

## CURRICULUM VITAE

## Denumirea poziției propuse: inginer in alimentare cu apa si canalizare

1. **Nume:** PANUȘ
2. **Prenume:** Pavel
3. **Data nașterii:** 30 septembrie 1956
4. **Naționalitatea:** R. Moldova
5. **Starea civilă:** Căsătorit
6. **Adresa:** MD 3500 or. Orhei, str. M. Sadoveanu nr.32/27;
7. **E-mail, telefon:** [ingineria.apelor@gmail.com](mailto:ingineria.apelor@gmail.com) 069125402
8. **Educație:**

<b>Instituția</b>	Institutul Industrial din or. Herson, Ucraina, inginer - mecanic
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	IX 1977 – VI 1982
<i>Licență(e) sau Diplomă(e) obținută(e)</i>	Inginer mecanic
<b>Instituția</b>	Universitatea Tehnică a Moldovei, specializarea <i>Gospodărirea și protecția apelor</i> ;
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	IX 2000 – VI 2002
<i>Licență(e) sau Diplomă(e) obținută(e)</i>	inginer-licențiat constructor, specializarea <i>Gospodărirea și protecția apelor</i>

<b>Instituția</b>	Ministerul Construcțiilor și Dezvoltării Regionale
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	Mai 2014
<i>Licență(e) sau Diplomă(e) obținută(e)</i>	Certificat de atestare tehnico-profesională nr. 0935 seria 2014-P. <i>Proiectant</i> pentru lucrari specializate și instalațiilor aferente construcțiilor. Domeniile: Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare;
<b>Instituția</b>	Ministerul Construcțiilor și Dezvoltării Regionale
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	Februarie 2016
<i>Licență(e) sau Diplomă(e) obținută(e)</i>	Certificat de atestare tehnico-profesională nr. 1212 seria 2016-DLS. <i>Diriginte</i> cu executarea lucrarilor specializate și instalațiilor aferente construcțiilor. Domeniile: Instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare;

Instituția	Ministerul Construcțiilor și Dezvoltării Regionale
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	Februarie 2016
Licență(e) sau Diplomă(e) obținută(e)	Certificat de atestare tehnico-profesională nr. 0380 seria 2016-RTLS. <i>Responsabil tehnic</i> la executarea lucrărilor specializate și instalațiilor aferente construcțiilor. Domeniile: Instalații și rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare;

Instituția	Cursuri de instruire, Academia REHAU, Austria; /materiale performante/
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	2004
Instituția	Cursuri de instruire, Seba KMT, Germania /organizarea detectării scurgerilor/;
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	2004
Instituția	Cursuri de instruire, Hawle, Austria si Germania /producerea display/;
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	2004
Instituția	Cursuri de instruire, DYTRAS, Iași, România /Epurarea Apelor uzate în localitățile mici/.
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	2006
Instituția	Cursuri de instruire OECD/ Kiev, Ucraina/ Întărirea managementului financiar al întepinderilor municipale din sectorul de alimentare cu apă și de canalizare. Managementul investițional pe termen lung. Benchmarking
Data: de la (luna / anul): pînă la (luna / anul):	2007

**9. Competențe lingvistice:** (Notați de la 1 la 5 pentru competență, 5 fiind cea mai înaltă notă)

<i>Limba</i>	<i>Citit</i>	<i>Vorbit</i>	<i>Scris</i>
Română	5	5	5
Rusă	5	5	5
Ucraineană	3	3	2
Engleza	1	1	1

**10. Apartenență la organizații profesionale:** Nu

**11. Alte abilități (ex: cunoștințe aprofundate în calculator, etc.):** Cunoștințe operare PC: Word, Excel, Win Smeta, MapInfo, Internet;

**12. Poziția ocupată în prezent:** director SC "Ingineria Apelor" SRL

**13. Anii în domeniu:** 31

**14. Cheia calificării (relevant pentru program):**

- Cunoștințe a legislației naționale în domeniu, inclusiv cea internațională. Practica elaborării Regulamentelor de organizare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- Efectuarea auditului tehnic și managerial pentru întreprinderile din domeniu;
- Elaborarea studiilor de fezabilitate și fezabilitate pentru proiecte investiționale în sistemele de alimentare cu apă și de canalizare;
- Experiență în proiectarea sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, epurarea apelor uzate;
- Experiență în domeniul exploatării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare, implementarea tehnologiilor și materialelor avansate;
- Consultarea implementării proiectelor investiționale. Elaborarea caietelor de sarcini pentru petrecerea procurărilor și lucrărilor în cadrul proiectelor investiționale.

**15. Experiență CIS și experiență specifică Europei de Est:** Nu

**16. Evidența Experienței Profesionale:**

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VII 2019 - pana in prezent</b>
Localitatea:	Cahul
Instituția:	Sachsen Wasser GmbH in asociere cu Fichtner Water &Transportation GmbH, Germany
Proiectul:	Proiect BMZ-No. 2015 68 344 Detailed Design and Construction Supervision Accompanying Measure for Water Supply and Sanitation in Cahul, Component no. 3 Supporting measures for PEA and Accompanying Measure for capacity building and training of JSC Apa Canal Cahul
Poziția:	<b>Ingineri alimentare cu apa si canalizare</b>
Descrierea:	<p>Obiectivul activității este de a îmbunătăți capacitățile operaționale și de întreținere (de exemplu, stabilirea planurilor de management preventiv O&amp;M și implementarea acestora etc.), având ca sarcină - Asistență Management Tehnic SA Apa Canal Cahul, si anume:</p> <p>A. Training in Preluarea Activelor  b. Dezvoltare și Coaching: Alimentare și Distribuție cu apă  c. Instruire în operare și întreținere: alimentare cu apă și canalizare  d. Reducerea apei ce nu aduce venituri  e. Dezvoltare și instruire: eliminarea și tratarea apelor uzate  f. Training in managementul si optimizarea energiei  g. Asistență în managementul activelor  h. Training in managementul depozitelor  i. Suport IT  j. Instruire în sănătate și siguranță  k. Sprijin în managementul calității apei</p>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VI 2021 -VII 2021</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	GFA Consulting Group GmbH, Germany

Proiectul:	Modernization of Local Public Services, GIZ
Poziția:	<b>Inginer local de alimentare cu apă și canalizare</b>
Descrierea:	Elaborarea Conceptelor de Sustenabilitate pentru 10 proiecte de infrastructură AAC

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>III 2021 -VI 2021</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	GFA Consulting Group GmbH, Germany
Proiectul:	Modernization of Local Public Services, GIZ
Poziția:	<b>Inginer local de alimentare cu apă și canalizare</b>
Descrierea:	Participare la elaborarea proiectului Regulamentului pentru controlul intern managerial in companiile din sectorul AAC (aspecte tehnice)

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VI 2018 - I 2020</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	Fichtner Water and Transportation , Germany
Proiectul:	Modernization of Local Public Services, GIZ
Poziția:	<b>Inginer local</b>
Descrierea:	<p>GIZ a primit sprijin financiar de la diverse agenții de finanțare, legate de elaborarea proiectelor și a documentelor de licitație a 9 măsuri de construcție AAC. Activitățile de bază au fost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asigurarea expertizei tehnice cu scopul de a sprijini Firmele Nationale de Consultanta in elaborarea proiectelor tehnice si a documentelor de licitatie a masurilor de constructie respective</li> <li>• Sprijinirea Firmelor Nationale de Consultanta in elaborarea proiectelor tehnice si a documentatiei de licitatie a masurilor de constructie respective;</li> <li>• Facilitarea comunicării cu Firmele Naționale de Consultanță;</li> <li>• Consiliere în ceea ce privește standardele naționale aplicabile,</li> <li>• Contribuie la rapoarte și prezentări de proiect;</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VI 2018 - XII 2019</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	Fichtner Environment SRL, Romania in asociere cu INGINERIA APELOR SRL
Proiectul:	“Strengthening the institutional framework in the water and sanitation in Republic of Moldova (Phase 01)” implementat de MARDE, si finantat de Swiss Agency for Development and Cooperation and Austrian Development Agency
Poziția:	<b>Inginer</b>
Descrierea:	<p>Revizuirea și elaborarea proiectului legislativ și normativ în sectorul de alimentare cu apă și canalizare (domeniul apelor uzate)</p> <p>Activități și sarcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluarea legii (Legea nr. 303 din 13.12.2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare)</li> <li>• Evaluarea cadrului legal și de reglementare privind furnizarea de servicii publice de apă și apă uzată</li> <li>• Identificarea lacunelor din reglementarea actuală pentru a fi în conformitate cu cerințele UE</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea nevoilor de actualizare a cadrului legal ținând cont de politica sectorială, inclusiv regionalizarea serviciilor</li> <li>• Evaluarea modificărilor propuse pentru modificarea Legii 303/2013 privind serviciile de apă și apă uzată</li> <li>• Dezvoltarea argumentelor care susțin sau resping propunerile și comentariile, pe baza interesului și a valorii adăugate a acestora. Argumentele s-ar putea baza pe alte practici UE.</li> </ul>
--	--

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>I 2018 - XI 2018</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	GFA Consulting Group GmbH, Germany
Proiectul:	Modernization of Local Public Services, GIZ
Poziția:	<b>Ingineri Local</b>
Descrierea:	<p>Acordarea sprijinului Agentiei de Dezvoltare Regionala Sud pentru asigurarea calitatii lucrarilor de constructie de imbunatatire a infrastructurii conductei de apa Leova – largara conform documentatiei proiectului.</p> <p>Asistenta consta in urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorizarea si supravegherea contractului de executie pe toata perioada in conformitate cu cerintele documentatiei tehnice si normele, standardele si reglementarile tehnice in vigoare in Republica Moldova;</li> <li>• Sesizarea imediata a consilierului GIZ și ADR Sud asupra neconcordanțelor și abaterilor identificate cu argumentele de rigoare;</li> <li>• Moțiuni de ajustări, modificări ale proiectului și planului de implementare, în caz de necesitate, pentru menținerea viabilității proiectului.</li> <li>• Supravegherea si monitorizarea executarii contractului: "Constructia conductei de apa Leova – largara".</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>X 2017 - III 2018</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	European Commission through Joint Research Centre
Proiectul:	The applicability of selected wastewater solutions in the lower Danube region
Poziția:	<b>expert tehnic</b>
Descrierea:	<p>Aplicabilitatea soluțiilor selectate de apă uzată în regiunea Dunării de Jos, să cuantifice costurile implementării sistematice a epurării apelor uzate, precum și reducerile corespunzătoare ale încărcăturilor de poluare, precum și aspectele sociale, economice, de finanțare, de guvernare, de capacitate și culturale care pot împiedica sau favoriza aplicabilitatea diferitelor soluții, în Cahul, Leova și Cantemir în Republica Moldova și Cernăuți în Ucraina</p> <p>Lucrarea a presupus în special:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculul, pe baza costurilor parametrice simplificate, a investiției totale și a costului operațional al diferitelor opțiuni;</li> <li>- Calculul reducerii corespunzătoare a sarcinilor de nutrienți (azot - N și fosfor - P) și cererea biologică de oxigen (DBO) asociate estimărilor parametrice ale eficienței de reducere a poluării;</li> <li>- Calculul fluxurilor de energie, apă și nutrienți care pot fi recuperate din fluxul de apă uzată și valoarea de piață respectivă (valoarea îngrășămintelor, energiei etc.)</li> <li>- Estimarea tarifelor necesare acoperirii serviciului de epurare a apelor uzate, net de veniturile din recuperare de energie, nutrienți și apă;</li> <li>- Identificarea zonelor în care modelele de afaceri propuse ar putea fi replicate în mod durabil și a zonelor cu capacitatea încă insuficientă de a</li> </ul>

	plăți pentru tratarea apelor uzate.
--	-------------------------------------

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>IV 2017 - VII 2017</b>
Localitatea:	Chișinău
Instituția:	GOPA, Germania
Proiectul	Modernizarea Serviciilor Publice Locale, GIZ
Poziția:	<b>Expert tehnic alimentare cu apă și canalizare</b>
Descrierea:	<p>— Elaborarea <i>Metodologiei referitor la instrumentele de cercetare folosite in analiza necesitatilor de dezvoltare a capacitatilor Apă-Canal Cahul</i></p> <p>— Elaborarea <b>Planului de dezvoltare a capacitatilor a furnizorului de servicii de alimentare cu apa si de canalizare din Cahul, si a</b></p> <p>— Elaborarea <b>Raportului de dezvoltare a capacitatilor a furnizorului de servicii de alimentare cu apa si de canalizare din Cahul, pe 4 componente prioritare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Managementul strategic și organizațional,</li> <li>• Managementul operațional și tehnic,</li> <li>• Marketing</li> </ul> <p>(partea organizationala, de marketing și operationala)</p>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>IV 2016 - V 2017</b>
Localitatea:	Chișinău
Instituția:	GOPA, Germania
Proiectul	Modernizarea Serviciilor Publice Locale, GIZ
Poziția:	<b>Expert tehnic alimentare cu apă și canalizare</b>
Descrierea:	<p>— Participarea la elaborarea <b>Studiul privind situația actuală a Întreprinderii Municipale "Apă-Canal" Cahul la etapa de reorganizare în societate pe acțiuni - operator regional, capitolele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Managementul operațional</li> <li>• Protecția mediului</li> <li>• Managementul pierderilor de apă</li> <li>• Managementul energetic</li> </ul> <p>— <b>Studiul privind stabilirea indicatorilor de performanță pentru SA "Apă-Canal Cahul",</b> capitolul de management operațional</p> <p>— Participarea la elaborarea <b>Planului de Afaceri pentru dezvoltarea SA "Apă-Canal Cahul"</b> capitolele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Managementul operațional</li> <li>• Protecția mediului</li> <li>• Managementul pierderilor de apă</li> <li>• Managementul energetic</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>V 2016 – XI 2016</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	GOPA Germania
Proiectul:	„Modernizarea Serviciilor Publice Locale”, GIZ
Poziția:	<b>Expert senior național</b>

Descrierea:	<p>— Elaborarea <i>Raportului cu recomandări privind dezvoltarea capacităților, Asociației Moldova Apă-Canal și a Institutului de Formare Continuă în domeniul Alimentării cu Apă și Canalizării, de training și consultanță</i></p> <p>— Elaborarea Metodologiei procesului de instruire realizat de Institutul de Formare Continuă în domeniul serviciilor de Alimentare cu Apă și Canalizare pentru membrii Asociației "Moldova Apă – Canal"</p> <p>— Elaborarea <i>Planului strategic de activități pentru 2016-2018 de creștere a capacităților operatorilor apă -canal</i></p>
-------------	--

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VIII 2016 - XII 2016</b>
Localitatea:	Orhei
Instituția:	SC "Ingenieria Apelor" SRL în asociere cu Romair Consulting SRL (Romania) – AESA-Agriconsulting Europe SRL (Romania)
Poziția :	<b>Inginer civil</b>
Proiectul	Instituția Publică "Fondul de Dezvoltare Durabilă Moldova" STUDIULUI DE FEZABILITATE PRIVIND REABILITAREA REȚELEI DE DRENAJ AL ZONEI AGRICOLE DIN CAHUL
Descrierea:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Conducerea evaluării de teren preliminară;</li> <li>– Inspectarea structurilor existente pentru integritatea fizică: clădiri (stații de pompare), diguri, canale de drenaj, drumuri de acces, poduri, etc.,</li> <li>– Pregătirea unei liste preliminară de lucrări necesară pentru reabilitarea lor și estimările de cost;</li> <li>– Efectuarea măsurilor necesare și calculul ingineresc;</li> <li>– Estimarea volumelor de lucru în timpul construcției și, de asemenea, pentru operarea și întreținerea</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>XI 2014 - VI 2016</b>
Localitatea:	Chișinău
Instituția:	Întreprinderea de Stat "Direcția Bazinieră de Gospodărire a Apelor"
Proiectul	SLOVAK AID 2014- 2016 "Suportul de dezvoltare a programului de măsuri cu focusarea problemelor de gospodărire a apelor și sanitației, în procesul de planificare a managementului hidrografic în Republica Moldova"
Poziția:	<b>Expert tehnic canalizare</b>
Descrierea:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• evaluarea stării de sanitație a apelor uzate din Republica Moldova (tehnologii, sisteme de canalizare și estimarea costurilor)</li> <li>• evaluarea stării stațiilor de epurarea municipale și industriale situate în bazinul râului Prut</li> <li>• elaborarea metodologiei pentru estimarea valorilor limită de emisie și concentrație maximă permisă pentru apele de suprafață pentru contaminați selectate</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VI 2015 - III 2016</b>
Localitatea:	Chișinău
Instituția:	SC "Ingenieria Apelor" SRL
Poziția :	<b>consultant</b>
Proiectul	Asociația Internațională a Apei

