

INFORMAȚII PERSONALE

Petrișor-Cătălin MAZILU
 +40 213 110 396

 petrisor.mazilu@rowater.ro;

Sex masculin | Data nașterii 28/06/1972 | Nationalitate română

 LOCUL DE MUNCA
ACTUAL

- **Administrația Națională „Apele Române” (ANAR)**

POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 – prezent

- **inginer în cadrul Direcției Situații de Urgență (DSU)**

Administrația Națională “Apele Române” - Direcția Situații de Urgență –

- *Activități specifice Direcției Situații de Urgență constând în monitorizarea și analiza Sistemului Național de Gospodărire a Apelor format din lacuri de acumulare, diguri de apărare împotriva inundațiilor, canale, derivații interbazinale, prize de apă și alte lucrări specifice, precum și infrastructura sistemelor naționale de monitorizare hidrologică, hidrogeologică și de monitorizare a calității resurselor de apă aflate în patrimoniul instituției; participări la acțiunile de apărare împotriva inundațiilor; verificări ale stării funcționale ale lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor indiferent de deținător; verificări ale fluxului informational; analize privind starea sistemului de monitorizare cantitativa resurselor de apă, propuneri de îmbunătățire și eficientizare; verificări ale Planurilor de apărare a inundațiilor județene și bazinale; verificări ale stării funcționale a lucrărilor transfrontaliere de apărare împotriva inundațiilor în limita competențelor stabilite prin mandat în conformitate cu acordurile hidrotehnice încheiate cu țările vecine; întocmirea materialelor de sinteză privind evenimentele hidrometeorologice periculoase și urmările acestora; analize privind cauzele și urmările calamităților produse de inundații și evidența pagubelor produse la lucrările din administrare; analize privind stocurile de materiale pentru apărare (necesar, existent, deficit), propuneri și fundamentări pentru solicitarea de fonduri de la buget pentru completarea acestora; implementarea Directivei Inundații 2007/60/CE în corelare cu Directiva Cadru Apă 2000/60/CE și alte politici și Directive complementare (Schimbări climatice, SUERD); analiza simulărilor și modelărilor numerice ale curgerii apei în regim existent și diferite scenarii de amenajare; analiza și promovarea legislației în domeniul apărării împotriva inundațiilor și corelarea acestora cu legislația europeană; implementarea proiectelor naționale și internaționale care privesc domeniul de activitate al instituției; implementarea metodologiilor și normativelor din domeniul gospodăririi apelor; participa în comisiile hidrotehnice internaționale și ia decizii privind apărarea împotriva inundațiilor în limita competențelor stabilite prin mandate etc.*

2021-2022

2025-

șef birou Dispecerat

șef serviciu Situații de Urgență și Dispecerat

Tipul sau sectorul de activitate managementul apei

1995 – 2018

S.C. AQUAPROIECT S.A.

- *Întocmire documentații tehnice de proiectare a lucrărilor hidrotehnice, documentații pentru obținerea avizelor și acordurilor, oferte tehnice în calitate de proiectant și manager de proiect, în conformitate cu legislația, reglementările tehnice aplicabile și a cerințele contractuale;*
- *Coordonare, gestionare și îndrumare a activității personalului din echipa de proiect;*
- *Coordonarea activităților din cadrul Atelierului Managementul Apelor al AQUAPROIECT*
- *Reprezentarea societății în raporturile cu alte instituții*

Tipul sau sectorul de activitate managementul apelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 - 1995 Diplomă de Licență, specializarea Hidroenergetică și ingineria mediului
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică
- 1995-1996 Diplomă de Master, specializarea Optimizarea exploatării acumulărilor hidroenergetice
Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1– Utilizator independent	B1– Utilizator independent	A2– Utilizator elementar	A1– Utilizator elementar	A1– Utilizator elementar

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

- Competențe de comunicare**
- *Capacitate de comunicare si spirit de echipa dezvoltate in cadrul sedintelor grupurilor de lucru*
 - *Corectitudine, flexibilitate;*
 - *Adaptare la sarcini de lucru schimbatoare;*
 - *Usurinta, claritate si coerenta in exprimare;*
 - *Comportament adecvat (limbaj, reguli de politete)*

- Competențe organizaționale/manageriale**
- *Gândire si capacitate de analiza si sinteza:*
 - *Gândire analitică, capacitate de înțelegere a problemelor, spirit de observație, raționament deductiv, raționament inductiv de conducere, spirit de echipă*
 - *Discernamant si capacitate de a rezolva problemele;*
 - *Disponibilitate, perspectivă strategică, asumare a riscurilor, perseverență, receptivitate față de nou*
 - *Capacitate de previziune si de evaluare obiectiva;*
 - *Putere de decizie, exigența, fermitate, spirit critic, control si asumare a responsabilitatii;*
 - *Atentie concentrata si distributiva)*

- Competențe dobândite la locul de muncă
- *Buna cunoaștere a domeniului de inginerie*
 - *Buna cunoaștere a legislației în domeniu*
 - *Competențe în managementul resurselor de apă, elaborarea și verificarea hărților de hazard și de risc la inundații, elaborarea planurilor de management al riscului la inundații*
 - *Competențe în crearea și administrarea bazelor de date*
 - *Proiectarea și verificarea lucrărilor hidrotehnice ce se realizează pe ape sau în legătură cu apele, în mod special a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor,*

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Windows, MSOffice (Word, Excel, PowerPoit, etc), AutoCAD, softuri specifice de modelare hidraulică HEC-RAS, MIKE, MIPE, UNDA, softuri specifice stocare, analiză și prelucrare date spațiale ARCGIS, Global Mapper

Alte competențe

▪ -

Permis de conducere Categoria B,

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte	2022-	
	2019-2023	Danube Sediment 2 – <i>expert in cadrul echipei de proiect</i>
	2019-2023	Întărirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării etapelor a 2-a și a 3-a ale ciclului II al Directivei Inundații – ROFLOODS – <i>aistent manager și expert tehnic în cadrul echipei de proiect</i>
	2018-2021	Intarirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în scopul implementării Strategiei Naționale de management al Riscului la Inundații (SNMRI) pe termen mediu și lung – <i>expert in cadrul echipei de proiect</i>
	2018-2019	DanubeFloodplain - Reducerea riscului la inundații prin restaurarea luncilor inundabile de-a lungul Dunării și tributari <i>expert tehnic membru în echipa de proiect</i>
	2018-2019	JOINTISZA - Întărirea cooperării între planificarea de management a bazinului hidrografic și prevenirea riscului la inundații pentru îmbunătățirea stării apelor în baznul Tisei <i>expert tehnic membru în echipa de proiect</i>
	2016-2018	Studiu privind condițiile de delimitare a albiilor minore pe cursurile de apă interioare ale României. Propunere de Metodologie de delimitare a albiilor minore <i>Șef Proiect</i>
	2017	Punerea în siguranță a acumulării Leșu, județul Bihor – vol 4 Modelarea riscurilor la inundații <i>Șef proiect obiect</i>

