

Dr.ing. Dumitraș Ștefan Andi

(CV - ianuarie 2020)



Date personale:

Nume : **Dumitras Stefan Andi**
Data nasterii : 30-11-1972
Adresa : Str. M.Costachescu, nr.6, RO-700495, Iasi, Romania;
: S.C. APAVITAL (Regia Autonoma Judeteana Apa-Canal Iasi - RAJAC)

Starea civila : Casatorit, 1 copil
Telefon mobil : +40 724 52 51 52
E-mail : andi.dumitras@apavital.ro

Studii:

1986 - 1991 : Colegiul National "Costache Negruzzi" Iasi - diploma absolvire;

1991 - 1995 : Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi - diploma absolvire Facultatea de Constructii de Masini, Specializarea Creatie Tehnica in Constructia de Masini (**BSc - Inginer**).
Inginer profil mecanic. Lucrare de licenta in domeniul Tehnologiei Neconventionale - Fizica Plasmei, coordonator Prof.Dr.Ing. Laurentiu Slatineanu;

1995 - 1996 : Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi - diploma **MASTER (MSc)**, specializarea Inovare in conceptia produselor; Lucrare de absolvire in domeniul Demersurilor Euristice in conceptia noilor produse, coordonator Prof.Dr.ing. Vitale Belous;

1996 – 2003 : Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi - diploma de **DOCTOR in Stiinte (PhD)**, domeniul Inginerie Industriala: "Cercetari privind dezvoltarea metodei generalizate a demersurilor euristice", coordonator Prof.Dr.ing. Vitale Belous.

Activitate profesionala:

1995 – 1998: Institutul National de Inventica

- *tipul organizatiei:* Institut de cercetare
- *functie:* **asistent cercetator stiintific**
- *activitati:* Supravegherea, implementarea si conceptia unor lucrari legate de implementarea de noi tehnologii. Diverse contracte de cercetare cu Ministerul Cercetarii si Tehnologiei. Activitatile principale au constat in cercetari din domeniul inventicii, inovarii si mecanicii, precum si in domeniul roboticii,

sistemelor de taiere si optimizarea diverselor utilaje mecanice. Alte activitati au fost legate de transferul de inventii, inovatii si noi tehnologii in domeniu industrial, fiind implicat in cercetarea metodelor de inovare, precum si utilizarea programelor computerizate pentru inovarea si proiectarea de noi produse de concepie noua, software de inventica pentru noi produse pe baza metodelor demersurilor euristice. In aceasta perioada am dezvoltat o aplicatie software pentru inovarea de produse noi pentru orice domeniu de aplicare, aplicatie si tehnologie care au stat la baza dezvoltarii tezei de doctorat.

1998 – 2000: SC APAVITAL SA Iasi (Rajac)

- *tipul organizatiei:* companie de apa, amplasata in estul provinciei Moldova, in judetul Iasi
- *functie :* **inginer mecanic**
- *activitati:* Coordonare de proiect in faza de implementare, achizitii de bunuri, consultanta cu privire la granturi finantate USAID & Ecolinks. Proiectul a fost implementat in colaborare cu firma Americana Cavanaugh & Associates P.A. – North Carolina, USA. Proiectul (Studiu pilot pentru echipamente de detectare si reducere a pierderilor de apa in retelele de distributie) a constat in implementarea a unui sistem de control al pierderilor de apa si al unui model hidraulic pentru o zona pilot in cadrul retelei locale de distribuire a apei potabile. Acesta a inclus si o strategie de reducere a infiltratiilor, instruirii la care am participat in Romania si Carolina de Nord/USA, seminarii referitoare la utilizarea corelatoarelor de detectie, si softurilor ajutatoare. Activitatea principala a fost de perfectionare profesionala in domeniul pierderilor de apa precum si contributi pentru semnarea acordului *Ecolinks Challenge Grant Agreement* in vederea finantarii acestui proiect.

In aceasta perioada am activat si ca inginer mecanic in cadrul proiectului MUDP 1 (*Municipal Utilities Development Programme*), invatand aspect ale managementului proiectelor de investitii in domeniul apei potabile si uzate. Proiectul a facut parte dintr-un amplu program European pentru modernizarea utilitatilor municipal, proiect finantat de Banca Europeana pentru Reconstructie si Dezvoltare (BERD) si Guvernul Romaniei. Responsabilitatile au fost legate de supravegherea lucrarilor mecanice din punct de vedere calitativ si cantitativ, verificare certificate de plata, participare la punerile in functiune ale echipamentelor si instalatiilor mecanice, verificarea la furnizori a compatibilitatii echipamentelor cu proiectele aprobate.

2000 – 2007: SC APAVITAL SA Iasi (Rajac)

- *tipul organizatiei:* companie de apa, amplasata in estul provinciei Moldova, in judetul Iasi
- *functie :* **Adjunct sef al Unitatii de Implementare a Proiectului ISPA**
- *activitati:* Coordonator al managementului de proiect, achizitii de bunuri, servicii si servicii de consultanta in cadrul unui proiect cu finantare din partea Uniunii Europene prin Delegatia Comisiei Europene si cofinantat de BERD. Valoarea totala a proiectului a fost de 51,6 milioane euro. Responsabil de coordonarea si managementul unui proiect cu finantare BERD (co-finantare a Masurii ISPA) sub incidenta conditiilor contractuale Fidic, regulamentelor BERD si legislatiei din Romania.
- *in aceasta perioada:* **Sef Birou Fonduri Europene;**

2007 – 2009: SC APAVITAL SA Iasi

- *tipul organizatiei:* companie de apa, amplasata in estul provinciei Moldova, in judetul Iasi
- *functie :* **Sef al Unitatii de Implementare a Proiectului POS Mediu I / Sef Birou Fonduri europene**
- *activitati:* Managementul si implementarea de proiecte cu finantare din Fonduri Europene si de Coeziune /Ex ISPA/ISPA. Proiectul ISPA a constat in implementarea a 3 contracte de lucrari in valoare de 51,6 milioane euro si unul de Asistenta Tehnica in domeniul alimentarii cu apa si canalizarii, in municipiul Iasi. Proiectul POS Mediu etapa I a constat in implementarea a 136 mil euro in 21 contracte de servicii si lucrari in intreg judetul Iasi. In aceasta perioada am contribuit la Coordonarea implementarii unui proiect pilot finantat prin EVD (Guvernul Olandei) etapa I, in domeniul monitorizarii calitatii apei in reseaua de distributie. Proiectul a constat si in modernizarea sistemelor de monitorizare a retelei locale de apa potabila prin remodelarea zonelor de alimentare cu apa in functie de presiune si sursa de apa. Proiectul a fost executat impreuna cu una din cele mai mari companii de apa din Olanda Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH), in cadrul unui consorțiu impreuna cu Endress+Hauser BV (E+H) si KIWA Water Research (KWR/Olanda). O alta activitate a fost coordonarea si managementul Master Plan-ului si Studiului de fezabilitate pentru alimentarea cu apa si canalizarea in judetului Iasi (pentru perioada 2013-2022) in cadrul Fondurilor de Coeziune, proiect cu finantare din partea Uniunii Europene. Valoarea proiectului: 136 milioane euro.
- *in aceasta perioada:* **Sef al Departamentului Fonduri Europene, Coordonator proiect DZH/Olanda etapa I.**

2009 – prezent: Intreprindere Familiala Dumitras Stefan Andi

- *tipul organizatiei:* companie de consultanta in domeniul Managementului de Proiect, Sanatate si Securitate in Munca si Situatii de Urgenta
- *functie :* **Administrator, Manager Proiect, Expert SSM/SU**
- *activitati:* Management Proiect si consultanta in domeniul SSM /SU

2009 – 2016: SC APAVITAL SA Iasi

- *tipul organizatiei:* companie de apa, amplasata in estul provinciei Moldova, in judetul Iasi
- *functie :* **Sef al Unitatii de Implementare a Proiectului Program Operational Sectorial Mediu I (POS Mediu) / Sef al Unitatii de Implementare a Proiectului Program Operational Infrastructura Mare (POIM) / Sef Birou Dezvoltare si Proiecte Noi.**
- *activitati:* Managementul si monitorizarea proiectelor de investitii din domeniul apei si apei uzate. Coordonare si executie de proiecte finantate prin Institutii Financiare Internationale, Uniunea Europeana si Guvernul Romaniei. Managementul/implementarea de proiecte cu finantare din Fonduri Europene si de Coeziune POS Mediu etapa I si etapa a II-a (Programul Operational Infrastructura Mare - POIM), Ex ISPA/ISPA. Valoarea proiectelor: 136 mil euro (etapa I POS Mediu) si 200 mil euro (etapa a II-a Program Operational Infrastructura Mare).

Tot in aceasta perioada am finalizat implementarea celei de-a doua faze a proiectului privind monitorizarea la sursa a calitatii apei brute, proiect finantat de Guvernul Olandei prin Ambasada Tarilor de Jos la Bucuresti, contractor fiind compania olandeza DZH. Proiectul a fost finantat in cadrul "Programme for Cooperation with Emerging Markets PSOM6/RM/3/90.

O alta activitate importanta a fost referitoare la coordonarea activitatii de Benchmarking a Apavital, proiect derulat la nivel national in colaborare cu firma de consultanta BDO.

- *in aceasta perioada:* **Sef al Serviciului Investitii Externe, Sef al Departamentului Fonduri Europene, Coordonator proiect DZH/Olanda etapa a II-a, Coordonator proiect Benchmarking Etapa I-a, Etapa a II-a si Etapa a III-a.**

2012 – 2015: SC APAVITAL SA Iasi

- *tipul organizatiei:* companie de apa, amplasata in estul provinciei Moldova, in judetul Iasi
- *functie :* **Responsabil Proiect Benchmarking**
- *activitati:* Coordonarea activitatilor de Benchmarking pentru compania APAVITAL din cadrul proiectelor de Benchmarking desfasurate in Romania, implementate de BDO, H2OBenchmark, PWN, Aquanet, Banca Europeana pentru Reconstructie si Dezvoltare (BERD), Comisia Europeana. Proiectul a inclus si seminarii de instruire in Romania si Olanda,

2014 – 2017: SC APAVITAL M Republica Moldova

- *tipul organizatiei:* companie cu obiect de activitate furnizarea apei potabile in Republica Moldova
- *functie :* **Administrator/Director**
- *activitati:* furnizarea apei potabile importate din Romania, distributia, colectarea canalizarii. In aceasta perioada am contribuit la dezvoltarea companiei Apavital prin dezvoltarea si extinderea pe plan extern a serviciilor de alimentare cu apa si canalizare. Am contribuit la semnarea Acordurilor de Colaborare intre Apavital si Consiliu Raional din Republica Moldova cu privire la furnizarea apei in Moldova, prestand si activitati de training in domeniul alimentariilor cu apa si canalizarii/epurarii apelor uzate.

2015: SC APAVITAL SA Iasi

- *tipul organizatiei:* companie de apa, amplasata in estul provinciei Moldova, in judetul Iasi
- *functie:* **Coordonator Proiecte SUEZ la APAVITAL**
- *activitati:* Managementul si coordonarea a doua proiecte realizate de compania franceza Suez, proiecte ce au vizat economiile de energie si reducerea procentelor de NRW la Apavital. Valoare proiect: 94.691 euro. Proiectul a inclus si seminarii de instruire in Romania si Franta, precum si implementarea studiilor realizate cu aceasta ocazie.

2016: Asociatia Romana a Apei

- *tipul organizatiei:* Asociatie patronala si profesionala
- *functie :* **Expert Benchmarking la nivel regional**
- *activitati:* Expert pentru activitatile de Benchmarking in cadrul *Centrului de*

Excelenta pentru Benchmarking din Romania. Valoare proiect: 47.500 euro/an. Proiect finantat de toate companiile de apa din Romania.

2017 – 2020: SC APAVITAL SA

- *tipul organizatiei:* companie de apa, amplasata in estul provinciei Moldova, in judetul Iasi
- *functie :* **Sef Sectie Epurare**
- *activitati:* Coordonarea activitatilor legate de epurarea apelor uzate in judetul Iasi. Activitatea a fost extinsa de la gestionarea unei singure statii de epurare (SEAU Iasi) la toate statiile de epurare din judetul Iasi si cateva statii din judetele limitrofe. Astfel, activitatea Sectiei Epurare se desfasoara in prezent in toate statiile de epurare din judetul Iasi (peste 40) si in cateva statii din judetele Neamt, Botosani, Suceava. Activitatea Sectiei Epurare a fost reorganizata iar performantele statiilor de epurare au contribuit la cresterea veniturilor Apavital prin eliminarea penalitatilor pentru nerealizarea parametrilor si prin reducerea numarului de analize de laborator datorita implementarii monitorizarii cu senzori a parametrilor apei uzate. De asemenea, Sectia Epurare are o activitate didactica si de promovare constanta a activitatii de epurare a Apavital, infiintand un centru de instruire la care participa elevi, studenti, colegi de la companiile de apa din judetele limitrofe.

Aceasta activitate cu impact major asupra imaginii societatii este legata de infiintarea centrului de instruire a elevilor si studentilor in ceea ce priveste epurarea apelor uzate, tratarea deșeurilor rezultate precum si grija de mediu. Cu o frecventa in general saptamanala, sunt prezentate aspecte legate de functionarea statiilor de epurare mari si mici, procesul biologic si tehnologiile de epurare folosite pentru protectia mediului, dar si sistemele de automatizare si monitorizare online dezvoltate pe platforma de la Iasi. Parte din studenti aleg desfasurarea studiilor si colaborarea cu Sectia Epurare in cadrul lucrarilor de disertatie sau masterat, urmare a acestor prezentari care se desfasoara in Statia de Epurare Iasi.

Activitatea Sectiei Epurare a fost imbunatatita in aceasta perioada prin internationalizarea personalului Sectiei odata cu aderarea la acest grup a unui specialist de nationalitate italiana cu o viziune mai aproape de faza de conceptie, proiectare si exploatare a Statiilor de epurare Iasi, Podu Iloaiei, Tg. Frumos, Harlau, statii reproiectate si reabilite in cadrul Proiectului POS Mediu de catre firma italiana EMIT.

O alta activitate importanta este punerea in functiune a statiilor de epurare din sistemele nou preluate de Apavital si oferirea de consultant (contra cost in beneficiul SC Apavital) companiilor din judetele limitrofe pentru buna functionare a statiilor de epurare (Suceava, Gura Humorului, Husi, Vaslui, Prajeni-Botosani) dar si in Republica Moldova (Chisinau, Balti). Pana la aceasta data, Sectia Epurare a pus in functiune in parametri si a avut contributii esentiale la un numar de 47 statii de epurare in aceasta perioada. Tot legat de aceasta activitate a fost infiintarea unei echipe mobile pentru punerile in functiune a statiilor de epurare preluate in administrarea SC Apavital conform Contractului de Delegare a Gestiunii, echipa mobila care a reusit sa imbunatateasca nu doar activitatea Sectiei Epurare ci a avut contributii si la gestionarea sistemelor de canalizare prin automatizari si reglari ale Statiilor de Pompare Ape Uzate controlate de necesitatile statiilor de epurare pentru optimizarea proceselor biologice de epurare. Tot in aceasta perioada au fost experimentate si sunt in continuare in

stare de functionare statii de epurare supravegheate doar de la distanta, prin transmisii de date si monitorizare online, fara interventia operatorilor.

Cursuri, Programe de perfectionare profesionala:

- FIDIC (International Federation of Consulting Engineers) (II) - Administrarea contractelor FIDIC: Principii de management a contractelor FIDIC si normele FIDIC (cu referire la Cartea Galbena FIDIC);
- 10 iunie 2003
Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA
FIDIC (III) Studii de caz privind normele FIDIC Cartea Galbena: Contractantul; Proiectare; Personalul si Munca (mai ales "Securitatea si siguranta muncii"); Instalatii, materiale si forta de munca; Inceperea lucrarilor, intarzierile si suspendarea. – Comparatii cu Cartea Argintie si Cartea Rosie; Sinteza partiala si workshop de ansamblu - Evaluare
- 29 octombrie 2003 – 11 noiembrie 2003
Formator Jacobs GIBB Anglia, Louis Berger SUA
FIDIC (V) Studii de caz privind normele FIDIC din Cartea Galbena: - Prețul contractului; Certificari si Plati; - Sumele de retentie; - Rezilierea de catre Angajator - Suspendarea si Rezilierea Contractului de catre Antreprenor - Risc si responsabilitati - Asigurari – Comparatii cu Cartea Argintie si Cartea Rosie - Sinteza partiala si workshop de ansamblu - Evaluarea. – 29 octombrie 2003 – 11 noiembrie 2003 - Formator Jacobs GIBB Anglia, Louis Berger SUA – Regulile FIDIC Cartea Galbena – Supervizarea Cantitativa: Studiul planselor si specificatiilor arhitecturale si tehnologice – Elaborarea devizelor (listele de cantitati)
- 31 mai 2004 – 02 iunie 2004
Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA
Regulamentele FIDIC Cartea Galbena - Sanatatea si siguranta muncii: - Principalele legi din Romania si directivele UE cu privire la Sanatatea si siguranta muncii – Indrumari si indicatii referitoare la Sanatatea si siguranta muncii - Evaluarea riscurilor - Informare / formare / instruire / supraveghere – Echipamente si instalatii – Echipamentul individual de protectie - Raportarea si investigarea accidentelor de munca - Consultarea Personalului - Primul ajutor - Cazare - Sinteza globala si evaluare globala a cursului
- 29 septembrie 2003 – 02 octombrie 2003
Formator Jacobs GIBB Anglia, Louis Berger SUA - Regulamentele FIDIC Cartea Galbena - Achizitiile publice - Principiile achizitiilor - Liniile directoare ale angajatorului - Tipuri de contracte; Elaborarea documentelor de licitatie - Perioada de ofertare - Evaluarea ofertelor - Atribuirea contractelor
- 11-13 mai 2004
Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA
Regulamentele FIDIC Cartea Galbena - Management / Aptitudini personale ale

managerilor (I): - Rolul managerilor; Stiluri de leadership - Comunicarea eficienta-Motivarea personalului - Team Building; Cum realizam delegarea? - Formarea si dezvoltarea personalului - Sinteza globala si evaluare globala a cursului

- 16 iunie 2003 – 21 iunie 2003
Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA
Regulamentele FIDIC Cartea Galbena - Managementul / Aptitudini personale pentru manageri (II): Planificarea si procesul decizional - Coordonare si control - Pregatirea si derularea unor sedinte eficiente - Negocierea eficienta - Gestionarea timpului. - Sinteza globala si evaluarea cursului
- 06 octombrie 2003 – 14 octombrie 2003 - Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA - Regulamentele FIDIC Cartea Galbena - Aptitudini personale pentru ingineri: Comunicarea eficienta - Pregatirea si derularea unor sedinte eficiente - Negocierea eficienta - Practica - Sinteza globala
- 06 octombrie 2003 – 14 octombrie 2003
Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA - Regulamentele FIDIC Cartea Galbena – Relatii Publice si cu Mass-Media pentru conducere:
Cum rezolvam situatiile de criza ? Sinteza principalelor lectii invatate - Concluzii-
15 aprilie 2003-17 aprilie 2003 - Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA - Regulamentele FIDIC Cartea Galbena - Relatii publice si cu mass-media pentru personalul UIP si RAJAC - Cum rezolvam o situatie de criza? - Sinteza principalelor lectii invatate - Concluzii - Evaluare globala
- 16 aprilie 2003- 18 aprilie 2003
Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA
Regulamentele FIDIC Cartea Galbena - Relatii Publice si cu Mass-Media pentru membrii personalului din sectorul relatii cu publicul – relatiile cu massmedia si functiile conexe;
- 15 aprilie 2003 – 17 aprilie 2003
Formator Jacobs Gibb Anglia, Louis Berger SUA
FIDIC - Administrarea contractelor,
- 5-6 februarie 2001
Formator Uniunea Europeana, Guvernul Romaniei, Ministerul Mediului si Dezvoltarii Durabile, Noile conditii de contractare FIDIC si procedurile de achizitii publice UE - FIDIC
- mai-iunie 2004
Formator “The Open University”, CODECS Romania
Management de Proiect
- AutoCAD, martie-aprilie 1995, formator: AutoCAD Training Center Experts, Iasi, Romania

- iulie 2000 – Formator Cavanaugh International, Winston / North Carolina / Statele Unite ale Americii (cursul a avut loc în Winston Salem, Carolina de Nord, Statele Unite ale Americii)
- august-septembrie 2009,
Formator CODECS Romania
Leadership de inalta performanta, in cadrul Proiect Phare Coeziune Economica si sociala, Dezvoltarea Resurselor Umane, Planificare succesoriala – Sistem efficient de management al resurselor umane.
- martie 2010, Managementul proiectelor - Formator TotalSoft Romania
- Octombrie 2010 – Managementul proiectelor - BERD, Joint Vienna Institute, - “Implementarea unor proiecte de succes” / Delivering Successful Projects – Joint Vienna Institute/EBRD – Austria / Formator BERD Londra
- Information Security User Awareness – KTB InfoNet, 2007
- Specialist in Domeniul Securitatii si Sanatatii in Munca – Metatech, 2011
- Evaluator in Domeniul Securitatii si Sanatatii in Munca – Universitatea Tehnica GH.Asachi Iasi, 2013
- Cadru Tehnic PSI – IasiSting, 2013
- Certificat TQM Consulting, Implementarea Cerintelor Ordinului SGG 200/2016, pentru aprobarea Codului controlului intern / managerial al entitatilor publice” 01-02.02.2017
- Program de Dezvoltare Manageriala, Formator ADECCO Romania, Decembrie 2017

Congrese, Conferinte, Participari Internationale:

- **Budapesta/Ungaria**, 13-15 iunie 2000, in cadrul “Programului Regional pentru Mediu (REC), finantare USAID, Proiectul prezentat de Apavital si implementat impreuna cu Cavanaugh international a primit premiul “**Best Practice Award**” pentru faza 1 REC
- **Winston Salem/ Carolina de Nord/USA**, iulie 2000, Cavanaugh & Associates PA, Utilizarea tehnologiilor americane de varf in domeniul pierderilor de apa. Selectarea de echipamente optime in vederea detectarii pierderilor de apa; Program pentru mediu in Europa de Est / Ecolinks;

- **Rotterdam, Olanda**, 19-21 septembrie 2002 – BDO New Markets, Prezentarea programului ISPA la Rajac Iasi;
- **Haga/Olanda**, 18-24 Noiembrie 2007 Ministerul Olandez al Afacerilor Externe – Agentia EVD & Compania de apa Duinwaterbedrijf Zuid-Holland DZH, Schimb de experienta, Training in domeniul monitorizarii calitatii apei. Studii de caz;
- **Chisinau, Republica Moldova**, 3-5 Septembrie 2014, Seminar organizat de IWA (International Water Association) in cadrul Proiectului CEE-ONU-SDS privind implementarea obiectivelor stabilite de către Republica Moldova în cadrul Protocolului privind Apa și Sănătatea
- **Chisinau, Republica Moldova**, august / decembrie 2015, Proiect in cadrul Programului de Cooperare Germana, implementat de GIZ Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit GmbH.
- **Paris, Lyon/Franta**, 9-13 mai 2016, in cadrul Proiectului privind NRW, schimb de experienta cu liderul mondial in domeniul alimentariilor cu apa SUEZ
- Participari la Targul mondial al echipamentelor pentru apa (**Munchen, Germania**), furnizori de echipamente de pompare KSB-**Germania**, Wilo – **Franta**, Endress & Hauser **Olanda** si **Austria**.

