

## CURRICULUM VITAE

<b>Poziția propusă</b>	<b>Inginer alimentare cu apă și canalizare / (consultant)</b>	
<b>Numele expertului</b>	Vasili VIRLAN	
<b>Data de naștere</b>	28 Dec 1986	
<b>Țara de origine/ Reședința</b>	Republica Moldova	
<b>Studii</b>	09/2015-prezent	Universitatea Tehnică a Moldovei Gradul științific: student doctorand în științe tehnice / Epurarea biologică a apei uzate
	09/2016-06/2018	Universitatea Agrară de Stat din Moldova Gradul științific: Masterat / Construcții hidrotehnice
	09/2010-02/2013	Universitatea Tehnică a Moldovei Gradul științific: Masterat / Managementul sistemelor de inginerie sanitară și protecția mediului
	09/2006-06/2010	Universitatea Tehnică a Moldovei Gradul științific: Licență / Ingineria și protecția apelor

## PERIOADA DE MUNCA ÎN DOMENIU

Perioada	Organizația angajatoare și titlul / funcția dvs.	Țara	Rezumatul activităților desfășurate
Mai 2011 - Prezent	Apcan Proiect S.R.L.; Conducător de echipă, Manager de proiect, Inginer proiectant a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, Supravegherea construcțiilor  <u>Pentru referințe:</u> Tel: +373 693 20 474; e-mail: virlan.marianna@yahoo.com; D-na Mariana Virilan, Administrator	Republica Moldova	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diplomă în alimentarea cu apă și canalizare</li><li>• Peste 10 ani de experiență profesională, în sectorul de alimentare cu apă și canalizare</li><li>• Sprijin pentru proiecte și contractare</li><li>• Experiență în gestionarea proiectelor stațiilor de tratare a apei / stațiilor de epurare, stațiilor de pompare a apei / apelor uzate și a proiectelor aferente rețelelor de alimentare cu apă / canalizare, care include studiul de fezabilitate, pregătirea și negocierea contractelor; proiectarea, coordonarea cu agențiile de reglementare; planificarea, bugetarea și programarea proiectelor</li><li>• Elaborarea și evaluarea proiectelor de execuție, volumelor de lucrări și documentelor de licitație pentru sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiilor de pompare și stațiile de epurare</li><li>• Prezentarea proiectelor de execuție</li></ul>
Iulie 2010 - Mai 2011	Protelco Geocad S.R.L.; Conducător de echipă, Manager de proiect, Inginer proiectare a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, Supravegherea construcțiilor  <u>Pentru referințe:</u> Tel: +373 680 94 222; e-mail: protelcomoldova@gmail.com; D-nul Dumitru Crețu, Administrator	Republica Moldova	

<p>Aprilie 2009 - Iulie 2010</p>	<p>Piroterm Service S.R.L.; Conducător de echipă, Manager de proiect, Inginer proiectant a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare</p> <p><u>Pentru referințe:</u> Tel: +373 691 84 535; e-mail: info@piroterm.md; D-nul Vladimir Catan, Administrator</p>	<p>Republica Moldova</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonarea proiectelor de execuție cu verificatorii de proiect</li> <li>• Supravegherea construcțiilor stațiilor de tratare a apei / stațiilor de epurare, a stațiilor de pompare, a rețelelor, inclusiv gestionarea proiectelor de alimentare cu apă / apă uzată, inclusiv a stațiilor de epurare, etc.</li> <li>• Pregătirea documentelor de achiziție pentru precalificare și evaluarea precalificării solicitanților</li> <li>• Cunoștințe despre contractele FIDIC</li> <li>• Abilități în gestionarea unei echipe compuse din experți locali și internaționali</li> </ul>
--------------------------------------	--	--------------------------	---

**Membru la asociații profesionale**

- Asociația inginerilor de instalații din Republica Moldova

**Aptitudini lingvistice (indicați numai limbile în care poți lucra)**

	Vorbire	Citire	Scriere
Româna		Maternă	
Engleza	3	3	3
Rusa	2	2	2

*Indicați competența pe o scară de la 1 la 5 (1 - excelent, 5 - de bază)*

**PROIECTE SIMILARE**

<p><b>Sarcini detaliate atribuite echipei de experți a consultantului</b></p>	<p><b>Referință la lucrări anterioare / sarcini care ilustrează cel mai bine capacitatea de a gestiona sarcinile atribuite</b></p>
---	--

- Servicii de consultanță pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în municipiul și raionul Cahul

**Denumirea proiectului:** Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare în orașul Dondușeni, raionul Dondușeni

**Perioada:** Începând cu 12/2019

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** Primăria orașului Dondușeni

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Reabilitarea și extinderea sistemului de canalizare în orașul Dondușeni, raionul Dondușeni. Rețea de canalizare (37 km), stații de pompare a apelor uzate (4 buc.), etc.

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea raportului inițial;
- Pregătirea proiectului preliminar;
- Pregătirea proiectului funcțional;
- Prezentarea proiectului funcțional;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;

**Servicii de consultanță în cadrul proiectului "Îmbunătățirea serviciilor de aprovizionare cu apă și canalizare în municipiul și raionul Cahul"**

- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte.

**Denumirea proiectului:** Modernizarea serviciilor publice locale:  
Alimentare cu apă și canalizare

**Perioada:** 11/2018 - 12/2019

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** ADR Nord (Agenția de Dezvoltare Regională) / Agenția de finanțare: GIZ – Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în orașul Edineț. Aducțiunea de apă (3,5 km), rețeaua de alimentare cu apă (32 km), etc.

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea raportului inițial;
- Pregătirea proiectului preliminar;
- Pregătirea proiectului funcțional;
- Prezentarea proiectului funcțional;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Coordonarea proiectului de execuție cu experți internaționali.

**Denumirea proiectului:** Modernizarea serviciilor publice locale:  
Alimentare cu apă și canalizare

**Perioada:** 11/2018 - 12/2019

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** ADR Nord (Agenția de Dezvoltare Regională) / Agenția de finanțare: GIZ – Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă în orașul Fălești. Aducțiunea apei (2 km), rețeaua de alimentare cu apă (17 km), etc.

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea raportului inițial;
- Pregătirea proiectului preliminar;
- Pregătirea proiectului funcțional;
- Prezentarea proiectului funcțional;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Coordonarea proiectului de execuție cu experți internaționali;

- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Modernizarea serviciilor publice locale:  
Alimentare cu apă și canalizare

**Perioada:** 08/2018 - 10/2019

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** ADR Centru (Agenția de Dezvoltare Regională) / Agenția de finanțare: GIZ – Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Ungheni, raionul Ungheni. Rețele de alimentare cu apă și canalizare (28 km), stații de pompare a apelor uzate (3 buc.), etc.

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea raportului inițial;
- Pregătirea proiectului preliminar;
- Pregătirea proiectului funcțional;
- Prezentarea proiectului funcțional;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Coordonarea proiectului de execuție cu experți internaționali;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Modernizarea serviciilor publice locale:  
Alimentare cu apă și canalizare

**Perioada:** 08/2018 - 08/2019

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** ADR Centru (Agenția de Dezvoltare Regională) / Agenția de finanțare: GIZ – Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în orașul Călărași. Rețele de alimentare cu apă și canalizare (22 km), stație de clorinare (1 buc.), etc.

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea raportului inițial;
- Pregătirea proiectului preliminar;
- Pregătirea proiectului funcțional;
- Prezentarea proiectului funcțional;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;

- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Coordonarea proiectului de execuție cu experți internaționali;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Modernizarea stației de epurare din orașul Chișinău

**Perioada:** 02/2018 – 05/2018

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** S.A. Apă Canal Chișinău / Agenția de finanțare: S.A. Apă Canal Chișinău

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Complex de construcții necesar pentru instalarea și funcționarea a două centrifugi/decantoare pentru deshidratarea nămolului primar, produs la stația de epurare din Chișinău. Instalarea a două centrifugi pentru deshidratarea nămolului primar.

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Modernizarea rețelei de alimentare cu apă în orașul Chișinău (proiect BERD)

**Perioada:** 08/2017 – 08/2018

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** S.A. Apă Canal Chișinău / Agenția de finanțare: BERD – Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Reconstrucția rețelei de alimentare cu apă în orașul Chișinău. Secțiunea 16. Rețele exterioare de alimentare cu apă (4 km).

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect în conformitate cu studiul de fezabilitate;
- Pregătirea proiectului de execuție în conformitate cu FIDIC Galben;
- Specificații cu volume de lucrări;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Consolidarea capacităților Ministerului Afacerilor Interne și ale subdiviziunilor sale interne pentru implementarea efectivă a agendei de reformă sectorială (proiectul MAI)

**Perioada:** 04/2017 – 08/2017

**Locație:** Republica Moldova  
**Client:** PNUD Moldova – Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare Republica Moldova / Agenția de finanțare: PNUD Moldova  
**Principalele caracteristici ale proiectului:** Servicii de proiectare tehnică pentru Centrul de pregătire pentru înot Dinamo. Reabilitarea piscinei existente (adaptarea la standardele europene), schimbarea întregului sistem de filtrare (pompe, filtre de presiune, stație de dezinfectare (stație de clorinare), schimbătoare de căldură) etc.  
**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare  
**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Sprijin pentru agricultură și dezvoltare rurală în UTA Găgăuzia și raionul Taraclia (SARD)  
**Perioada:** 03/2017 – 08/2018  
**Locație:** Republica Moldova  
**Client:** PNUD Moldova – Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare Republica Moldova / Agenția de finanțare: PNUD Moldova  
**Principalele caracteristici ale proiectului:** Stație de tratare a apei din satul Salcia, raionul Taraclia. Stație de tratare a apei (stație de clorare).  
**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare  
**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verificatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Aprovizionarea cu apă în nordul Moldovei  
**Perioada:** 05/2015 – 03/2018  
**Locație:** Republica Moldova  
**Client:** Proiectul Elveției de Apă și Sanitație în Moldova / Agenția de finanțare: Proiectul Elveției de Apă și Sanitație în Moldova  
**Principalele caracteristici ale proiectului:** Sistem de alimentare cu apă în satul Japca, raionul Florești. Aducțiune de apă (2,5 km), rețea de alimentare cu apă (16 km), stație de captare a apei, stație de pompare a apei (1 buc.), stație de dezinfectare (clorinare), rezervor de apă  $V=50 \text{ m}^3$ .  
**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare



**Activități desfășurate:**

- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verficatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Alimentarea cu apă și canalizare în comuna Găleşti

**Perioada:** 10/2013 – 05/2015

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** Primăria comunei Găleşti

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Sisteme de alimentare cu apă și canalizare în satul Găleşti, raionul Strășeni. Aducțiune de apă (2 km), rețea de alimentare cu apă (32 km), rețea de canalizare (32 km), reabilitarea celor 3 sonde arteziene, stații de pompare a apei (2 buc), stație de tratare a apei, inclusiv sistem de dezinfectare (clorinare) cu  $Q=600 \text{ m}^3/\text{zi}$ , reabilitarea rezervorului de apă din beton cu  $V=250 \text{ m}^3$ , turn de apă  $V=50 \text{ m}^3$ , stații de pompare a apelor uzate (3 buc.), stație de epurare a apelor uzate cu  $Q=600 \text{ m}^3/\text{zi}$ .

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Reactualizarea studiului de fezabilitate;
- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordonarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordonarea proiectului de execuție cu verficatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Proiect național de alimentare cu apă și canalizare

**Perioada:** 08/2011 – 10/2013

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** 6 localități / Agenția de finanțare: BERD – Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Proiectare și supraveghere pentru 6 proiecte de alimentare cu apă din raionul Floresti (Ghindesti, Floresti, Hirtop, Vărvăreuca, Domulgeni, Izvoare). Aducțiunea de apă (5 km), rețele de alimentare cu apă (60 km), reabilitarea celor 5 sonde arteziene, stația de pompare a apei, turnuri de apă  $V=50 \text{ m}^3$  (3 buc.), sondă arteziană (1 buc.), stație de dezinfectare (clorinare) (1 buc.), etc.

**Poziția deținută:** Conducător de echipă. Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Reactualizarea studiului de fezabilitate;
- Stabilirea conceptului de proiect;

- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație;
- Elaborarea devizului de cheltuieli, specificații cu volume de lucrări;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordinarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordinarea proiectului de execuție cu verficatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.

**Denumirea proiectului:** Proiect de dezvoltare regională și protecție socială în Moldova

**Perioada:** 10/2010 – 12/2011

**Locație:** Republica Moldova

**Client:** Ministerul Mediului din Republica Moldova. Primăria Orhei.  
Regia Apă Canal Orhei / Agenția de finanțare: Banca Mondială și UE (Uniunea Europeană)

**Principalele caracteristici ale proiectului:** Stație de epurare a apelor uzate (zone umede construite) din orașul Orhei. Stație de epurare cu  $Q=4000 \text{ m}^3/\text{zi}$ , stație de pompare a apei uzate epurare (1 buc.).

**Poziția deținută:** Inginer alimentare cu apă și canalizare

**Activități desfășurate:**

- Reactualizarea studiului de fezabilitate;
- Stabilirea conceptului de proiect;
- Pregătirea proiectului de execuție și a documentelor de licitație în conformitate cu FIDIC Roșu;
- Specificații cu volume de lucrări;
- Prezentarea proiectului de execuție;
- Pregătirea documentelor pentru achiziții;
- Coordinarea proiectului final cu agențiile de reglementare;
- Coordinarea proiectului de execuție cu verficatorii de proiecte;
- Supravegherea construcției.