Descrierea:	<p>Asistarea în organizarea instruirilor pentru operatorii serviciilor de alimentare cu apă și canalizare.</p> <p>Evaluarea serviciilor de apă existente în Republica Moldova:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cadru Juridic și Politic actual cu privire la regionalizarea în Republica Moldova;</li> <li>2. Aranjamentele sectorului instituțional pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare cu scopul regionalizării</li> <li>3. Proiecte în curs de desfășurare sau gata de a fi implementate în infrastructura de apă cu finanțare internațională, sprijinind sau nu procesul de regionalizare.</li> <li>4. Pregătirea documentelor de sprijin solicitate de experții internaționali</li> </ol>
-------------	---

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VII 2015 - XII 2015</b>
Localitatea:	Orhei
Instituția:	SC "Ingineria Apelor" SRL în asociere cu "Pro consulting" SRL
Poziția :	<b>Inginer alimentare cu apă și canalizare</b>
Proiectul	USAID
Descrierea:	<p>Participarea în elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru crearea unui Parteneriat Public Privat în <i>Glodeni</i> pentru serviciile de alimentare cu apă și canalizare</p> <p>Elaborarea variantelor de regionalizare a serviciilor în raionul Glodeni</p> <p>Elaborarea alternativelor de reengineering a stațiilor de tratare a apelor și de epurare a apelor uzate</p>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VII 2015 – XI 2015</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	GOPA Germania
Proiectul:	„Modernizarea Serviciilor Publice Locale”, GIZ
Poziția:	<b>Trainer</b>
Descrierea:	— Elaborarea materialelor de instruire și predarea cursului pentru modulul <u>Managementul rețelelor de alimentare cu apă și canalizare</u> în cadrul <i>Programul național de dezvoltare a capacităților operatorilor de apă</i> .

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>X 2013 – III 2015</b>
Localitatea:	raionul Ialoveni
Instituția:	Consortiul format din următoarele companii: ROMAIR CONSULTING S.R.L. (România), STEINBACHER – CONSULT INGENIEURGESELLSCHAFT mbH & Co.KG (Germania) și SC "Ingineria Apelor" SRL (R. Moldova)
Poziția :	<b>Expert alimentare cu apă</b>
Proiectul	Proiectul Elvețian de Apă și Sanitație în Moldova (ApaSan)
Descrierea:	— Participarea la elaborarea Planului General de Alimentare cu Apă și Sanitație (Master Plan) 2014-2039 pentru raionul Ialoveni

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>IX 2014 – XII 2014</b>
---	---------------------------



Localitatea:	Chisinau
Instituția:	Reprezentanța din Moldova a „Chemonics International INC.”
Poziția :	<b>Consultant tehnic independent</b>
Proiectul	USAID
Descrierea:	<p>— Pregătirea caietelor de sarcini pentru procurarea utilajului și echipamentului specializat</p> <p>— Evaluarea și inspecția tehnică a utilajului și echipamentului specializat</p>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VI 2014 - II 2015</b>
Localitatea:	Orhei
Instituția:	SC „Ingenieria Apelor” SRL în asociere cu “Pro consulting” SRL
Poziția :	<b>Inginer alimentare cu apă, expert instituțional</b>
Proiectul	USAID
Descrierea:	<p>— Participarea la elaborarea Analizei Diagnostic și Planului de Dezvoltare, capitolul „Diagnostic Tehnic, Operațional și Instituțional” pentru întreprinderile de alimentare cu apă și canalizare din orașele: Anenii Noi, Edinet, Ocnita, Calarasi, Glodeni, Donduseni, Basarabeasca, Falesti, Cimislia, Riscani, Criuleni.</p>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VI 2013- IV 2014</b>
Localitatea:	Orhei
Instituția:	SC „Ingenieria Apelor” SRL în asociere cu “Pro consulting” SRL
Poziția :	<b>Inginer alimentare cu apă</b>
Proiectul	USAID
Descrierea:	<p>— Participarea la elaborarea Analizei Diagnostic și Planului de Dezvoltare, capitolul „Diagnostic Tehnic și Operațional” pentru întreprinderile de alimentare cu apă și canalizare din orașele: Telenești, Drochia, Căușeni, Taraclia, Strășeni, Rezina, Șoldănești.</p>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>III 2014 – XII 2014</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	GOPA Germania
Proiectul:	„Modernizarea Serviciilor Publice Locale”, GIZ
Poziția:	<b>Consultant senior alimentare cu apă</b>
Descrierea:	<p>— Participarea la elaborarea capitolului „Alimentare cu apă, transportarea și epurarea apelor uzate” a „Strategiei de dezvoltare socio-economică” a raionului Leova;</p> <p>— Participarea la elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru „Alimentarea cu apă și opțiuni de canalizare pentru raionul Leova”</p>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>V 2011 - XII 2013</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	GOPA Germania
Proiectul:	„Modernizarea Serviciilor Publice Locale”, GIZ