Cunostinte operare PC:

- Microsoft Office Professional Suite inclusiv MS Access si Project, AutoCAD 11-14 – 2014, AutoCAD Map, Mechanical Desktop, Corel, Adobe, Microsoft Visual Basic, Microsoft Outlook, Internet Explorer, Frame Project Pro, Windows 95,98, 2000, XP, Accessories, Windows Commander, Norton Commander, Dos Navigator, programe de tip GIS, C++, WinDev, Softeh, Eudora, ACD See, Snagit 6, Prezi, si altele.

Lector seminarii instruire:

- 2014 – septembrie, Chisinau, Seminar organizat de IWA (International Water Association), “Manualul național al operatorilor regionali de alimentare cu apă și canalizare” participanti 25 persoane din cadrul companiilor de apa, ministere si autoritati locale. Tematica seminarului: Licentierea operatorilor, Master Planul in domeniul alimentariilor cu apa, Studiile de Fezabilitate, Managementul functiei comerciale, Manualul operatorului, Regionalizarea serviciilor de alimentare cu apa, Studii de caz.

- 2015 – august / decembrie, Chisinau, Seminar organizat de GIZ / GOPA (Germania) referitor la Managementul Calitatii. Participanti: 90 persoane din cadrul companiilor de apa, ministere si autoritati locale. Tematica prezentata: Calitatea in serviciile publice: concept, calitatea la consumator, calitatea la producator, initiere in benchmarking.
- 2019 – iunie 2019, Iasi, Seminar organizat de GIZ / GOPA (Germania) & Austrian Development Cooperation & Schweizerische Eidgenossenschaft in cadrul Proiectului SDC – ADA “Consolidarea cadrului institutional in sectorul alimentarii cu apa si sanatate din Republica Moldova” referitor la Managementul energetic si automatizarea proceselor in sistemele de alimentare cu apa si de canalizare. Cerinte pentru contractele de mentenanta a utilajului electro-mecanic cu companii autorizate de producatorii de utilaj. Participanti: 100 persoane din cadrul companiilor de apa, ministere si autoritati locale.

Limbi vorbite:

Romana : limba materna

Engleza : fluent

Franceza : suficient

Premii, diplome obtinute:

- Diploma de inventator de elita, categoria 5, acordata de Societatea Inventatorilor din Romania si Comisia de Inventica a Academiei Romane, 12 octombrie 1996;
- Diploma de inventator de elita, categoria 1, acordata de Societatea Inventatorilor din Romania si Comisia de Inventica a Academiei Romane, 1997;
- Medalia de argint la Conferinta Internationala a Tinerilor Inventatori UNESCO 50, IASI, 28.05.1995 - 4.06.1995;
- Medalia de aur la Conferinta Internationala pentru Brevete, Cercetare si Transfer Tehnologic, IASI, 9-13.10.1996;
- Medalia de argint la Conferinta Mondiala EUREKA – BRUXELLES 1996;
- Medalia de bronz la Conferinta Mondiala EUREKA – BRUXELLES 1996;
- Doua diplome de participare la EUREKA – BRUXELLES, noiembrie 1996;
- Doua diplome de participare la a 3-a Expozitie Internationala de Inventica, Cercetare si Transfer Tehnologic IASI 1996;
- Diploma de participare la Conferinta Internationala a UNESCO 50, IASI 1995;
- Diploma de participare la a 2-a Expozitie Internationala de Inventica, Cercetare si Transfer Tehnologic, Chisinau, Republica Moldova, 1996;