- 2014-2017 Planuri de acțiune la barajele barajele Tauț, Zetea, Mihoiești, Valea de Pești, priza Rovinari, Văcărești, Paltinu, Golești, Rogojești, Bucecea, Măneciu, Suplacu de Barcău, Surduc, salba de lacuri de pe valea Colentina, salba de lacuri de pe Valea Oncești
Șef proiect /Coordonator
- 2017 Influența acumulărilor Tauț de pe râul Cigher și Carand-Răpsig de pe râul Teuz în secțiunea de frontieră
Șef proiect
- 2016 Servicii de realizare a unui studiu de furnizare și procesare de date DEM și geospațiale, hărți de risc și de hazard pentru implementarea proiectului EAST AVERT cod MIS 966
Șef proiect
- 2013 - 2015 Dam Master Plan in Kurdistan region –
Șef proiect
- 2011-2014 Plan pentru prevenirea protecția și diminuarea efectelor inundațiilor din b.h. Arges-Vedea-
Coordonator proiect
- 2012 - 2013 Prioritizare măsuri pentru proiectul Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în s.h. BANAT
Șef proiect
- 2012 - 2013 Scenarii de amenajare pentru proiectul Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în s.h. BANAT
Șef proiect
- 2007-2013 Plan pentru prevenirea protecția și diminuarea efectelor inundațiilor din b.h. BANAT
Șef proiect
- 2010 Amenajare r. Bega și afluenți pe sectorul Timișoara - Balint, jud Timiș - Sef proiect obiect -*Studiu hidraulic*
Sef proiect obiect
- 2009 Amenajarea râului Arieș și afluenți pentru apărarea împotriva inundațiilor a localităților Câmpeni, Baia de Arieș, Lunca Arieșului și aval acumularea Mihoiești, jud. Cluj și Alba -Etapa II - *Sef proiect obiect -Studiu hidraulic - Sef proiect*
- 2008 Acumularea nepermanentă Dâmbu, amonte Ploiești – Calcule hidraulice de dimensionare
Sef proiect
- 2007 Regularizare r. Vedea în zona localităților afectate de inundații) Tătulești, Bărăști, Jugaru și Braniște, jud Olt -*Studiu hidraulic*
Sef proiect obiect
- 2005 Consolidare și reprofilare râu Timiș pe sectorul Lugoj – Șag, jud. Timiș- Studiu hidraulic
Șef proiect obiect
- 2004 Studiu privind influența polderului Sălard asupra sectorului de interes comun pentru România și Ungaria între stațiile hidrometrice Sălard și Berettyoujfalu – *Sef proiect*
- 2003 Amenajarea râului Crasna și afluenți aval de acumularea Vârșolt, jud. Sălaj și Satu Mare – *Calcule hidraulice*
Sef proiect
- 2003 Amenajări în b.h. Crișul Negru și afluenți pe tronsonul Tăut-Șoimi-Beiuș Ob. 10 Amenajare pr. Crișul Băița Studiu hidraulic
Sef proiect
- 2000 Amenajarea r. Timiș pe sectorul Sacu – Slatina Timiș, județul Caransebeș – Sef Proiect -*Studiu hidraulic*
Sef proiect obiect
- 1999 Lucrări pentru înlăturarea calamităților naturale produse în b.h. Barcău în perioada 14 – 16 iunie 1997 în județele Bihor și Sălaj – Studiu de gospodărirea apelor
Sef proiect obiect Studiu de gospodărirea apelor
- 1998 Studiu privind asigurarea surselor de apă în vederea dezvoltării alimentării cu apă în sisteme centralizate în zonele rurale ale României – Zona Crișana
Sef Proiect

Afilieri -

Certificări Certificat de participare - *Hydraulic and Hydrological Analysis with MIKE Flood course* - DHI Romania

Atestat de Manager proiect COR 242101 - TSI Consultanta & Trening SRL

Certificat de absolvire - *Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene*

Certificat de absolvire – *Reservoir management using RTC Tools and Delft -FEWS*

Certificat de participare – *Training in dam safety, dam removal, nature base solution*

- Publicații
- Radu Drobot ^{1,*}, Aurelian Florentin Draghia ², Cristian Dinu ³, Viorel Chendeș ⁴, Nicolai Sîrbu ¹, Petrișor Mazilu - Adaptive operating rules for flood control of a multi-purpose reservoir
 - Markus Eder; Helmut Habersack; Max Preiml; Francesca Perosa; Sabrina Scheuer; Marion Gelhaus; Bernd Cyffka; Tímea Kiss; Boudewijn Van Leeuwen; Zalán Tobak; György Sipos; Nándor Csikós; Anna Smetanova; Sabina Bokal; Andrea Samu; Tamas Gruber; Andreea-Cristina Galie; Marinela Moldovenau; Petrișor Mazilu; Michael Tritthart - Floodplains along the Danube River evaluated with the Floodplain Evaluation Matrix (FEM) determining their importance for flood protection, ecology, and socio-economics

București,
Data: 02.2026

Semnătura,