Poziția:	<b>Consultant senior alimentare cu apă</b>
Descrierea:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Completarea și îmbunătățirea, în baza studiilor efectuate, a capitolului „Alimentare cu apă și transportarea și epurarea apelor uzate” a „Strategiei de dezvoltare socio-economică” a raioanelor Rîșcani și Cahul;</li> <li>— Participarea la elaborarea Studiului de Fezabilitate pentru „Alimentarea cu apă și opțiuni de canalizare pentru raioanele Rîșcani și Cahul”</li> <li>— schițarea unei baze de date cu documentele și informațiile necesare despre sectorul apă-canal din raioanele Cahul și Rîșcani; <ul style="list-style-type: none"> <li>- analiza datelor colectate și raportarea situației existente cu privință la alimentarea cu apă și canalizarea din raioanele Cahul și Rîșcani;</li> <li>- formularea de recomandări pentru cele mai potrivite soluții privind regionalizarea și organizarea eficientă a serviciilor apă-canal în concordanță cu specificul local.</li> </ul> </li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VI 2012- II 2014</b>
Localitatea:	Orhei
Instituția:	EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, Spania
Proiectul:	Moldova Water Utilities Development Programme - Programme Implementation Support “ BERD
Poziția:	<b>Responsabil tehnic</b>
Descrierea:	— Supravegherea lucrărilor de construcție a proiectului investițional în valoare de 6 milioane EURO

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>III 2012 - XI 2012</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	Kommunalkredit Public Consulting GmbH, Austria
Proiectul:	„Îmbunătățirea calității mediului în zona mării Negre prin tratarea mai bună a apelor uzate și adaptarea la schimbările climei a sectorului apei din Republica Moldova”, CE (DG ENV) și OECD/EAP
Poziția:	<b>Consultant local independent</b>
Descrierea:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Evaluarea impactului schimbărilor climei asupra surselor de aprovizionare cu apă și sistemelor AAC</li> <li>— Analiza măsurilor de adaptare selectate și propunerea unei strategii de adaptare fezabile</li> <li>— Elaborarea unui model de afaceri viabil pentru sanitația rurală</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>XII 2010 - VI 2012</b>
Localitatea:	Chisinau
Instituția:	SC “Ingenieria Apelor” SRL partener local al SEURECA (Franța)
Proiectul:	„Executarea studiului de fezabilitate "MOLDOVA: ALIMENTARE CU APĂ ȘI TRATAREA APELOR MENAJERE CHIȘINĂU" finanțat de BERD
Poziția:	<b>Manager proiect, inginer canalizare</b>
Descrierea:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Coordonarea activităților din cadrul proiectului;</li> <li>— Evaluarea obiectelor sistemul existent de canalizare și epurarea apelor uzate;</li> <li>— Evaluarea instalațiilor industriale existente de epurare a apelor reziduale, inclusiv gestiunea și eliminarea nămolurilor;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Definirea prețurilor curente pentru toate elementele care urmează să fie incluse în planul de afaceri,</li> <li>— Asistarea experților internaționali în cadrul analizei</li> </ul>
--	--