- Trei diplome de merite speciale pentru activitati universitare acordate de Decanul Facultatii de Constructii de Masini, in cadrul Universitatii Tehnice "Gh. Asachi" IASI;
- Diploma FIDIC (International Federation of Consulting Engineers), acordata de UE si Guvernul Romaniei (5-6 Februarie 2001);
- Diploma FIDIC (International Federation of Consulting Engineers) – Abilitati personale si de Management, acordata de Jacobs Gibb/Marea Britanie si Guvernul Romaniei (16-20/6-14 Iunie 2003);
- Diploma FIDIC (International Federation of Consulting Engineers) – Sanatatea si Securitatea Muncii, acordata de Jacobs Gibb/Marea Britanie si Guvernul Romaniei (29 sept – 2 octombrie 2003);
- Diploma FIDIC (International Federation of Consulting Engineers) – Achizitii, acordata de Jacobs Gibb/Marea Britanie si Guvernul Romaniei (11-13 mai 2004);
- Diploma FIDIC (International Federation of Consulting Engineers) – Masurare Cantitati, acordata de Jacobs Gibb/Marea Britanie si Guvernul Romaniei (31 mai- 2 iunie 2004);
- Diploma FIDIC (International Federation of Consulting Engineers) – Administrarea Contractelor, acordata de Jacobs Gibb/Marea Britanie si Guvernul Romaniei (3-7 mai 2004);
- Diploma absolvire curs “Information Security User Awareness” eliberata de KTB InfoNet, 20 Decembrie 2007;
- Diploma absolvire curs “Managementul Proiectelor” acordata de Total Soft in data de 11 martie 2010;
- Diploma absolvire curs “Delivering Successful Projects” acordata de Joint Vienna Institute Austria /BERD, octombrie 2010;
- Diploma absolvire curs “Specialist in Domeniul Securitatii si Sanatatii in Munca” acordata de Metatech Education, 2012.
- Certificat de atestare a competentelor profesionale / Program postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala continua: “Evaluator in Domeniul Securitatii si Sanatatii in Munca” acordata de Ministerul Educatiei Nationale, Universitatea Tehnica Gh.Asachi Iasi, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor, 2013.
- Diploma absolvire curs “Cadru Tehnic PSI” acordata de SC IasiSting SRL, 2013.
- Certificat de Abilitare a serviciului extern de prevenire si protectie, acordat de Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice, Comisia de abilitare a serviciilor externe de prevenire si protectie si de avizare a documentatiilor cu caracter tehnic de informare si instruire in domeniul securitatii si sanatatii in munca di cadrul Inspectoratului Teritorial de Munca Iasi, 31.05.2013;
- Certificat TQM Consulting, Implementarea Cerintelor Ordinului SGG 200/2016, pentru aprobarea Codului controlului intern / managerial al entitatilor publice” 01-02.02.2017

- Diploma de absolvire curs Program de Dezvoltare Manageriala, Formator ADECCO Romania, Decembrie 2017

Calificari cheie:

- Peste 25 ani de experienta ca inginer mecanic (in cercetare, executie sau management), dintre care mai mult de 20 ani în domeniul protectiei mediului, unde am derulat activitati de management si coordonare de proiecte, verificare si evaluare a indicatorilor tehnico-economici pentru toate tipurile de instalatii pentru procesarea apei si apei uzate, in proiecte finantate de institutii nationale si internationale.
- Experienta temeinica in domeniul tehnicilor de gestionare a diverselor deseuri atat in faza de concepie de Proiect, Aplicatie de Finantare, urmarire investitie in implementarea de Proiect (deseuri menajere, reziduuri tehnologice de proces inclusiv reziduurile periculoase, vapori reziduali) cat si in fazele de exploatare a proiectelor de mediu (Statii de pompare, Statii de epurare a apelor uzate, Statii de tartare a apei). Peste 18 ani de experienta in aplicarea Directivelor relevante din UE si din legislatia romaneasca in domeniul deseurilor (“Waste Framework Directive”, “Landfill Directive”, “Incineration Directive”, “Packaging and Packaging Waste Directive”, “IPPC Directive”, “EIA Directive”, “SEA Directive”, “Air Quality Directives”), dar si un bun cunoscator a legislatiei si mecanismelor de implementare a Proiectelor in Republica Moldova. Cunoasterea legislatiei privind societatile comerciale si a ordonantei privind guvernanta corporativa a intreprinderilor publice (Legea 31/1990, OUG 109/2011, Hotararea 722/28 sept 2016).
- Cunostinte referitoare la documentatiile BREF si tehnicile aferente (“Best Available Techniques”) pentru sectorul de management al deseurilor, cum ar fi: tratarea deseurilor, eliminarea deseurilor prin depozitare sau incinerare. Cunostinte si experienta în strategia de gestionare a deseurilor si planificarea acestor strategii la nivel national, judetean si regional;
- Competente extinse in activitati de management a unor colective extinse de experti (locale si multinationale) si supravegherea si coordonarea tuturor aspectelor tehnice ale contractelor. Vasta experienta in proiecte internationale finantate de Uniunea Europeana, Banca Mondială, BERD, Organizatia Mondiala a Sanatatii sau de catre guvernele din diferite state membre (proiecte bilaterale cu Olanda);

