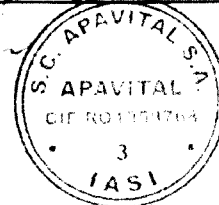


Aprobat:
Director general
S.C. APAVITAL S.A. Iași

21 ianuarie 2019

Ion Toma



APAVITAL - 2019

Vizita de studiu a specialiștilor întreprinderilor de alimentare cu apă și de canalizare din Republica Moldova – membre ale AMAC, care se va desfășura pe data de _____ 2019 în incinta

Centrului de Instruire S.C. APAVITAL S.A., Iași

Tematica: Managementul energetic și automatizarea proceselor în sistemele de alimentare cu apă și de canalizare.

1. Sesiunea 1: Actele normative naționale și europene în domeniul energetic.
2. Sesiunea 2: Structura organizatorică a compartimentelor de exploatare a echipamentului mecano-energetic, de automatizare și SCADA.
 - Incadrarea compartimentelor responsabile de exploatarea echipamentului mecano-energetic, de automatizare și SCADA în structura organizatorică a operatorului;
 - Normativul de personal. Specialitățile și profesiile implicate în exploatarea echipamentelor mecano-energetic, de automatizare și SCADA;
 - Responsabilitatea personalului din cadrul serviciului respectiv;
 - Dotarea cu tehnică și utilaje a echipelor responsabile de exploatarea echipamentelor mecano-energetic, de automatizare și SCADA.
3. Sesiunea 3: Întreținerea și exploatarea echipamentelor electrice, de automatizare și SCADA.
4. Sesiunea 4: Securitatea industrială în domeniu energetic.
5. Sesiunea 5: Controlul extern în domeniul energetic. Efectuarea auditului energetic; Eficiența energetică.
6. Sesiunea 6: Controlul și stabilirea regimurilor de funcționare a instalațiilor de apă/canalizare. Automatizarea proceselor în sistemele apă/canal. Sistemul SCADA pentru domeniul apă/canalizare.
 - Procese automatizate în sistemul de alimentare cu apă;

- Procese automatizate în sistemul de canalizare;
- Sistemul SCADA în sistemele apă/canal.

7. Sesiunea 7: Cerințe pentru elaborarea caietelor de sarcini pentru licitațiile de selectare a companiei de creare a sistemelor SCADA la operatori apă/canal.

- Cerințe pentru proiectul SCADA;
- Cerințe față de utilaj;
- Cerințe de garanție pentru buna execuție;
- Exemple de caiete de sarcini pentru licitație

8. Sesiunea 8: Cerințe pentru contractele de mentenanță a utilajului electro-mecanic cu companii autorizate de producători de utilaj.

- Responsabilitățile prestatorului de servicii;
- Responsabilitățile beneficiarului;
- Exemple de contracte de mentenanță

Planificarea modului: Managementul energetic și automatizarea proceselor în sistemele de alimentare cu apă și de canalizare

Ziua:	Acțiuni	Program	Locul de desfășurare
Ziua 1	Cursuri teoretice conform tematicii, la Centrul de Formare Profesională al S.C. Apavital SA	Derularea pe parcursul întregii zile a unor prezentări în sala de curs, susținute de specialiști din cadrul SC Apavital SA. și un cadru didactic universitar.	Iași, str. Spital Pașcanu
Ziua 2	Vizita participanților la obiectivele sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare ale SC Apavital SA	Documentare la fața locului privind managementul energetic și automatizarea proceselor în sistemele de alimentare cu apă și de canalizare. Folosirea echipamentelor, programelor informatice și dotărilor specifice.	Raza de operare a SC Apavital SA
Ziua 3	Vizita participanților la sediul central, în cadrul Biroului Dispecerat Sediul Central al SC Apavital SA	Documentare la fața locului privind folosirea echipamentelor, programelor informatice și dotărilor specifice monitorizării sistemului. • Evaluarea seminarului. • Închiderea seminarului. • Înmânarea Certificatelor de instruire.	Iași, str. Mihail Costăchescu nr.6