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>I 2006 pina in prezent</b>
Localitatea:	<b>Orhei</b>
Instituția:	SC "Ingineria Apelor" SRL
Poziția:	<b>director</b>
Descrierea:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonator de proiect pentru 21 proiecte de alimentare cu apă, care includ: 176 km rețele apă, 16 castele de apă, 4 stații de pompare a apei, 2 stații de tratare a apei;</li> <li>• Coordonator de proiect pentru 7 proiecte de canalizare și epurare a apelor uzate inclusiv: 7 km de rețele canal, a 3 stații de epurare</li> <li>• Auditor tehnic pentru proiectul "Apa San" finanțat de Guvernul Elveției și Austriei</li> <li>• Expert tehnic evaluare proiecte pentru finanțare de către Agenția de Dezvoltare Regională Nord;</li> <li>• Expert tehnic evaluare proiecte pentru finanțare de către GTZ Germania;</li> <li>• Consultant în pregătirea proiectului de dezvoltare regională pentru zona Orhei, în cadrul Programului de Dezvoltare a Serviciilor de Aprovizionare cu Apă Potabilă" finanțat de Banca Europeană de Reconstrucție și Dezvoltare;</li> <li>• Executarea părții tehnologice din 6 studii de fezabilitate pentru diverse localități atât pentru sisteme de alimentare cu apă cât și pentru sisteme de canalizare și epurare;</li> <li>• Inginer civil pentru evaluarea costurilor obiectelor de alimentare cu apă și de canalizare pentru totate proiectele de execuție și studiile de fezabilitate.</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>IV 2004- I 2006</b>
Localitatea:	<b>Orhei</b>
Instituția:	Întreprinderea Municipală Regia "Apă-Canal" Orhei
Poziția :	<b>Consultant implementare proiectul pilot de alimentare cu apă al Băncii Mondiale</b>
Descrierea :	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborarea conceptului</li> <li>- Elaborarea caietului de sarcini</li> <li>- Monitorizarea îndeplinirii lucrărilor de construcție și montări executate de Regia "Apă-Canal" Orhei</li> </ul>

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>II 1991 – II 2004</b>
Localitatea :	<b>Orhei</b>
Instituția:	Întreprinderea Municipală Regia "Apă-Canal" Orhei
Poziția:	<b>Director</b>
Descrierea:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implementarea sistemului GIS pentru sistemul de alimentare cu apă și canalizare a orașului Orhei;</li> <li>2. Bugetarea activității serviciului de alimentare cu apă și de canalizare</li> <li>3. Zonarea distribuției apei în Or. Orhei</li> <li>4. Implementarea soft-ului pentru contabilitate</li> </ol>

	5. Elaborarea Regulamentului de Ordine Interioară 6. Elaborarea Regulamentului de Organizare și Funcționare
--	--

### 17. Evidența Experienței de Muncă

Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>I 2006 pina in prezent</b>
Localitatea:	<b>Orhei</b>
Instituția:	SC "Ingineria Apelor" SRL
Poziția:	<b>director</b>
Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>IV 2004- I 2006</b>
Localitatea:	<b>Orhei</b>
Instituția:	Întreprinderea Municipală Regia "Apă-Canal" Orhei
Poziția :	<b>consultant implementare proiectul pilot de alimentare cu apă al Băncii Mondiale</b>
Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>II 1991 – II 2004</b>
Localitatea :	<b>Orhei</b>
Instituția:	Întreprinderea Municipală Regia "Apă-Canal" Orhei
Poziția:	<b>director</b>
Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>XII 1986 – II 1991</b>
Localitatea :	<b>Orhei</b>
Instituția:	Organizație Obștească,
Poziția:	<b>instructor</b>
Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>I 1986- XII 1986</b>
Localitatea :	<b>Orhei</b>
Instituția:	Fabrica de Experimentare Specializata, Orhei,
Poziția:	<b>șeful departamentului de Planificare Producție</b>
Data: din (lună / an) până în (lună / an)	<b>VIII 1982 – I 1986</b>
Localitatea :	<b>Orhei</b>
Instituția:	Fabrica de Textile, Orhei
Poziția:	<b>mastru superior</b>

Confirmare:

Eu, subsemnatul, confirm că după știința mea aceste date descriu corect persoana, calificarea și experiența mea.

Pavel PANUȘ

aprilie 2022

Numele expertului

Data