- Familiarizat cu cerintele de raportare conforme cu regulamentele UE, PHARE si ISPA precum si cele din Republica Moldova.
- Cunoasterea legislatiei din servicii municipale in vigoare in Romania si in Republica Moldova (in calitate de Administrator al SC Apavital M SA), rolurile si functiile autoritatilor centrale, locale si municipale in domeniul managementului deseurilor, a structurilor romanești administrativ-teritoriale; Experienta semnificativa in interrelationarea cu diverse institutii publice si private in legatura cu aspecte din domeniul protectia mediului. Experienta in managementul societatilor comerciale in domeniul alimentariilor cu apa/ canalizarii/epurarii din Republica Moldova (APAVITAL M).
- Bune abilitati in domeniul formarii profesionala si dezvoltarii curriculare in sectorul managementului apelor, deseurilor si reziduurilor.
- Experienta vasta in managementul investitiilor, supravegherea contractelor de lucrari derulate cu fonduri ale Uniunii Europene (ISPA, POS Mediu si POIM) si BERD dar si in cadrul proiectului finantat de Banca germana KfW;
- Cunostinte despre tehnologiile specifice alimentariilor cu apa, canalizarii si epurarii apelor uzate, cunostinte in domeniul echipamentelor mecanice si electrice din sectorul instalatiilor de apa si canalizare; Experienta in domeniul implementarii lucrarilor mecanice si electrice in proiecte cu finantare internationala; Cunostinte temeinice in sectorul FIDIC (FIDIC - Federatia Internationala a Inginerilor Consultanti - Diploma, acordata de UE si Guvernul României (5-6 februarie 2001), utilizarea si cunoasterea manualelor FIDIC, manualul Phare DIS, procedurile contractuale BERD si CE, dar si privind implementarea proiectelor in Republica Moldova;
- Experienta in analize tehnice asupra sistemelor de alimentare cu apa si sistemelor de canalizare si epurare, experienta in elaborarea si evaluarea diferitelor tipuri de proiecte; experienta in managementul, evaluare si implementarea proiectelor. Experienta in managementul financiar si achizitii publice; asistenta acordata consultantilor Halcrow / SETA in cadrul elaborarii formularului de aplicatie ISPA, precum si a documentelor de licitatie pentru proiecte ISPA cu derulare la Iasi, inaintate si aprobate de catre Uniunea Europeana; Asistenta acordata consultantilor ILF Consulting Austria & Hydro Inginerie Germany in cadrul elaborarii de aplicatiei pentru Fondurile de coeziune, precum si documentele de licitatie aferente pentru proiectele derulate in judetul Iasi, si inaintate catre UE; Acordare de asistenta firmelor DZH Holland / Endress&Hauser, SUEZ in cadrul elaborarii si implementarii proiectelor;

- Familiarizat cu procedurile de raportare pentru contractele finantate de Comisia Europeana, cunostinte si experienta de lucrul in grupuri, organizarea si psihologia grupurilor si construirea de echipe; bune aptitudini de negociator si moderator. Capacitatea de a mentine armonie in relatiile cu ceilalti, si competente pentru lucrul in echipa. Aptitudini adecvate de predare de cunostinte si de instruire profesionala, exemplificate in peste 200 de prezentari (ppt sau prezi) ale Companiei Apavital, Companiei Apavital M, Benchmarking, POS Mediu, POIM, ISPA, MUDP 1 sau ale proiectelor in derulare (precum Proiectul SUEZ, Proiectul DZH/Kiwa Water Research, Proiectul Cavanaugh International; Sute de prezentari pentru elevi si studenti ale tehnologiilor de epurare si tratare a apelor uzate si a deseurilor solide rezultate ca urmare a proceselor complexe de epurare.
- Implicat in monitorizarea si functionarea tuturor tipurilor de statii de epurare, tehnologii de epurare precum si managementul deseurilor. Aptitudini privind punerile in functiune a statiilor de epurare indiferent de tehnologie sau producator. In aceasta perioada am creat o echipa mobile pentru punerile in functiune a statiilor de epurare, echipa care a avut interventii in peste 47 statii de epurare in 3 ani de activitate. Astfel, nivelul de penalitate a scazut sub 1 % din volumele de apa epurate (SEAU Iasi –principala statie de epurare din judetul Iasi in aceasta perioada are 3 ani consecutivi de incadrare in parametrii specificati in Autorizatia de Gospodarire a Apelor si deci fara penalitate privind nerespectarea parametrilor) ceea ce a condus la un beneficiu important in bugetul societatii. O alta activitate importanta a fost diminuarea la sfert a analizelor de laborator aferente statiilor de epurare si inlocuirea acestora cu un sistem online de monitorizare a parametrilor apei procesate, sistem pus in functiune si implementat in aceasta perioada si care a condus la economii importante in bugetul societatii.

Dr.ing. Dumitraș Ștefan Andi

(CV - ianuarie 2020)