietilenă, ceramică, beton armat, etc. piese pentru reparația conductelor de apă/canalizare 	Ing. MIHĂILECU Ion, <i>director operațional SC</i> <i>Apavital SA</i>
13.00 – 14.00	<i>Masa de prânz</i>	

WITH FUNDING FROM

 AUSTRIAN
DEVELOPMENT
COOPERATION



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



14.00 – 15.00	<p>Sesiunea 1. Controlul și stabilirea regimului de funcționare a rețelelor de apă/canalizare. Sistema SCADA pentru rețele de apă:</p> <ul style="list-style-type: none"> managementul regimurilor de funcționare a rețelelor de apă/canalizare; controlul presiunii în rețelele de apă. Reducerea presiunii în rețele; sistemul SCADA la rețelele de apă/canalizare. 	<p>Ing. OPREA Adrian Șef Birou Dispecerat</p>
15.00 – 16.00	<p>Sesiunea 1. Apa neaducătoare de venit. Consumurile tehnologice și pierderile de apă:</p> <ul style="list-style-type: none"> bilanțul apei; consumurile tehnologice; pierderile de apă (reale și aparente). 	<p>Ing. CHIRICA Cristian Șef Secție Captare Tratare Apă</p>
16.00 – 16.30	<p>Sesiunea 1. Asigurarea cu piese și materiale de rezervă. Necesarul de piese și materiale de rezervă:</p> <ul style="list-style-type: none"> planificarea necesarului de piese pentru reparația conductelor de apă/canalizare; planificarea necesarului de materiale de rezervă. 	<p>Ing. MIRONESCU Tatiana, Sector Operațional Iași-Nord</p>
16.30 – 17.00	Concluziile primei zile de instruire	Moderatorii

AGENDA (Ziua 2)

Ora	Tema sesiunii	Lectorul
09.00 – 12.30	<p>Sesiunea 2. Vizita participanților organizați în 2 grupe la obiectivele SC Apavital SA:</p> <ul style="list-style-type: none"> Baza de Producție a SC Apavital SA str. Aurel Vlaicu; Lucrare de investiție rețea de alimentare cu apă Podul Jijia 	<p>Ing. CHIRICA Cristian Șef Secție Captare Tratare Apă</p>
12.30 – 13:30	<i>Masa de prânz</i>	
13.30 – 16.30	<p>Sesiunea 2. Vizita participanților organizați în 2 grupe la obiectivele SC Apavital SA:</p> <ul style="list-style-type: none"> sediul Biroului Dispecerat str, Mihail Costăchescu, sistemul SCADA –monitorizare și control; stația de pompare a apei potabile Mijociu; 	<p>Ing. OPREA Adrian Șef Birou Dispecerat</p>

WITH FUNDING FROM

**AUSTRIAN
DEVELOPMENT
COOPERATION**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



AGENDA (Ziua 3)

Ora	Tema sesiunii	Lectorul
09.00 – 11.00	Sesiunea 3. Vizita participanților la Sediul Central al SC Apavital SA. <ul style="list-style-type: none">• Sistemul GIS pentru utilizarea bazelor de date spațiale în managementul utilităților publice;• Gestionarea disfuncționalităților în sistemul de alimentare cu apă și canalizare prin intermediul Serviciului relații cu publicul. Echipamente, programe informatice și dotări;	Ing. CENUȘĂ Ramona, <i>Specialist SIG</i> Ing. MANOLACHE Răzvan, <i>Șef Serviciu Marketing Relații cu Publicul</i>
11.00 – 12.00	<ul style="list-style-type: none">• Evaluarea seminarului;• Închiderea seminarului;• Înmânarea Certificatelor de instruire.	TOMA Ion, <i>director general SC Apavital SA</i> DORUȘ Mihail, <i>Președinte Asociația ACVO</i>
12.00 – 13:00	<i>Masa de prânz</i>	

WITH FUNDING FROM

 **AUSTRIAN
DEVELOPMENT
COOPERATION**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH