

Curriculum Vitae - Vitalie Titei

Nume Expert	Vitalie Titei
Data nasterii	11.03.1986
Cetatenia	Republica Moldova
Statut actual	Fondator (Director la Sigma Engineering S.R.L.)

Formare profesionala:

Institutia [Data]	Studii si Diplome
Universitatea Nationala Agrara din Moldova, 2020-2022	Master în Inginerie Hidrotehnică
Universitatea Tehnica din Moldova, 2013-2016	Licență în Protecția și Ingineria Apelor
Universitatea Tehnica din Moldova, 2009-2012	Master in Inginerie Structurala
Universitatea Tehnica din Moldova, 2005-2009	Licență în Inginerie Civilă și Industrială

Activitatea profesională relevantă pentru sarcina:

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
10/2024- prezent	<p>Sigma Engineering SRL,</p> <p>Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>-GrCF2 W1 – Reabilitarea râului Bîc din Chișinău și protecția împotriva inundațiilor – Licitatia nr. 5: Suport și supervizare pentru UMP (Unitatea de Management al Proiectului)</p> <p>-Proiectul de reabilitare a râului Bîc din Chișinău și protecție împotriva inundațiilor – Servicii de consultanță pentru modelare hidraulică, studii tehnice și proiectare detaliată</p> <p>-Elaborarea documentației tehnice detaliate pentru construcția și instalarea a cinci Stații Meteorologice Automate (AWS) și cinci Stații Hidrologice Automate (AHS)</p> <p>-Achiziția serviciilor de inginerie pentru reabilitarea facilităților WASH în 46 de școli din Moldova</p> <p>☑ Coordonarea și monitorizarea activităților proiectului la nivel local</p>

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> - Suport în planificare, organizare și raportare către management - Comunicare cu autorități, parteneri și echipa tehnică - Proiectarea și verificarea structurilor de rezistență și a sistemelor de apă - Analiza stabilității construcțiilor și a riscurilor hidrologice/hidraulice - Elaborarea documentației tehnice și soluțiilor inginerești - Supravegherea execuției lucrărilor și respectarea standardelor
06/2024 - prezent	<p>Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>Elaborarea proiectului tehnic detaliat și exercitarea autorului de proiect pentru reabilitarea energetică a Institutului de Cardiologie – finanțat de Banca Europeană de Investiții (BEI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarea evaluărilor tehnice structurale, topografice și geotehnice, precum și a verificărilor instalațiilor tehnice (încălzire, apă, electricitate). • Monitorizarea conformității cu reglementările și coordonarea elaborării documentației de proiect tehnic detaliat. • Asistență în obținerea documentelor permise necesare pentru autorizarea lucrărilor. • Asigurarea respectării reglementărilor locale și internaționale (siguranță la incendiu, riscuri seismice, legislație privind eficiența energetică). • Supravegherea elaborării estimărilor de cost, a listelor de cantități (BoQ) și a specificațiilor tehnice, precum și a cerințelor Beneficiarului pentru contractele de lucrări conform FIDIC Red Book. • Organizarea întâlnirilor periodice pentru actualizări, feedback și alinierea obiectivelor proiectului.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
06/2024 - prezent	<p>Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilitatea pentru raportare și documentație către Beneficiar și instituțiile finanțatoare. <p>Elaborarea proiectului tehnic detaliat și exercitarea autorului de proiect pentru reabilitarea energetică a Centrului Republican de Diagnostic Medical / Institutului de Ftziopneumologie – finanțat de Banca Europeană de Investiții (BEI).</p> <p>Organizarea evaluărilor tehnice structurale, topografice și geotehnice, precum și a verificărilor instalațiilor tehnice (încălzire, apă, electricitate).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea elaborării documentației de proiect tehnic detaliat și monitorizarea conformității acestuia cu reglementările naționale și internaționale. • Elaborarea soluțiilor de consolidare și reabilitare structurală, inclusiv pentru protecția împotriva proceselor geotehnice periculoase, cu respectarea principiilor de compatibilitate și reversibilitate. • Asigurarea respectării reglementărilor locale și internaționale (siguranță la incendiu, riscuri seismice, legislație privind eficiența energetică). • Supravegherea elaborării estimărilor de cost, listelor de cantități (BoQ), specificațiilor tehnice și cerințelor Beneficiarului pentru contractele de lucrări, conform FIDIC Red Book. • Asistență în obținerea documentelor permise necesare pentru autorizarea lucrărilor. • Colaborarea cu echipa multidisciplinară pentru integrarea soluțiilor structurale în documentația generală. • Organizarea ședințelor periodice cu Beneficiarul și părțile implicate, pentru actualizări, feedback și alinierea obiectivelor proiectului.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
05/2024 – 12/2024	<p>Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilitatea pentru raportare și documentație către Beneficiar și instituțiile finanțatoare. • Supravegherea implementării soluțiilor structurale pe șantier în cadrul autorului de proiect, inclusiv verificarea execuției și ajustarea proiectului în funcție de situațiile neprevăzute. <p>Proiect tehnic detaliat pentru replanificarea și reconstrucția acoperișului clădirii Republican Stomatology Clinic (patrimoniu arhitectural) situată pe str. Vlaicu Pârcălab nr. 17, Chișinău – finanțat de Ministerul Sănătății prin IMSP Clinica Stomatologică Republicană.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea elaborării proiectului tehnic detaliat pentru replanificarea spațiilor interioare și reconstrucția acoperișului, respectând statutul de patrimoniu arhitectural. • Organizarea evaluărilor tehnice structurale, topografice și geotehnice, precum și a verificărilor instalațiilor tehnice (încălzire, apă, electricitate). • Punct de contact al echipei de proiectare, asigurând comunicarea eficientă între specialiști și Beneficiar. • Monitorizarea conformității cu reglementările naționale și internaționale, inclusiv siguranță la incendiu, riscuri seismice și legislație privind eficiența energetică. • Elaborarea calculelor structurale ținând cont de cerințele seismice, modificările de compartimentare și încărcările suplimentare. • Supravegherea elaborării estimărilor de cost, listelor de cantități (BoQ), specificațiilor tehnice și cerințelor Beneficiarului, conform FIDIC Red Book. • Asistență în obținerea documentelor permise necesare pentru autorizarea lucrărilor.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Participarea activă la ședințele de progres și tehnice, supraveghind atribuirea sarcinilor pentru echipele locale de topografie și proiectare. • Contribuția la elaborarea raportului de expertiză tehnică, prezentând constatări, soluții și recomandări finale. • Susținerea și justificarea proiectului tehnic detaliat în fața Comitetului Național al Monumentelor Istorice. • Responsabilitatea pentru raportare și documentație către Beneficiar și instituțiile finanțatoare. • Supravegherea implementării soluțiilor structurale pe șantier, inclusiv verificarea execuției și ajustarea proiectului în funcție de situațiile neprevăzute.
04/2024 – 05/2024	<p>Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>Adaptarea proiectului tehnic detaliat pentru modernizarea Stației de Transformare 330 kV Chișinău – finanțat de Banca Mondială.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preluarea desenelor de proiect de la Beneficiar și integrarea acestora în documentația tehnică. • Alocarea sarcinilor către echipa locală de proiectare, asigurând o distribuție eficientă a responsabilităților. • Managementul procesului de proiectare, inclusiv revizuirea documentației tehnice și a estimărilor de cost. • Asigurarea fluxului coerent de documente și informații între specialiștii implicați în proiectare. • Organizarea ședințelor de coordonare cu echipa locală și cu echipa de proiectare a Beneficiarului. • Coordonarea soluțiilor de proiectare împreună cu Beneficiarul și formularea de recomandări pentru modificări, atunci când este necesar. • Organizarea procesului de aprobare și verificare a documentației de proiect, conform cerințelor legale și contractuale.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
03/2024 - prezent	<p>Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>		<p>Proiect tehnic detaliat pentru reabilitarea sistemului centralizat de irigații Etulia (cca. 3645 ha) – proiectare finanțată de Asociația Utilizatorilor de Apă, lucrările urmând a fi finanțate de Banca Mondială.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarea și monitorizarea studiilor geotehnice, pedologice, de calitate a apei și topografice necesare pentru fundamentarea proiectului. • Organizarea și monitorizarea evaluărilor tehnice structurale ale clădirii Stației de Pompare. • Participarea la ședințele de progres cu părțile interesate, asumând rolul de punct principal de contact pentru echipa de studii și proiectare. • Organizarea și medierea ședințelor tehnice cu echipa de proiectare și implicarea activă în adoptarea soluțiilor de proiect. • Coordonarea cu Beneficiarul pentru implementarea soluțiilor de proiectare și formularea de recomandări pentru ajustări, atunci când este necesar. • Delegarea sarcinilor către echipele locale de studii și proiectare, asigurând o distribuție eficientă a responsabilităților. • Asigurarea unui flux coerent de documente și informații
01/2024 - prezent	<p>Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>Proiect tehnic detaliat pentru reabilitarea sistemelor centralizate de irigații Tetcani, Corjeuți și Beleavinți (cca. 1880 ha) – proiectare finanțată de Asociația Utilizatorilor de Apă, lucrările urmând a fi finanțate de Banca Mondială.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarea și monitorizarea studiilor geotehnice, pedologice, de calitate a apei și topografice. • Evaluarea tehnică structurală a Stației de Pompare. • Punct principal de contact cu Beneficiarul și echipa de proiectare.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
05/2023 — 12/2023	<p>Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea și medierea ședințelor tehnice, adoptarea soluțiilor de proiect. • Delegarea sarcinilor către echipele locale de studii și proiectare. • Asigurarea fluxului coerent de documente și informații între specialiști și părțile implicate. <p>Expertiză tehnică și schiță de reconstrucție pentru replanificarea și refacerea acoperișului clădirii Republican Stomatology Clinic (monument de patrimoniu arhitectural național), situată pe str. Vlaicu Pârcălab, Chișinău – finanțat de Ministerul Sănătății prin IMSP Clinica Stomatologică Republicană.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarea și coordonarea releveelor topografice și evaluărilor structurale ale clădirii. • Participarea la elaborarea studiului istoric pentru clădirea de patrimoniu arhitectural. • Punct principal de contact pentru echipa de topografie și coordonarea soluțiilor de proiectare cu Beneficiarul. • Revizuirea documentelor de arhivă și a proiectelor detaliate, participarea la relevee și evaluări tehnice, realizarea calculelor structurale (seism, compartimentări, încărcări). • Contribuția la raportul de expertiză tehnică, prin constatări, soluții și recomandări finale. • Susținerea și justificarea conceptului de reabilitare în fața Comitetului Național al Monumentelor Istorice.
09/2023 — 05/2024	<p>Sigma Engineering SRL, Inginer civil, structurist și de instalații de alimentare cu apă și canalizare</p> <p>Persoana de referinta: DI Luca Lollobrigida, Cofondator Tel.: +39 348 4089937</p>	Moldova	<p>Elaborarea capitolelor din Cerințele Beneficiarului pentru proiectul «Construcția stației de epurare a apelor uzate și a infrastructurii de canalizare din municipiul Soroca» – finanțat de Banca Mondială în cadrul Proiectului Moldova Water Security and Sanitation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vizite la amplasamentele proiectului pentru evaluarea condițiilor existente.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
	Mail: luca.lollobrigida@sigma.md		<ul style="list-style-type: none"> • Analiza studiilor, releveelor și informațiilor disponibile relevante pentru proiect. • Participarea, organizarea și monitorizarea elaborării calculelor și desenelor de concept. • Contribuția la dezvoltarea capitolului structurale, tehnologice, de alimentare cu apă și canalizare din Cerințele Beneficiarului, conform FIDIC Yellow Book și documentației standard revizuite ale Băncii Mondiale. • Elaborarea listelor de cantități (BoQ) și a estimărilor de cost.
06/2023 – 06/2024	Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura, Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com	Moldova	<p>Proiect tehnic detaliat pentru platforma logistică cu depozit de tip Container Freight Station (CFS) (S = 1.000 m²) și spații de birouri, structură de acoperire a zonei de basculare (S = 530 m²) și fundațiile pentru echipamentele de încărcare, în incinta Portului Internațional Liber Giurgiulești, satul Giurgiulești, raionul Cahul – finanțat din surse private.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizarea și monitorizarea studiilor geotehnice și topografice. • Medierea ședințelor tehnice cu echipa de proiectare și participarea la adoptarea soluțiilor. • Coordonarea cu Beneficiarul pentru implementarea soluțiilor de proiectare. • Delegarea sarcinilor către echipele locale de studii și proiectare. • Asigurarea fluxului coerent de documente și informații între specialiști și părțile implicate. • Participarea la ședințele de progres cu părțile interesate, ca punct principal de contact pentru echipa de studii și proiectare.
11/2022 – 05/2023	Sigma Engineering SRL, Manager de proiect de design/ Inginer un lucrari de structura,	Moldova	<p>Proiect tehnic detaliat pentru reabilitarea sistemului centralizat de irigații Căplani (cca. 2.500 ha) – proiectare finanțată de Asociația Utilizatorilor de Apă, lucrările urmând a fi finanțate de Banca Mondială.</p>

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
	<p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea și monitorizarea studiilor geotehnice, pedologice, de calitate a apei și topografice. • Evaluarea tehnică structurală a clădirii Stației de Pompă. • Medierea ședințelor tehnice cu echipa de proiectare și participarea la adoptarea soluțiilor. • Coordonarea cu Beneficiarul pentru implementarea soluțiilor de proiectare. • Delegarea sarcinilor către echipele locale de studii și proiectare. • Asigurarea fluxului coerent de documente și informații între specialiști și părțile implicate. • Participarea la ședințele de progres cu părțile interesate, ca punct principal de contact pentru echipa de studii și proiectare.
05/2021 – 04/2023	<p>Sigma Engineering SRL, Inginer Asigurarea Calitatii, Inginer Structurist</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>Servicii de proiectare și inginerie (Architect-Engineering, A-E) pentru sprijinirea programelor de infrastructură în cadrul USAID/Ucraina și USAID/Moldova – finanțate de USAID.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revizuirea proiectelor de design și a listelor de cantități (BoQ). • Elaborarea studiilor de fezabilitate. • Validarea documentației tehnice și de construcție. • Evaluarea structurală a clădirilor și infrastructurii. • Revizuirea și validarea specificațiilor tehnice, desenelor de proiect, listelor de cantități, cerințelor de autorizare, eficienței costurilor și alternativelor propuse. • Vizite la amplasamentele proiectelor. • Verificarea conformității proiectelor tehnice detaliate cu condițiile reale ale clădirilor propuse pentru construcție.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
11/2020 - 05/2023	<p>Sigma Engineering SRL,</p> <p>Coordonator local al echipei de proiectare/ Inginer Structurist</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Sprijin pentru îmbunătățirea proiectelor tehnice detaliate și a BoQ-urilor, prin integrarea celor mai bune practici USAID. • Supravegherea calității și managementul lucrărilor de construcție. <p>Alimentare cu apă și canalizare în zona de centru a Republicii Moldova (2 orașe și 80 de sate). Proiect tehnic detaliat pentru conducta principală de aducțiune Chișinău–Strășeni–Călărași (cca. 52 km) și infrastructura de alimentare cu apă aferentă (stații de pompare, stații de re-clorinare, rezervoare și turnuri de apă), precum și pentru satele Sireți și Seliștea Nouă (cca. 25 km de conducte de aducțiune și distribuție și 6 teritorii de gospodărire a apei). Finanțat de KfW.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punct principal de contact pentru echipa locală de studii și proiectare, organizând vizite la amplasamente și întâlniri cu părțile interesate pentru evaluarea sitului și colectarea datelor. • Delegarea sarcinilor către echipele locale și monitorizarea activităților de sistematizare a datelor, elaborarea modelelor hidraulice și identificarea problemelor și soluțiilor de îmbunătățire. • Coordonarea elaborării desenelor și rapoartelor de concept pentru 4 localități și a proiectului detaliat pentru conducta principală de aducțiune și 2 sate, incluzând infrastructura aferentă (stații de pompare, rezervoare, turnuri de apă, grupuri de pompe și măsuri de îmbunătățire). • Participarea la dezvoltarea conceptelor de reducere a pierderilor de apă (NRW) pentru orașele Strășeni și Călărași. • Asigurarea conformității proiectului detaliat cu formatul FIDIC Pink Book și elaborarea informațiilor necesare pentru Cerințele Beneficiarului în documentația de licitație. • Participarea la ședințele tehnice și de progres cu Beneficiarul și părțile

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>interesate, asigurând fluxul coerent de documente și informații.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analiza terenurilor afectate și elaborarea hărților și documentelor suport pentru raportul LARAP. • Organizarea procesului de supraveghere de autor în timpul execuției lucrărilor, conform FIDIC Pink Book – Condiții Generale de Contract.
11/2020 – 03/2021	<p>Sigma Engineering SRL,</p> <p>Coordonator local al echipei de proiectare/ Inginer Structurist</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>Adaptarea proiectului tehnic detaliat pentru instalația de tratare a nămolului prin metoda pirolizei – finanțat de Ministerul Mediului prin Fondul Ecologic Național.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preluarea desenelor de proiect de la Beneficiar. • Delegarea sarcinilor către echipa locală de proiectare. • Managementul proiectării, incluzând revizuirea documentației și a estimărilor de cost. • Asigurarea fluxului de documente și informații între specialiștii implicați. • Organizarea ședințelor cu echipa locală și echipa Beneficiarului. • Coordonarea soluțiilor de proiectare cu Beneficiarul și recomandarea modificărilor, dacă este necesar. • Participarea la întâlniri cu autoritățile locale pentru promovarea tehnologiei implementate pentru prima dată în Republica Moldova.
09/2020 – 10/2022	<p>Sigma Engineering SRL,</p> <p>Conducator de proiect supervizare,</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<ol style="list-style-type: none"> 1. Supravegherea lucrărilor de construcție pentru reabilitarea și extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în orașele Călărași și Ungheni. 2. Supravegherea lucrărilor de construcție pentru îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Liceul Holercani (satul Holercani, raionul Dubăsari) ○ Liceul Mihai Eminescu (orașul Ungheni, raionul Ungheni)

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> ○ Liceul Ion Vatamanu (orașul Strășeni, raionul Strășeni) <p>Proiect finanțat de Uniunea Europeană și implementat de GIZ.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Revizuirea desenelor de proiect; ● Managementul contractului; ● Pregătirea rapoartelor lunare; ● Contact zilnic cu inginerii locali de șantier; ● Revizuirea și actualizarea progresului real față de cel planificat; ● Asigurarea conformității lucrărilor de construcție cu desenele de proiect elaborate; ● Analiza metodologiilor de execuție a lucrărilor; ● Monitorizarea conformității cu legislația în procesul de construcție și a documentelor ce trebuie întocmite conform normelor și reglementărilor în construcții; ● Analiza variațiilor propuse ca urmare a modificărilor sau lucrărilor neprevăzute; ● Informarea Beneficiarului despre problemele apărute în procesul de construcție.
06/2019 – 10/2019	Sigma Engineering SRL, Inginer proiectant (Inginer civil, alimentări cu apă și canalizare), Inginer Structurist Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com	Moldova	<p>Proiect tehnic detaliat pentru reabilitarea rețelei municipale prioritare de alimentare cu apă din Chișinău (11,7 km), conform FIDIC Red Book – MDB armonizat. Finanțat de BERD, BEI și Comisia Europeană.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Managementul contractului; ● Vizite la amplasament pentru familiarizarea cu situația din teren; ● Elaborarea planurilor de traseu pentru conducte și monitorizarea aprobării acestora de către municipalitate și alte autorități relevante; ● Organizarea și monitorizarea studiilor geotehnice și topografice; ● Realizarea modelării hidraulice și implementarea celor mai bune practici de reducere a pierderilor de apă (NRW); ● Managementul proiectării, inclusiv revizuirea documentației de proiect și a

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>estimărilor de cost în cadrul contractului de lucrări bazat pe FIDIC Red Book (MDB armonizat);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea fluxului de documente și informații între specialiștii de proiectare și părțile implicate; • Participarea la întâlniri cu autoritățile și părțile interesate; • Coordonarea soluțiilor de proiectare cu Beneficiarul și, după caz, recomandarea modificărilor de proiect; • Organizarea procesului de supraveghere de autor în timpul lucrărilor de construcție ale conductei principale de aducțiune (MTP), realizate conform FIDIC Red Book (MDB armonizat) – Condiții Generale de Contract.
09/2018 – 07/2020	<p>Sigma Engineering SRL,</p> <p>Coordonator local echipa de proiectare, Inginer Structurist</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>1. Adaptarea proiectului tehnic detaliat pentru Stația de Epurare a Apelor Uzate Chișinău – compartimentul tehnologic (FIDIC Yellow Book).</p> <p>2. Adaptarea proiectului tehnic detaliat pentru Stația de Epurare a Apelor Uzate Chișinău – proiect detaliat pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, rețelele de încălzire și gaze (FIDIC Yellow Book).</p> <p>Proiecte finanțate de BERD, BEI și Comisia Europeană.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Managementul contractului. • Preluarea desenelor de proiect de la Beneficiar. • Delegarea sarcinilor către echipa locală de proiectare. • Managementul proiectării, incluzând revizuirea documentației tehnice și a estimărilor de cost. • Asigurarea fluxului de documente și informații între specialiștii implicați și părțile interesate • Organizarea ședințelor cu echipa locală și echipa Beneficiarului.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea soluțiilor de proiectare cu Beneficiarul și recomandarea modificărilor, dacă este necesar. • Supravegherea de autor a lucrărilor de construcție. • Analiza și validarea soluțiilor structurale pentru clădiri și infrastructură. • Monitorizarea conformității lucrărilor cu proiectele aprobate și reglementările tehnice. • Participarea la ședințele tehnice și de progres cu Beneficiarul și autoritățile locale.
04/2018 – 06/2019	<p>Sigma Engineering SRL,</p> <p>Inginer proiectant (Inginer civil, alimentări cu apă și canalizare), Inginer Structurist</p> <p>Persoana de referinta: Cristian Murariu, Cofondator Tel.: +373 69752184 Mail: cristianmurariu@gmail.com</p>	Moldova	<p>Proiect tehnic detaliat pentru reabilitarea rețelilor municipale de alimentare cu apă din Chișinău – a doua prioritate (56 km), conform FIDIC Red Book – MDB armonizat. Finanțat de BERD, BEI și Comisia Europeană.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Managementul contractului și coordonarea generală a activităților de proiectare și execuție. • Vizite la amplasament pentru evaluarea situației reale și colectarea datelor necesare. • Elaborarea planurilor de traseu pentru conducte și monitorizarea aprobării acestora de către municipalitate și autoritățile relevante. • Organizarea și monitorizarea studiilor geotehnice și topografice. • Realizarea modelării hidraulice și integrarea celor mai bune practici de reducere a pierderilor de apă (NRW). • Revizuirea și validarea documentației tehnice și a estimărilor de cost în cadrul contractului de lucrări bazat pe FIDIC Red Book (MDB armonizat). • Asigurarea fluxului de documente și informații între specialiștii de proiectare și părțile interesate. • Participarea la ședințe tehnice și de progres cu autoritățile și stakeholderii.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea soluțiilor de proiectare cu Beneficiarul și recomandarea modificărilor, dacă este necesar. • Organizarea procesului de supraveghere de autor în timpul execuției lucrărilor pentru conducta principală de aducțiune (MTP), conform FIDIC Red Book – MDB armonizat. • Analiza și validarea soluțiilor structurale pentru infrastructura aferentă (conduce, stații de pompare, rezervoare, turnuri de apă). • Monitorizarea conformității lucrărilor de construcție cu proiectele aprobate și reglementările tehnice.
06/2017 – 07/2021	<p>Fondul pentru Dezvoltare Durabilă Moldova (succesor MCA-Moldova)</p> <p>Inginer pe infrastructura, Inginer structurist</p> <p>Persoana de referinta: Dns Valentina Badrajan, Director Executiv</p> <p>Tel.: +373 60301288 Mail: vbadrajan@yahoo.com</p>	Moldova	<p>„Monitorizarea și asigurarea durabilității investițiilor Programului Compact și extinderea sistemelor centralizate de irigații și desecare. Finanțat de Millennium Challenge Corporation (SUA).”</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punct de contact și manager de contract al Beneficiarului, administrator pentru antreprenorii de lucrări și inginer de supraveghere conform FIDIC Red Book GCC. • Monitorizarea și raportarea progresului fizic și financiar al lucrărilor și serviciilor executate de antreprenorii de lucrări, consultanții de proiectare și consultanții pentru activități de infrastructură. • Supravegherea activităților consultanților de proiectare, verificarea stadiului serviciilor de proiectare și conformitatea livrabilelor cu legislația construcțiilor și normele tehnice în vigoare. • Reprezentarea Beneficiarului în toate proiectele de infrastructură și construcții, conform FIDIC Red Book GCC. • Participarea activă la ședințe între inginerul de supraveghere, consultanții de proiectare și antreprenorii de lucrări, prezentând poziția instituției.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Revizuirea amendamentelor contractuale și sprijin în soluționarea disputelor legate de revendicări și variații. • Evaluarea propunerilor de achiziții. • Realizarea modelării hidraulice și revizuirea proiectelor tehnice detaliate. • Elaborarea Termenilor de Referință, Specificațiilor Tehnice și Listelor de Cerințe. • Organizarea și desfășurarea instruirilor și seminarelor pentru beneficiarii infrastructurii reabilite. • Urmărirea activităților specifice perioadei de notificare a defectelor și închiderea serviciilor de supraveghere a contractelor de lucrări, conform FIDIC Red Book GCC.
03/2016 – 05/2017	<p>Fondul pentru Dezvoltare Durabilă Moldova (succesor MCA-Moldova)</p> <p>Inginer</p> <p>Persoana de referinta: Dns Valentina Badrajan, Director Executiv</p> <p>Tel.: +373 60301288 Mail: vbadrajan@yahoo.com</p>	Moldova	<p>Monitorizarea și asigurarea durabilității investițiilor Programului Compact și extinderea sistemelor centralizate de irigații și desecare. Finanțat de Millennium Challenge Corporation (SUA).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Managementul proiectării, incluzând revizuirea documentației tehnice și a estimărilor de cost, realizarea modelării hidraulice; • Asigurarea calității tehnice pentru documentele de licitație, inclusiv Invitația de participare la licitație pentru lucrări și Cererea de propuneri (RFP) pentru consultanți, aferente activităților de investiții în infrastructură realizate de instituție; • Managementul și administrarea contractelor, incluzând atât supravegherea lucrărilor de construcție, cât și contractele de lucrări, pe aspecte tehnice și administrative (FIDIC Red Book); • Urmărirea activităților specifice perioadei de notificare a defectelor și închiderea serviciilor de supraveghere a contractelor de lucrări în perioada de

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			notificare a defectelor, conform FIDIC Red Book GCC.
10/2015 – 02/2016	Impressa Pizzarotti & C S.P.A (Italia), Inginer Persoana de referinta: DI Alessandro Capizzi, Manager de Proiect Tel.: +373 61090400 Mail: capizzi@pizzarotti.it	Moldova	Reabilitarea drumului R16 Bălți–Fălești–Sculeni (conform FIDIC Red Book). Finanțat de Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BERD). <ul style="list-style-type: none"> • Sprijinirea Managerului de proiect și a Adjunctului acestuia în activitățile de management contractual, conform FIDIC Red Book – Condiții Generale de Contract. • Redactarea scrisorilor oficiale adresate Inginerului și Beneficiarului. • Monitorizarea, organizarea și redactarea documentațiilor oficiale de transmitere. • Organizarea echipei tehnice. • Coordonarea elaborării desenelor de execuție. • Asigurarea legăturii între biroul tehnic și cel administrative. • Pregătirea documentației tehnice pentru înaintarea către Inginer și Beneficiar. • Analiza proiectului, a specificațiilor tehnice și a prevederilor contractuale. • Supravegherea lucrărilor de construcție și asigurarea conformității acestora cu proiectele elaborate. • Monitorizarea respectării legislației în procesul de construcție și a documentelor ce trebuie întocmite conform normelor și reglementărilor în construcții.
02/2014 – 10/2015	EGIS EAU (Franta), Asistent tehnic al Managerului de proiect Persoana de referinta: DI Luca Lollobrigida, Manager de Proiect Tel.: +39 348 4089937 Mail: lolloluca@gmail.com	Moldova	Supravegherea lucrărilor de construcție pentru reabilitarea a 10 sisteme centralizate de irigații din Republica Moldova (FIDIC Cartea Roșie). Finanțat de Millennium Challenge Corporation SUA. <ul style="list-style-type: none"> • Revizuirea desenelor de proiect, identificarea blocajelor și propunerea de măsuri pentru optimizarea eficienței sistemului și a tehnologiei de construcție.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Refacerea modelelor hidraulice pentru verificarea fiabilității soluțiilor de proiect propuse. • Managementul contractului (FIDIC Cartea Roșie). • Întocmirea rapoartelor lunare. • Contact zilnic cu inginerii locali de șantier. • Revizuirea și actualizarea progresului real versus planificat. • Asigurarea conformității lucrărilor de construcție cu desenele elaborate. • Monitorizarea implementării activităților RAP și a accesului la terenuri. • Analiza metodologiilor de execuție a lucrărilor. • Monitorizarea conformității cu legislația în procesul de construcție, inclusiv documentele ce trebuie întocmite conform normelor și reglementărilor în construcții. • Analiza variațiilor propuse ca urmare a modificărilor sau lucrărilor neprevăzute. • Informarea Managerului de Proiect despre problemele apărute în procesul de construcție. • Înregistrarea săptămânală și întocmirea proceselor-verbale ale ședințelor
09/2012 – 01/2014	<p>JV SWS Consulting Engineering (Italia) / Hydea (Italia) / Techno Consulting and Design SRL (Moldova),</p> <p>Adjunct al Liderului echipei de supraveghere</p> <p>Persoana de referinta: DI Giancarlo Cigarini, Manager de Proiect, Tel.: +39 06 5422 0510 Mail: g.cigarini@swsconsulting.it</p>	Moldova	<p>Supravegherea lucrărilor de construcție în 23 de localități rurale și 3 orașe din Republica Moldova (Contract BM). Finanțat de Banca Mondială.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Managementul contractului (Contract BM). • Întocmirea rapoartelor lunare și redactarea raportului de progres. • Contact zilnic cu supraveghetorii locali. • Vizite pe șantier, controlul calității și cantității lucrărilor. • Revizuirea și actualizarea progresului real versus planificat și a graficului de lucrări pentru monitorizare.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea conformității lucrărilor de construcție cu desenele elaborate. • Revizuirea desenelor de proiect, identificarea blocajelor și propunerea de măsuri pentru optimizarea eficienței sistemului și a tehnologiei de construcție. • Monitorizarea conformității cu legislația în procesul de construcție, inclusiv documentele ce trebuie întocmite conform normelor și reglementărilor în construcții. • Revizuirea certificatelor de plată la sfârșitul lunii. • Analiza variațiilor propuse ca urmare a modificărilor în desenele „as-built” sau a lucrărilor neprevăzute. • Informarea Beneficiarului despre problemele apărute în procesul de construcție.
09/2009 – 09/2012	<p>INCP URBANPROIECT, Inginer proiectant în construcții civile și structuri</p> <p>Persoana de referinta: DI Vlas Gheorghii, Manager de Proiect, Tel.: +373 69 346 424 Mail: urbanproiect01@mail.ru</p>	Moldova	<p>1. Reconstrucția clădirii existente „Centrul de Tineret”, satul Pașcani.</p> <p>2. Construcția unui bloc locativ cu 5 etaje pe str. Mircea cel Bătrân nr. 16.</p> <p>3. Construcția Centrului Agro-Alimentar. Bloc 20: Unitate pentru producerea ambalajelor din polipropilenă.</p> <p>Finanțare din surse private și instituții financiare internaționale (IFI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea conceptelor de proiect și schițelor pentru obținerea documentelor permise. • Adoptarea schemei structurale (model de calcul). • Calcularea rezistenței structurale, dimensionarea fundațiilor și armarea elementelor structurale (stâlpi, grinzi). • Elaborarea desenelor de proiect detaliat în conformitate cu standardele și normele de construcție. • Integrarea principiilor de eficiență energetică în planurile de proiect.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none">• Evaluarea oportunităților de creștere a eficienței energetice în procesul de construcție și reconstrucție.• Dimensionarea elementelor portante ale construcției.• Implicare în dezvoltarea proiectului.• Întocmirea programelor detaliate pentru lucrările de șantier și coordonarea muncitorilor, cu înregistrarea variațiilor față de desenele sau specificațiile de proiect.• Prestarea serviciilor de autoritate de supraveghere pe durata lucrărilor de construcție.

Competențe lingvistice (se indică doar limbile în care se poate lucra)

Romana, Rusa si Engleza

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2023-P

Numărul 1059

Eliberat domnului (doamnei): **Titei Vitalie**

Pentru a activa în calitate de: **Proiectant**

Domeniul (ile):

4. Rezistența construcțiilor:

- a) construcțiilor civile;
- b) construcțiilor industriale și agrozootehnice;
- c) construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirilor funciare;
- d) consolidării construcțiilor;
- i) protecției contra proceselor geologice periculoase;

5. Alimentare cu apă și canalizare:

- a) instalații și rețele interioare;
- b) instalații, rețele exterioare și instalații de epurare;

Exigențele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofușă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării: **26 septembrie 2023**

Valabil pînă la **26 septembrie 2028**



Veaceslav ȘIPITCA



Secretar de stat

REPUBLICA MOLDOVA
Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale



LEGITIMAȚIE Seria 2023-P Nr. 1059



Numele **Titei**
prenumele **Vitalie**

Atestat în calitate de

Proiectant

Eliberată în

26 septembrie 2023

Valabilă până la **26 septembrie 2028**

Vicentiu STITCA

Secretar de stat

Domeniul (ile):

4. Rezistența construcțiilor:

- a) construcțiilor civile;
- b) construcțiilor industriale și agrozootehnice;
- c) construcțiilor hidrotehnice și îmbunătățirilor funciare;
- d) consolidării construcțiilor;
- i) protecției contra proceselor geologice periculoase;

5. Alimentare cu apă și canalizare:

- a) instalații și rețele interioare;
- b) instalații, rețele exterioare și instalații de epurare;

Exigențele esențiale: A, B, C, D, E, F, G.

Curriculum Vitae – Arhitect - Alexandru CEBAN

Nume Expert	Alexandru CEBAN
Data nasterii	23/01/1984
Cetatenia	Republica Moldova
Statut actual	Angajat la Sigma Engineering SRL

Formare profesionala:

Institutia [Data]	Studii si Diplome
Universitatea Tehnica din Moldova [09/2009-06/2012]	Diplomă de licență în Inginerie Industrială și Civilă
Universitatea Tehnica din Moldova [09/2002-06/2008]	Diplomă de licență și diplomă de master în Urbanism și Arhitectură

Activitatea profesională relevantă pentru sarcina:

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
11/2024-present	Sigma Engineering S.R.L., Manager de Proiect/Arhitect Sef Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664	Moldova	Reabilitarea blocurilor sanitare și construcția stațiilor de tratare în 48 școli din Republica Moldova (finanțat de UNICEF și Banca Mondială) <ul style="list-style-type: none">• Realizarea releveelor și a studiilor tehnice asupra clădirilor existente Au fost efectuate inspecții detaliate ale celor 48 de instituții de învățământ, măsurători și verificări ale stării structurale și funcționale a blocurilor sanitare. Aceste investigații au permis identificarea degradărilor, a neconformităților și a necesităților de intervenție, conform cerințelor TOR.• Elaborarea evaluărilor tehnice și a raportului de expertiză complexă Pe baza datelor colectate, s-a întocmit un raport tehnic complet, incluzând concluzii privind starea actuală a construcțiilor, soluții de reabilitare și recomandări pentru adaptarea la standardele de igienă, accesibilitate și siguranță. Documentul a fost structurat conform

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>normativelor naționale și prevederilor TOR, cu accent pe protecția sănătății elevilor și pe durabilitatea infrastructurii.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea planurilor arhitecturale existente și propuse Au fost elaborate planuri, secțiuni și fațade care reflectă atât situația actuală a blocurilor sanitare, cât și soluțiile de modernizare și construcție a stațiilor de tratare. Documentația a integrat cerințele UNICEF și WB privind accesibilitatea universală, incluziunea și siguranța, respectând totodată reglementările naționale.
06/2024-present	<p>Sigma Engineering S.R.L., Arhitect Sef Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Elaborarea proiectului tehnic detaliat și exercitarea autorului de proiect pentru reabilitarea energetică a Institutului de Cardiologie – finanțat de Banca Europeană de Investiții (BEI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea soluțiilor arhitecturale, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție. • Organizarea evaluărilor tehnice structurale, a ridicărilor topografice și geotehnice, precum și a verificărilor instalațiilor tehnice (încălzire, apă, electricitate). • Coordonarea proiectării multidisciplinare și integrarea soluțiilor de eficiență energetică cu toți proiectanții implicați. • Monitorizarea conformității cu reglementările locale și internaționale, inclusiv securitate la incendiu, riscuri seismice și legislație privind eficiența energetică. • Întocmirea documentației tehnice detaliate: specificații pentru materiale, lucrări, instrucțiuni de implementare și cerințe ale Beneficiarului conform FIDIC Red Book. • Determinarea cantităților exacte de lucrări și materiale și supravegherea

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>elaborării devizelor și listelor de cantitati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asistență în obținerea documentelor permise și avizelor necesare. • Organizarea ședințelor regulate cu Beneficiarul și Investitorul, pentru actualizări, feedback și alinierea obiectivelor. • Redactarea instrucțiunilor detaliate pentru șeful de șantier, pentru o gestionare eficientă a execuției. • Supravegherea de autor și verificarea riguroasă a proiectului, pentru validarea conformității cu specificațiile de proiectare. • Responsabilitatea pentru raportare și documentație, asigurând trasabilitatea și transparența procesului.
06/2024- present	<p>Sigma Engineering S.R.L.,</p> <p>Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Elaborarea proiectului tehnic detaliat și exercitarea autorului de proiect pentru reabilitarea energetică a Centrului Republican de Diagnostic Medical / Institutului de Ftiziopneumologie – finanțat de Banca Europeană de Investiții (BEI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea soluțiilor arhitecturale, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție. • Organizarea evaluărilor tehnice structurale, a ridicărilor topografice și geotehnice, precum și a verificărilor instalațiilor tehnice (încălzire, apă, electricitate). • Coordonarea proiectării multidisciplinare și integrarea soluțiilor de eficiență energetică cu toți proiectanții implicați. • Monitorizarea conformității cu reglementările locale și internaționale, inclusiv securitate la incendiu, riscuri seismice și legislație privind eficiența energetică.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Întocmirea documentației tehnice detaliate: specificații pentru materiale, lucrări, instrucțiuni de implementare și cerințe ale Beneficiarului conform FIDIC Red Book. • Determinarea cantităților exacte de lucrări și materiale și supravegherea elaborării devizelor. • Asistență în obținerea documentelor permise și avizelor necesare. • Organizarea ședințelor regulate cu Beneficiarul și Investitorul, pentru actualizări, feedback și alinierea obiectivelor. • Redactarea instrucțiunilor detaliate pentru șeful de șantier, pentru o gestionare eficientă a execuției. • Supravegherea de autor și verificarea riguroasă a proiectului, pentru validarea conformității cu specificațiile de proiectare. • Responsabilitatea pentru raportare și documentație, asigurând trasabilitatea și transparența procesului.
05-12/2024	<p>Sigma Engineering S.R.L.,</p> <p>Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Servicii de Proiectare Detaliată pentru reabilitarea spațiilor și repararea acoperișului clădirii Policlinicii Stomatologice Republicane (monument de patrimoniu arhitectural), str. Vlaicu Pârcălab 17, Chișinău</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea procesului de proiectare detaliată A supervizat elaborarea documentației tehnice pentru reabilitarea spațiilor și repararea acoperișului, asigurând integrarea tuturor specialităților (arhitectură, structură, instalații, HVAC, electricitate, protecție incendiu). • Realizarea și verificarea planurilor arhitecturale A elaborat și validat planurile generale, de situație, secțiunile și fațadele, cu accent pe conservarea valorii arhitecturale și pe adaptarea

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>funcțională conform cerințelor actuale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrarea soluțiilor de restaurare în zona de patrimoniu istoric A coordonat planul de dezvoltare urbană și soluțiile de reabilitare, respectând reglementările privind protecția monumentelor istorice și cerințele Comitetului Național al Monumentelor Istorice. • Supravegherea elaborării modelului 3D A verificat acuratețea modelului tridimensional al clădirii reabilitate, utilizat pentru prezentarea soluțiilor de restaurare și pentru vizualizarea integrării în contextul urban. • Participarea la elaborarea raportului de expertiză structurală A colaborat cu inginerii structurali pentru formularea concluziilor și soluțiilor de consolidare, asigurând coerența arhitecturală și respectarea cerințelor seismice. • Prezentarea documentației finale în fața Comitetului Național al Monumentelor Istorice A susținut proiectul în cadrul ședinței oficiale, obținând avizul pozitiv pentru documentația de reabilitare.
05-12/2023	<p>Sigma Engineering S.R.L., Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Servicii de Proiectare Detaliată pentru reabilitarea spațiilor și repararea acoperișului clădirii Policlinicii Stomatologice Republicane (monument de patrimoniu arhitectural), str. Vlaicu Pârcălab 17, Chișinău</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expertiză tehnică și schiță de reconstrucție pentru replanificarea și reabilitarea acoperișului Elaborarea soluțiilor de consolidare și modernizare a acoperișului clădirii, cu respectarea cerințelor seismice și funcționale actuale. • Analiza documentelor de arhivă și a proiectelor detaliate existente pentru IMSP Policlinica Stomatologică Republicană Studierea materialelor istorice și a documentației tehnice disponibile pentru fundamentarea

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>soluțiilor de restaurare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea releveelor și evaluărilor tehnice ale clădirii Inspecții detaliate, măsurători și verificări ale stării structurale și funcționale, pentru identificarea degradărilor și a nevoilor de intervenție. • Întocmirea raportului de expertiză tehnică complexă Redactarea unui document complet, incluzând constatări, soluții și concluzii, conform normativelor naționale și cerințelor TOR. • Elaborarea planurilor generale și de situație Crearea planurilor de amplasament și organizare, corelate cu soluțiile de reabilitare și integrare urbană. • Proiectarea planurilor arhitecturale existente și propuse, secțiuni și fațade Documentație grafică detaliată, reflectând atât starea actuală, cât și soluțiile de restaurare și modernizare. • Realizarea modelului 3D al clădirii reabilite Construcția unui model tridimensional pentru vizualizarea soluțiilor de restaurare și integrarea în contextul urban. • Proiectarea planurilor de dezvoltare stradală Elaborarea soluțiilor de integrare urbană, cu accent pe reabilitarea clădirii în zona de patrimoniu istoric a municipiului Chișinău.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
11/2020- 12/2023	<p>Sigma Engineering S.R.L., Arhitect Sef</p> <p><u>For reference:</u> Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Alimentare cu apă și canalizare în Moldova Centrală (2 orașe și 80 de sate) – finanțat de KfW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea proiectului tehnic detaliat pentru conducta principală de transport Chișinău–Strășeni–Călărași (cca. 52 km) și infrastructura de alimentare cu apă aferentă (stații de pompare, stații de re-clorinare, rezervoare și turnuri de apă). • Dezvoltarea proiectului arhitectural pentru stația principală de pompare, incluzând 4 grupuri de pompe, rezervor de compensare de 800 m³ și clădire de pază, amplasată în proximitatea orașului Călărași. • Elaborarea proiectului arhitectural pentru stația de pompare R4 situată în orașul Călărași. • Dezvoltarea proiectului arhitectural pentru stația de re-clorinare și lucrările de amenajare a teritoriului rezervoarelor din satul Negrești (infrastructura de alimentare cu apă a orașului Strășeni). • Elaborarea proiectului detaliat pentru o stație principală de pompare, stație de re-clorinare și 4 amplasamente de rezervoare destinate alimentării cu apă a satului Sireți. • Proiectarea unei stații de re-clorinare și a 2 amplasamente de rezervoare pentru alimentarea satelor Seliște Nouă–Tuzara. • Formularea unui compartiment general de planuri de ansamblu care unifică toate amplasamentele desemnate. • Integrarea în proiect a soluțiilor moderne de eficiență energetică, pentru reducerea consumului și creșterea durabilității infrastructurii.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
07- 12/2023	<p>Sigma Engineering S.R.L.,</p> <p>Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Portul Internațional Liber Giurgiulești, satul Giurgiulești, raionul Cahul – finanțat din surse private</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea proiectului tehnic detaliat pentru platforma logistică Proiectarea depozitului de tip CFS ($S = 1.000 \text{ m}^2$), a spațiilor de birouri, a structurii acoperite ($S = 530 \text{ m}^2$) și a fundațiilor pentru echipamentele de încărcare. • Asistență acordată Beneficiarului în procesul de obținere a avizelor și autorizațiilor necesare Sprijin în pregătirea documentației și coordonarea cu autoritățile competente pentru aprobarea proiectului. • Dezvoltarea conceptului platformei logistice cu trasee de transport Integrarea soluțiilor de circulație și organizare a fluxurilor logistice în cadrul general al portului. • Elaborarea conceptului arhitectural cu integrarea soluțiilor moderne de eficiență energetică Atenție acordată termoizolației, vitrajelului eficient, utilizării pompei de căldură în combinație cu panouri fotovoltaice și iluminatului cu LED-uri. • Realizarea desenelor arhitecturale detaliate Planuri de amplasament, secțiuni, fațade și randări 3D pentru prezentarea soluțiilor arhitecturale și funcționale. • Coordonarea activităților și soluțiilor de proiectare între întreaga echipă de proiectare Asigurarea coerenței și integrării multidisciplinare (arhitectură, structură, instalații, eficiență energetică).
03- 07/2023	<p>Sigma Engineering S.R.L.,</p> <p>Arhitect Sef</p>	Moldova	<p>Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirii de birouri situate pe str. A. Mateevici nr. 23A, Chișinău – finanțat de Agenția Elvețiană</p>

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
	<p>Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>		<p>pentru Dezvoltare (SDC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea vizitelor la fața locului și elaborarea raportului de evaluare tehnică, cu concluzii și recomandări pentru îmbunătățirea eficienței energetice. • Coordonarea activităților și soluțiilor de eficiență energetică între membrii echipei de proiectare, asigurând integrarea multidisciplinară. • Elaborarea planurilor arhitecturale existente și propuse, secțiuni și fațade, reflectând atât starea actuală, cât și soluțiile de reabilitare. • Proiectarea soluțiilor arhitecturale pentru măsurile de eficiență energetică ce urmează a fi implementate, cu respectarea normativelor și standardelor internaționale. • Întocmirea specificațiilor tehnice pentru lucrările de construcție și redactarea instrucțiunilor pentru implementarea măsurilor de eficiență energetică. • Formularea recomandărilor pentru exploatarea și întreținerea clădirii
10/2020-03/2021	<p>Sigma Engineering S.R.L., Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Adaptarea proiectului detaliat pentru instalația de tratare a nămolului prin metoda pirolizei (clădire industrială cu 5 linii tehnologice pentru neutralizarea nămolului)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea vizitei la fața locului pentru identificarea celei mai potrivite amplasări a noii construcții • Elaborarea proiectului tehnic detaliat pentru demolarea clădirilor existente • Dezvoltarea conceptului de proiect pentru noua clădire, destinată integrării echipamentelor tehnologice de neutralizare a nămolului prin metoda pirolizei

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea proiectului arhitectural detaliat, cu accent pe soluții de conservare și reutilizare a energiei • Acordarea de suport în procesul de verificare și avizare a proiectului
12/2019-02/2020	Sigma Engineering S.R.L., Arhitect Sef Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664	Moldova	Studiu de fezabilitate pentru renovarea blocului destinat copiilor prematuri, parte a Institutului Mamei și Copilului, precum și pentru dotarea cu echipamente medicale – finanțat de Ministerul Sănătății <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea vizitelor la fața locului pentru evaluarea amplasamentului proiectului • Măsurători precise și relevee ale clădirii existente a Institutului Mamei și Copilului • Elaborarea raportului de evaluare tehnică, incluzând concluzii și recomandări pentru renovare și modernizare • Întocmirea schițelor detaliate ale planurilor existente • Formularea strategiilor pentru dezvoltarea soluțiilor tehnologice și arhitecturale • Coordonarea soluțiilor de proiectare împreună cu alți experți, cu integrarea celor mai bune practici de eficiență energetică • Determinarea cantităților de lucrări și materiale necesare • Pregătirea fișelor de sarcini pentru proiectarea instalațiilor ingineresti și tehnologice, împreună cu devizele și estimările detaliate
01-03/2019	“Abriz Construct” SRL Inginer in lucrari de structura/ Arhitect	Moldova	Reconstrucția unei clădiri multietajate și construcția unui corp anexă, lucrări de amenajare a teritoriului cu organizarea unui parcaj public, amplasat în sectorul Ciocana, str. Meșterul Manole nr. 9/2, bloc A, mun.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
	<p>Persoana de referinta: Barcari N. abrizconstruct@gmail.com +37360714747</p>		<p>Chișinău – finanțat din surse private</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea soluțiilor arhitecturale detaliate, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție. • Integrarea în soluțiile de proiectare a măsurilor de eficiență energetică (anvelopă, ferestre și uși eficiente, sisteme de încălzire performante). • Determinarea cantităților exacte de lucrări și materiale necesare. • Întocmirea fișelor de sarcini pentru șeful de șantier, pentru asigurarea unei execuții fluente și conforme. • Elaborarea specificațiilor tehnice pentru materiale. • Realizarea proceselor riguroase de verificare a proiectului. • Asigurarea supravegherii de autor, pentru garantarea integrității și calității proiectului.
03-06/2019	<p>“Abriz Construct” SRL</p> <p>Inginer in lucrari de structura/ Arhitect</p> <p>Persoana de referinta: Barcari N. abrizconstruct@gmail.com +37360714747</p>	Moldova	<p>Construcția unui obiect comercial pe terenul cu nr. cadastral 0100101683, str. Grenoble nr. 153/3, mun. Chișinău (piață la parter și birouri la etajul doi) – finanțat din surse private</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formularea soluțiilor arhitecturale, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție. • Determinarea cantităților exacte de lucrări și materiale necesare. • Elaborarea instrucțiunilor detaliate pentru șeful de șantier, pentru facilitarea unei implementări eficiente a proiectului. • Realizarea verificărilor riguroase ale proiectului, pentru a asigura conformitatea cu specificațiile de proiectare.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
01-03/2018	<p>Sigma Engineering S.R.L., Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea supravegherii de autor, pentru menținerea integrității și standardelor de calitate ale proiectului. <p>Proiect tehnic detaliat al complexului de clădiri pentru instalarea a două decantoare-centrifuge destinate deshidratării nămolului primar la Stația de Epurare a Apelor Uzate din Chișinău (Q = 800 m³/zi)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea soluțiilor arhitecturale, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție pentru infrastructura destinată instalării echipamentelor tehnologice de deshidratare a nămolului. • Determinarea cantităților exacte de lucrări și materiale necesare. • Întocmirea instrucțiunilor detaliate pentru șeful de șantier, pentru ghidarea procesului de execuție. • Realizarea verificărilor riguroase ale proiectului, pentru a asigura conformitatea cu specificațiile de proiectare.
03-05/2017	<p>"Bianca Grup" S.R.L. Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Natalia Pancenco nat.pancenco@gmail.com +373 69240032</p>	Moldova	<p>Construcția complexului agro-industrial și a construcțiilor auxiliare, amplasate pe str. Chișinău nr. 10A, orașul Strășeni – finanțat din surse private</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea soluțiilor arhitecturale, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție pentru clădirea administrativă cu sală de expoziții, parcare pentru utilaje agricole și spații de depozitare pentru îngrășăminte. • Determinarea cantităților exacte de lucrări și materiale necesare. • Întocmirea instrucțiunilor detaliate pentru șeful de șantier, pentru ghidarea procesului de execuție. • Realizarea verificărilor riguroase ale

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>proiectului, pentru a asigura conformitatea cu standardele de proiectare.</p>
06-08/2016	<p>"Bianca Grup" S.R.L.</p> <p>Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Natalia Pancenco nat.pancenco@gmail.com +373 69240032</p>	Moldova	<p>Spații comerciale cu depozit pentru materiale de construcție, amplasate pe str. Bucovina, comuna Stăuceni, mun. Chișinău – finanțat din surse private</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea soluțiilor arhitecturale, cuprinzând planurile generale și organizarea lucrărilor de construcție pentru depozitul cu spații de birouri. • Calcularea exactă a volumelor de lucrări și a materialelor necesare. • Redactarea instrucțiunilor detaliate pentru conducerea șantierului, pentru a facilita o implementare eficientă și bine coordonată. • Verificarea amănunțită a documentației de proiect, pentru a garanta respectarea standardelor și conformitatea cu cerințele de proiectare.
03-07/2015	<p>"Bianca Grup" S.R.L.</p> <p>Arhitect Sef</p> <p><u>Persoana de referinta:</u> Natalia Pancenco nat.pancenco@gmail.com +373 69240032</p>	Moldova	<p>Reconstrucția clădirii existente, cu replanificarea spațiilor și schimbarea destinației în spații comerciale, amplasată pe str. Bănulescu-Bodoni nr. 57, mun. Chișinău – finanțat din surse private</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea soluțiilor arhitecturale, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție pentru clădirea comercială. • Integrarea măsurilor de eficiență energetică în soluțiile de proiectare (anvelopă, ferestre și uși eficiente, sisteme de încălzire performante). • Întocmirea specificațiilor tehnice pentru lucrările de construcție și redactarea instrucțiunilor pentru implementarea măsurilor de eficiență

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<p>energetică.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stabilirea cantităților exacte de lucrări și materiale necesare pentru proiect. • Redactarea instrucțiunilor detaliate pentru șeful de șantier, pentru a facilita o gestionare eficientă a proiectului. • Realizarea verificărilor cuprinzătoare ale proiectului, pentru a asigura conformitatea cu specificațiile de proiectare.
02-09/2014	<p>Axis Mundi SRL</p> <p>Arhitect Sef</p> <p>Persoana de referinta: Ion Carpov +373 69 124 934</p>	Moldova	<p>Proiect pilot pentru construcția unei grădinițe de tip „casă pasivă”, cu o capacitate de 80 de locuri, amplasată pe str. Sportivelor, municipiul Călărași</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea soluțiilor arhitecturale, incluzând planuri generale și planuri de organizare a lucrărilor de construcție pentru prima clădire publică de tip casă pasivă din Republica Moldova. • Implementarea măsurilor de eficiență energetică în cadrul proiectului. • Participarea activă la ședințe cu Beneficiarul și Investitorul, pentru alinierea obiectivelor. • Coordonarea soluțiilor de eficiență energetică cu toți proiectanții implicați. • Aplicarea tehnologiilor și soluțiilor de ultimă generație pentru o casă pasivă (anvelopă cu rezistență termică ridicată, îmbinări etanșe la uși și ferestre, ferestre și uși de înaltă eficiență, ventilație cu recuperatoare de căldură, surse geotermale de încălzire). • Întocmirea specificațiilor tehnice pentru materialele utilizate în construcție. • Stabilirea cantităților exacte de lucrări și materiale necesare pentru execuția proiectului.

Perioada	Angajator & Pozitia Date de contact pentru referinte	Tara	Activitatea profesională relevantă pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none">• Redactarea instrucțiunilor detaliate pentru șeful de șantier, pentru asigurarea unei gestionări eficiente pe teren.• Realizarea verificărilor riguroase ale proiectului, pentru validarea conformității cu specificațiile de proiectare.

Competențe lingvistice (se indică doar limbile în care se poate lucra)

- Română
- Rusă

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2023-P

Numărul 1053

Eliberat domnului (doamnei): **Ceban Alexandru**

Pentru a activa în calitate de: **Proiectant**

Domeniul (ile):

3. Arhitectură:

- a) construcțiilor civile;
- c) intervențiilor asupra monumentelor istorice și în cadrul siturilor istorice;

Exigențele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării: **20 septembrie 2023**

Valabil pînă la **20 septembrie 2028**



Veaceslav ȘIPITCA

Secretar de stat



REPUBLICA MOLDOVA
Ministerul Infrastructurii
și Dezvoltării Regionale



LEGITIMAȚIE Seria 2023-P Nr. 1053



Numele **Ceban**
prenumele **Alexandru**

Atestat în calitate de

Proiectant

Eliberată la **20 septembrie 2023**

Valabilă pînă la **20 septembrie 2028**

Veaceslav SIPIUCA

Secretar de stat

Domeniul (iile):

3. Arhitectură:

a) construcțiilor civile;

c) intervențiilor asupra monumentelor istorice și în cadrul
siturilor istorice;

Exigențele esențiale: A, B, C, D, E, F, G.

Curriculum Vitae- Expert RAP – Adrian Iepure

Nume expert	Adrian IEPURE
Data nasterii	21.07.1979
Cetatenia	Republica Moldova

Formare profesionala:

Institutia [Data]	Studii/Diplome obtinute
Universitatea Agrara din Moldova 2001	Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții, specialitatea – geodezie, topografie și cadastru

Training:

- Curs Ofițer de Legătură Aeriană al Națiunilor Unite, Khartoum, Sudan, 2010
- Curs de menținere a păcii pentru ofițeri destinați misiunilor ONU și OSCE, Ministerul Apărării, Republica Moldova, 2008
- Curs pentru Instructori de Comandă și Leadership, British Military Advisory and Training Team, Academia Militară a Republicii Cehe, orașul Vyskov, 2006
- Curs avansat de topografie geodezică, National Geospatial-Intelligence College, National Geospatial Agency, Fort Belvoir, Virginia, SUA, 2004

Experiență profesională relevantă pentru sarcina:

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
2025	BRL Inginerie pentru BERD Expert RAP (Resettlement Action Plan)	Republica Moldova	PROIECTUL DE ALIMENTARE CU APĂ DURABILĂ (IRIGAȚII) – Studiu de fezabilitate - Elaborarea cadrului de politici de strămutare (Resettlement Policy Framework) - Comunicarea cu Clientul și părțile interesate relevante - Respectarea termenelor de predare și raportarea către Client
2024–2025	Diversi clienți Manager de proiect/ Expert RAP	Republica Moldova	Manager de proiect pentru sute de proiecte în Chișinău și pe teritoriul Republicii Moldova, coordonând servicii de scanare LiDAR UAV și măsurători convenționale. -Scanare UAV LiDAR și cartografiere pentru râul

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
			<p>Copăceanca (5 km), crearea ortofotoplanurilor și modelului DTM</p> <ul style="list-style-type: none"> -Scanare UAV LiDAR pentru 14 amplasamente (89,5 ha) în cadrul sub-proiectelor de management al deșeurilor -Scanare UAV LiDAR pentru 110 km de cale ferată Chișinău–Ungheni, crearea modelului 3D, DTM și ortofotoplanului -Scanare UAV LiDAR și ortofotoplan pentru Aeroportul Internațional Chișinău, crearea modelului 3D și DTM -Scanare UAV LiDAR și captură imagini pentru râul Bîc (23 km²) -Colectarea și procesarea datelor UAV LiDAR pentru 15 km de linii electrice de înaltă tensiune
2024	Premier Energy Lider de echipă/ Expert RAP	Republica Moldova	<p>Ridicări LiDAR pentru liniile electrice aeriene. Colectarea datelor de teren utilizând UAV LiDAR, mobile mapper și fotografiile UAV pentru 60 km de linie electrică de medie tensiune.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaborarea planului de lucru; organizarea procesului de lucru, monitorizarea colectării datelor, extragerea și predarea către client; controlul calității datelor; respectarea termenelor de predare și raportarea către Client.
2024	BRL Ingénierie Expert RAP (Resettlement Action Plan)	Republica Moldova	<p>Studiu de fezabilitate și proiect tehnic detaliat pentru construcția de noi sisteme de irigații și reabilitarea celor existente în Republica Moldova.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaborarea cadrului de politici de strămutare (Resettlement Policy Framework); -comunicarea cu Clientul și părțile interesate relevante; -respectarea termenelor de predare și raportarea către Client.
2022–2023	KEC International	Republica Moldova	<p>Proiect: Lucrări de ridicare topografică pentru proiectarea liniei electrice aeriene de 400 kV Vulcănești–Chișinău (scara 1:500).</p>

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
	Manager de proiect/Expert RAP		- management de proiect – formarea echipei, distribuirea și monitorizarea activităților; planificarea și monitorizarea execuției măsurătorilor de teren în zonele indicate de client; calculul datelor și elaborarea planurilor topografice la scara 1:500; comunicarea cu Clientul și părțile interesate; respectarea termenelor de predare și raportarea către Client; controlul calității lucrărilor.
2021– prezent	<p>Agenția Servicii Publice</p> <p>Manager de proiect/Expert RAP</p>	Republica Moldova	<p>Proiectul de Înregistrare Funciară și Evaluare a Proprietăților.</p> <p>- management de proiect – formarea echipei, distribuirea și monitorizarea activităților; planificarea și monitorizarea execuției măsurătorilor de teren în peste 50 de localități; calculul datelor și crearea parcelelor cadastrale pentru înregistrarea drepturilor asupra a circa 30.000 de parcele; comunicarea cu Clientul (ASP) și părțile interesate; respectarea termenelor de predare și raportarea către Client; controlul calității lucrărilor.</p>
2021	<p>GEOtest a.s. (Cehia), Agențiile de Dezvoltare Regională (Nord, Centru, Găgăuzia, Sud)</p> <p>Manager de proiect/Expert RAP</p>	Republica Moldova	<p>Proiect: Digitalizarea rețelelor de utilități în municipiile Soroca, Edineț, Ungheni, Orhei, Cahul și Comrat, prin utilizarea instrumentelor GIS open source.</p> <p>Activități: management de proiect – formarea echipei, distribuirea și monitorizarea activităților; comunicarea cu Clientul (GEOtest, ADR, MADRM) și părțile interesate; respectarea termenelor de predare; raportarea către Client; controlul calității lucrărilor.</p>
2020– 2021	<p>UNDP Moldova</p> <p>Manager de proiect/Expert RAP</p>	Republica Moldova	<p>Elaborarea bazei de date GIS pentru parcările municipale din Chișinău (parcări „on street” și „off street”).</p> <p>-management de proiect – formarea echipei, distribuirea și monitorizarea activităților; comunicarea cu Clientul (Primăria Chișinău) și părțile interesate; respectarea termenelor de</p>

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
			predare; raportarea către Client; controlul calității lucrărilor.
2020–2022	SE Moldelectrica Manager de proiect/ Expert RAP	Republica Moldova	Exproprierea terenurilor pentru liniile electrice aeriene de 35–110 kV (787 stâlpi pentru 5 linii electrice). -coordonarea și conducerea echipelor de teren; asigurarea calității și livrarea la timp a rapoartelor; menținerea legăturii între toți actorii implicați în proiect; garantarea conformității activităților implementate de Consultant cu politicile și procedurile relevante ale Guvernului Republicii Moldova și legislația în vigoare.
2020	„Polimer Gaz Conducte” SRL, SE Moldelectrica Lider de echipă pentru echipele de ridicări topografice	Republica Moldova	Ridicări topografice la scara 1:500 pentru reconstrucția stațiilor electrice de 400/110/35 kV și 110/35/10 kV, în cadrul Proiectului de Reabilitare a Rețelei de Transport SE Moldelectrica. -planificarea și gestionarea execuției lucrărilor de teren și birou pentru efectuarea ridicărilor topografice la 5 stații de medie tensiune; mobilizarea echipelor pentru desfășurarea lucrărilor de teren; instruirea și formarea topografilor; monitorizarea execuției lucrărilor conform fluxului de lucru și standardelor/reglementărilor; verificarea datelor topografice și gestionarea calculelor în birou; elaborarea hărților și datelor topografice necesare; pregătirea rapoartelor finale și predarea rezultatelor către Client.
2018–2019	Agenția „Apele Moldovei” Manager de proiect/Expert RAP	Republica Moldova	Colectarea datelor de teren pentru registrul de patrimoniu hidrotehnic în bazinul Prut–Dunăre–Marea Neagră și zona Nistrului. -inventarierea barajelor din cele două districte hidrografice; colectarea datelor de teren și topografice pentru construcțiile hidrotehnice (baraje); introducerea datelor colectate în Sistemul de Informații al Patrimoniului Hidrotehnic; planificarea și gestionarea lucrărilor de teren și birou pentru inventarierea a peste 4.000 de baraje;

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
			<p>mobilizarea echipelor pentru ridicările de teren; instruirea și formarea topografilor; monitorizarea execuției conform standardelor și reglementărilor; verificarea datelor și gestionarea calculelor; elaborarea hărților și datelor topografice; pregătirea rapoartelor finale și predarea rezultatelor către Client.</p>
2018	<p>„Tehno Consulting & Design” SRL, SE Moldelectrica</p> <p>Lider de echipă pentru echipele de ridicări topografice</p>	Republica Moldova	<p>Ridicări topografice la scara 1:500 pentru reconstrucția stațiilor de medie tensiune 110/35/10 kV, în cadrul Proiectului de Reabilitare a Rețelei de Transport SE Moldelectrica (Tender E: Switchgears).</p> <p>-planificarea și gestionarea execuției lucrărilor de teren și birou pentru efectuarea ridicărilor topografice la 14 stații de medie tensiune; mobilizarea echipelor pentru lucrările de teren; instruirea și formarea topografilor; monitorizarea execuției conform fluxului de lucru și standardelor/reglementărilor; verificarea datelor topografice și gestionarea calculelor; elaborarea hărților și datelor topografice necesare; pregătirea rapoartelor finale și predarea rezultatelor către Client.</p>
2018	<p>Ministerul Apărării al Republicii Moldova</p> <p>Manager de proiect</p>	Republica Moldova	<p>Ridicări cadastrale pentru peste 450 de clădiri, în vederea înregistrării în Registrul Cadastral de Stat al Republicii Moldova.</p> <p>-planificarea și gestionarea lucrărilor de teren și birou pentru efectuarea ridicărilor cadastrale; mobilizarea echipelor pentru lucrările de teren; instruirea și formarea topografilor; monitorizarea execuției conform standardelor și reglementărilor; verificarea datelor și elaborarea planurilor de niveluri în software specializat; pregătirea dosarelor cadastrale și predarea rezultatelor către Client.</p>
2017–2018	<p>„SWS Consulting Engineering” SRL și</p>	Republica Moldova	<p>Elaborarea proiectului tehnic pentru reabilitarea sistemului de desecare Cahul și elaborarea RAP.</p>

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
	„Intexnauca” SRL, contractate de Sustainable Development Account Moldova Lider de echipă pentru ridicări topografice / Expert RAP		-planificarea și gestionarea execuției lucrărilor de teren și birou; mobilizarea echipelor pentru ridicările de teren; instruirea și formarea topografilor; monitorizarea execuției conform fluxului de lucru și standardelor/reglementărilor; verificarea datelor și gestionarea calculelor; elaborarea hărților și datelor topografice; pregătirea rapoartelor finale și predarea rezultatelor către Client.
2017	Comitetul de Stat pentru Problemele Proprietății al Republicii Azerbaidjan Expert topograf/ Expert RAP	Republica Azerbaidjan	Asigurarea calității lucrărilor implementate în cadrul proiectului „Dezvoltarea sistemului electronic de înregistrare cadastrală a terenurilor” pentru crearea unei baze de date electronice cadastrale pe o suprafață de 3,19 milioane ha. -elaborarea acțiunilor de asigurare a calității lucrărilor cadastrale; control tehnic pentru respectarea metodologiei de măsurători și lucrări cadastrale; verificarea calității și formularea de recomandări pentru planurile vectorizate sau compilate fotogrametric; asistență practică și recomandări pentru eliminarea dificultăților apărute în definirea limitelor imobilelor; verificarea conformității documentelor rezultate din ridicările de teren; implementarea procedurilor complete de control al calității; raportarea periodică asupra erorilor întâlnite la Contractor.
2015–2017	UNDP Moldova Lider de echipă/Expert RAP	Republica Moldova	Elaborarea Planului Spațial Raional (DSP) pentru raioanele Soroca și Ștefan-Vodă și a Planurilor Urbanistice Generale (PUG) pentru localitățile Talmază, Copceac, Bădiceni și Zastînca. Proiectul a integrat preocupările privind conservarea biodiversității și respectarea legislației naționale. -coordonarea, monitorizarea și conducerea echipei de experți pentru elaborarea planurilor conform reglementărilor naționale; asigurarea calității și

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
			livrarea la timp a rezultatelor; comunicarea cu membrii echipei, Clientul și autoritățile locale.
2014–2015	Millennium Challenge Account Moldova Lider de echipă/Expert RAP	Republica Moldova	Actualizarea, verificarea și implementarea Planurilor de Acțiune pentru Strămutare (RAP) în cadrul activităților de reabilitare a 8 sisteme centralizate de irigații (CISRA). -verificarea RAP-urilor și listelor de persoane afectate de proiect (PAP) conform proiectelor tehnice finale; actualizarea listelor PAP și RAP; facilitarea compensării utilizatorilor pentru pierderi temporare de terenuri sau bunuri cauzate de servituți și lucrări de reabilitare; evaluarea impactului economic asupra fermierilor individuali și corporativi și asigurarea compensării pentru producția pierdută; coordonarea și conducerea echipelor de teren; asigurarea calității și livrarea la timp a rapoartelor; menținerea legăturii între echipa de consultanți RAPI, MCA-Moldova și părțile interesate; garantarea conformității activităților cu politicile și procedurile Guvernului Republicii Moldova, MCA-Moldova, OP 4.12 și MCC.
2013	Agenția Relații Funciare și Cadastru a Republicii Moldova Manager de proiect/Expert RAP	Republica Moldova	Înregistrarea în masă a 13.700 de terenuri în 5 localități. -planificarea, coordonarea și gestionarea lucrărilor simultan în 5 localități; mobilizarea echipelor pentru lucrările de teren; instruirea și formarea inginerilor pentru respectarea cerințelor proiectului; implementarea GIS, cartografiere 2D și proiecte de conversie a datelor; monitorizarea execuției conform fluxului de lucru și standardelor ridicate; coordonarea cu Clientul, autoritățile locale și populația pentru determinarea drepturilor asupra terenurilor și înregistrarea parcelor neînregistrate anterior; elaborarea rapoartelor lunare și finale pentru predarea datelor cadastrale conform standardelor aprobate și completarea bazei de date cadastrale naționale.

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
2013	<p>Guvernul Republicii Azerbaidjan (finanțat de Banca Mondială)</p> <p>Expert în controlul calității ridicărilor cadastrale / Lider de echipă pe teren</p>	Republica Azerbaidjan (Baku)	<p>Controlul calității și acceptarea produselor în cadrul proiectului „Dezvoltarea bazei de date cadastrale digitale și compilarea hărților cadastrale digitale pentru bunurile imobiliare” în municipiul Baku.</p> <p>-efectuarea controlului calității pe baza lucrărilor de teren, planuri fotogrammetrice și/sau vectorizate digitale (delimitarea parcelelor, clădirilor, construcțiilor și instalațiilor); verificarea conformității documentelor rezultate cu modelul de date AZCAD2011; elaborarea rapoartelor privind rezultatele verificărilor; instruirea experților locali pentru efectuarea controalelor de calitate; controlul calității datelor cadastrale digitale și de înregistrare transmise; raportarea lunară și pregătirea raportului final privind activitățile de QC.</p>
2013	<p>Millennium Challenge Account Moldova</p> <p>Manager de proiect/Expert RAP</p>	Republica Moldova	<p>Studiu topografic „Lower Prut” pentru sistemele de irigații centralizate „Chircani–Zîrnești” și „Cahul”.</p> <p>Obiective: stabilirea unui reper uniform de cote pentru ambele sisteme; documentarea locațiilor și cotelor puțurilor de monitorizare pentru caracterizarea acviferului; instalarea reperelor hidrometrice pe râul Prut pentru proiectarea stațiilor de pompare și analiza fluctuațiilor nivelului; colectarea datelor topografice pe canalele principale și secundare pentru definirea limitelor de excavație și estimarea volumelor de reabilitare; stabilirea rețelei de scurgere pentru evaluarea suficienței sistemului de drenaj.</p> <p>-planificarea, coordonarea și gestionarea lucrărilor; mobilizarea echipelor pentru lucrările de teren; instruirea și formarea topografilor; monitorizarea execuției conform standardelor; verificarea datelor și gestionarea calculelor; elaborarea rapoartelor finale și demobilizarea echipelor de teren.</p>

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
2012–2013	„SWS Consulting Engineering” SRL Manager de proiect/Expert RAP	Republica Moldova	<p>Servicii de ridicări topografice în cadrul DDRAP – Reabilitarea Sistemelor Centralizate de Irigații.</p> <p>- elaborarea hărților la scara 1:5000 pentru o suprafață de 15.500 ha; ridicări detaliate la scara 1:500 la stațiile de pompare și rezervoare; ridicări detaliate la scara 1:50 pentru clădirile stațiilor de pompare și facilitățile auxiliare pe râurile Nistru și Prut; ridicări la scara 1:2000 de-a lungul aliniamentelor conductelor (1010 ha, aprox. 500 km); ridicarea secțiunilor transversale pe râurile Nistru și Prut la scara 1:500 (65 secțiuni, total 16.825 m).</p> <p>Responsabilități: planificarea, gestionarea și execuția ridicărilor topografice; asigurarea controlului calității pe toate etapele; mobilizarea echipelor pentru lucrări simultane în 11 sisteme de irigații; coordonarea cu autoritățile locale, Clientul și părțile implicate; elaborarea rapoartelor lunare și finale.</p>
2009–2010	United Nations Mission in Sudan (UNMIS) Lider adjunct al echipei din Torit / Șef al celei G3 Operații/ Expert RAP	Sudanul de Sud (statul Equatoria de Est, orașul Torit)	<p>Operațiune de menținere a păcii ONU în Sudanul de Sud.</p> <p>Obiective: monitorizarea și verificarea implementării Acordului de încetare a focului; investigarea încălcărilor; observarea și monitorizarea mișcărilor grupurilor armate și redisolocarea forțelor; sprijinirea programului de dezarmare, demobilizare și reintegrare (DDR), cu atenție specială pentru femei și copiii combatanți.</p> <p>- planificarea, coordonarea și monitorizarea tuturor activităților militare ONU în zona de responsabilitate; supravegherea respectării Acordului de încetare a focului și monitorizarea mișcărilor trupelor; menținerea legăturii cu părțile implicate în conflict, autoritățile locale și componenta civilă a UNMIS; conducerea echipei multinaționale și gestionarea activităților zilnice și operaționale ale acesteia.</p>

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
2007–2008	Organizația Aviației Civile Internaționale (ICAO) și Administrația Federală a Aviației (FAA, SUA) Șef al Secției Topogodezice, Centrul Militar de Topografie	Republica Moldova	Ridicări topografice pentru aeroporturile internaționale din Republica Moldova (Chișinău, Bălți, Mărculești, Cahul), pentru furnizarea de date cartografice actualizate către ICAO și FAA. - planificarea, execuția, gestionarea și controlul calității lucrărilor de teren ale echipelor pe aerodromuri; coordonarea lucrărilor de ridicare împreună cu o echipă de ingineri de la US National Imagery and Mapping Agency (NIMA); elaborarea rapoartelor pentru publicarea datelor oficiale utilizate de ICAO și FAA.

Competențe lingvistice (indicați doar limbile în care puteți activa profesional): Romina, Rusa, Engleza

Curriculum Vitae- Expert de Mediu, Sănătate și Securitate în Muncă– Alexandru GUȚU

Titlul și nr. funcției:	Expert de Mediu, Sănătate și Securitate în Muncă
Numele expertului:	Alexandru GUȚU
Data nașterii:	01 decembrie 1975
Cetățenie/Reședință	Moldova

Educație:

Instituția [Perioada]	Diplomă(e) obținută(e)
Universitatea de Stat din Moldova, Moldova 1993-1998	Licență în Ingineria Mediului, Facultatea Chimie Ecologică
Ministerul Mediului din Moldova 2000-2002	Evaluarea riscurilor de mediu, Manager de mediu
Institutul de Management și Evaluare a Mediului, Marea Britanie 2008	Manager de Mediu
Lloyds Register 2014	Auditor ISO 14001
OSHA, SUA 2020, 2022, 2024	Specialist SSM
NEBOSH (Sănătate și Securitate), Marea Britanie 2018	Certificat NEBOSH în Sănătate și Securitate
Evaluarea riscurilor IOSH (H&S) Certificare Marea Britanie 2011	Specialist evaluare riscuri
Auditor principal Lloyd's Register (Marea Britanie), TUV (14001) Auditor intern certificat (OHSAS 18001) 2022	Auditor principal
Certificat Prim Ajutor CPR Crucea Roșie 2016	Acordare prim ajutor

Experiență profesională relevantă:

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
11/2025 -prezent	Sigma Engineering SRL Expert de Mediu	Moldova	PROIECTUL DE SECURITATE A APEI ȘI SANITAȚIE ÎN MOLDOVA (MWSSP) - Servicii de supervizare a lucrărilor civile pentru îmbunătățirea serviciilor de alimentare cu apă în raioanele Cahul și Vulcănești

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
	Vitalie Titei – Director general Vitalie.titei@sigma.md		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitorizarea conformității contractorului cu cerințele de protecție a mediului pe durata lucrărilor în Cahul și Vulcănești ▪ Revizuirea și asigurarea implementării Planului de Management de Mediu și Social (ESMP) pe șantier ▪ Inspecții regulate pentru identificarea riscurilor potențiale de mediu (praf, zgomot, evacuarea apelor uzate, gestionarea deșeurilor) ▪ Verificarea gestionării corespunzătoare a deșeurilor de construcție, materialelor periculoase și evacuării apelor uzate ▪ Evaluarea impactului asupra ecosistemelor locale, surselor de apă și sănătății comunității, propunând măsuri de atenuare acolo unde este necesar ▪ Furnizarea de recomandări privind bune practici pentru prevenirea poluării și eficiența utilizării resurselor ▪ Asigurarea conformității cu legislația națională de mediu și standardele de protecție ale Băncii Mondiale/IFC ▪ Elaborarea rapoartelor de monitorizare a mediului și contribuția la documentația de supervizare lunară/trimestrială ▪ Colaborarea cu autoritățile locale, comunitățile și părțile interesate privind aspectele de mediu și mecanismele de reclamații.
2023 – prezent	EPTISA Consulting Engineering Expert SSM și Mediu <i>Pentru referințe:</i> Cristina Rucareanu Manager de proiect crucareanu@eptisa.com +40731035351	Moldova	Contract nr.: RSP/W14/01 Construcția drumului M3 Chișinău–Comrat–Giurgiulești frontiera cu România, sector ocolire Vulcănești (km 0+000 - km 8+580) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aprobarea și oferire de consultanță privind planul SSM și de mediu pentru a atenua impacturile potențiale și a promova practici durabile ▪ Consultarea părților interesate privind riscurile de mediu și SSM asociate proiectului și recomandat măsuri adecvate de atenuare ▪ Facilitarea sesiunilor de implicare a părților interesate și desfășurat consultări cu grupuri indigene locale și alte părți relevante

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<ul style="list-style-type: none"> Monitorizarea implementării proiectului pentru a evalua conformitatea cu angajamentele de mediu și sociale sensibile la gen, asigurând respectarea standardelor naționale și internaționale de egalitate de gen, precum și a ghidurilor BERD Efectuarea vizitelor pe șantier și inspecțiilor pentru a evalua performanța SSM, de mediu și socială, identificând domenii de îmbunătățire privind includerea femeilor și grupurilor vulnerabile în proiecte de reziliență climatică și dezvoltare durabilă.
2023 – Prezent	<p>TECNIC CONSULTING ENGINEERING (Reabilitare cale ferată)</p> <p>Inginer Sănătate și Securitate/Expert Mediu</p> <p><i>Pentru referințe:</i> Gabriela Proca Senior Resident Engineer g.proca@tecnic.ro</p>	Moldova	<p>Contract nr. 307/23.12.2021 pentru servicii de consultanță în cadrul Proiectului de restructurare a Căii Ferate din Moldova, supervizarea proiectării și reabilitării sectorului de cale ferată Bender–Basarabasca–Etulia–Giurgiulești</p> <ul style="list-style-type: none"> Efectuarea inspecțiilor regulate pentru a asigura conformitatea cu reglementările de sănătate, securitate și mediu în proiectul de reabilitare a căii ferate din Moldova, asigurând că atât femeile, cât și bărbații sunt protejați în mod egal în mediul de lucru Asigurarea respectării planurilor de management SSM prin supervizare, abordând nevoile specifice de siguranță ale femeilor și bărbaților la locul de muncă Supervizarea evaluărilor de siguranță sub linii de înaltă tensiune, asigurând implementarea protocoalelor de siguranță care iau în considerare riscurile diferențiate pentru femei și bărbați Colaborarea cu managementul proiectului pentru integrarea considerentelor de siguranță în planificarea și execuția proiectului, asigurând menținerea securității ocupaționale pe întreg ciclul de viață al proiectului
03/2021 – 01/2024	EPTISA Consulting Engineering	Moldova	Subproiectul privind clădirile din municipiul Chișinău ID PROIECT 47899; Proiect: PR20TATAS0100

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
	<p>Expert SSM, Mediu și Social</p> <p><i>Pentru referință:</i> Catalin Cretu, Manager de Proiect, ccretu@eptisa.com</p>		<ul style="list-style-type: none"> Asigurarea respectării tuturor cerințelor aplicabile SSM, de mediu și sociale ale Băncii și asigurarea faptului că părțile interesate sunt informate corespunzător cu privire la cerințele de mediu și de securitate ocupațională Inspectarea și analizarea programelor și procedurilor HSE pentru a asigura un mediu de lucru sigur și sănătos Efectuarea de inspecții regulate pe șantier și audituri pentru identificarea pericolelor și evaluarea riscurilor Inspectarea desfășurării programelor de instruire HSE pentru angajați și contractori Monitorizarea performanței HSE a contractorilor și asigurarea conformității cu cerințele specifice de siguranță ale proiectului Monitorizarea documentației HSE, inclusiv evaluări de risc, metode de execuție și rapoarte de incidente
05/2019 – 07/2023	<p>TECNIC Consulting Engineering</p> <p>Expert Securitate, Mediu și Social</p> <p><i>Pentru referință:</i> Catalin Apostol Inginer Resident Senior catalin.apostol@tecnic.ro</p>	Moldova	<p>Contract de servicii nr. LRIP/CS/11 - Servicii de supervizare a construcției pentru Proiectul de Îmbunătățire a Drumurilor Locale</p> <ul style="list-style-type: none"> Inspectarea și monitorizarea aspectelor de securitate și mediu, inclusiv SSM, evaluarea de mediu și implementarea Planului de Management de Mediu, Social și de Securitate Analiza riscurilor de proces (PHA) Gestionarea tuturor aspectelor de mediu la locul de muncă Inspectarea și monitorizarea tuturor documentelor EHS Efectuarea evaluărilor de mediu pentru proiecte finanțate de IFI și monitorizarea implementării ESMP pentru proiecte de infrastructură rutieră
12/2021 – 03/2023	<p>HYDROPLAN INGENIEUR-GESELLSCHAFT MBH</p>	Moldova	<p>ID Proiect: 47314 PROIECT DE GESTIONARE A DEȘEURILOR SOLIDE CHISINAU</p> <p>Oferire suport la nivel de expert pentru o gamă largă de activități HSE, inclusiv:</p>

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referință	Țara	Rezumatul activităților relevante
	<p>Expert Sănătate și Securitate / Expert Mediu</p> <p><i>Pentru referință:</i> Philippe Fichaux Manager de proiect philippe.fichaux@ekopro.fr</p>		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analizare de risc de proces (PHA) și alte metodologii de evaluare a riscurilor ▪ Consultarea privind implementarea sistemelor de management HSE, procedurilor și practicilor de lucru sigure ▪ Furnizarea de expertiză tehnică pentru toate aspectele de sănătate, securitate și mediu la locul de muncă ▪ Efectuarea audituri și inspecțiilor HSE pentru a asigura conformitatea cu reglementările ▪ Investigarea incidentelor și situațiilor de tip „near miss”, identificarea cauzele principale și implementarea acțiunilor corective
2022	<p>NTU International</p> <p>Consultant Azbest</p> <p><i>Pentru referință:</i> Jan Waanders Manager de Proiect jan@ntu.eu</p>	Moldova	<p>PROIECTUL EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA (PEEM)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizarea de evaluări privind azbestul în clădirile selectate ▪ Elaborarea planului de management al azbestului pe baza rezultatelor evaluărilor ▪ Elaborarea planului de management al azbestului ▪ Inspecții vizuale la fața locului pentru identificarea surselor vizibile/accesibile de materiale care conțin azbest ▪ Elaborarea registrului de azbest ▪ Evaluarea riscurilor asociate azbestului ▪ Elaborarea raportului de evaluare
09/2020 - 03/2022	<p>Organizația Internațională a Muncii (OIM)</p> <p>Coordonator Național de Proiect</p> <p><i>Pentru referință:</i> Violeta Vrabie vrabie@ilo.org</p>	Moldova	<p>MDA/20/02/RBS „Moldova: Protejarea lucrătorilor și asigurarea unor condiții de muncă decente și sigure în perioada crizei COVID-19 și a redresării”</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborarea și consultarea privind planurile de management de mediu și securitate pentru atenuarea impacturilor, concentrându-se pe efectele diferențiate ale schimbărilor climatice asupra femeilor și bărbaților și promovând practici durabile inclusive ▪ Consilierea părților interesate privind riscurile de sănătate, securitate și sociale în proiecte, oferind măsuri de atenuare adaptate care abordează nevoile și provocările specific

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Facilitarea sesiunilor de implicare a părților interesate, inclusiv consultări cu grupuri de femei, populații indigene locale și alte părți relevante, asigurând integrarea perspectivelor de gen în planificarea și luarea deciziilor ▪ Conducerea atelierelor de consolidare a capacităților și sesiunilor de instruire privind SSM și schimbările climatice, oferind instruiți adaptate echipelor de proiect și comunităților locale pentru a îmbunătăți înțelegerea și includerea dimensiunii de gen în implementarea proiectelor.
08/2017 – 12/2019	Chemonics International (USAID) Ofițer Sănătate, Securitate, și Mediu <i>Pentru referință:</i> Dan Prodan danprodan.dpr@gmail.com	Moldova	Implementarea Proiectului de Activități Agricole de Înaltă Valoare în Republica Moldova Contract nr. AID-117-C-17-00001, <ul style="list-style-type: none"> ▪ Asigurarea conducerii generale a proiectului, a managementului și a îndrumării tehnice pentru programe sensibile la gen, axate pe schimbările climatice, siguranța ocupațională și accesul la finanțare. ▪ Supravegherea, instruirea și inspectarea activităților tehnice legate de securitate și schimbări climatice, construind relații solide cu partenerii specifici țării, inclusiv grupuri de femei, instituții financiare locale și alte părți interesate relevante. ▪ Acționarea ca principal punct de legătură cu părțile interesate cheie, inclusiv USAID, autorități guvernamentale și lideri de proiect, asigurând atingerea obiectivelor legate de securitate ocupațională și reziliență climatică. ▪ Managementul și supervizarea activității personalului de proiect, subcontractorilor și contractorilor, asigurând integrarea aspectelor de securitate și mediu la toate nivelurile de implementare. ▪ Implementarea procedurilor pentru respectarea cerințelor de mediu și sănătate

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<p>și securitate la nivel local, asigurând alinierea proiectului cu planurile de acțiune climatică.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Efectuarea evaluărilor SSM și de mediu și documentarea riscurilor potențiale, elaborarea și supervizarea planurilor de atenuare care iau în considerare nevoile specifice ale femeilor și bărbaților. ▪ Furnizarea de asistență tehnică privind bunele practici de mediu și securitate, inclusiv instruire pentru partenerii și beneficiarii proiectului. ▪ Supravegherea planificării activităților, managementului performanței și comunicării strategice, asigurând integrarea securității și acțiunii climatice în toate activitățile și comunicările, în conformitate cu ghidurile BERD și cerințele proiectelor finanțate de donatori
11/2015 – 07/2017	Pizzarotti Construction (EBRD) Manager Sănătate, Securitate, și Mediu <i>Pentru referință:</i> Cristiana Gheorghiu, Supervisor principal, Cristiana.Gheorghiu.CG@gmail.com	Moldova	<p>RSP/W6/03-04 „Reabilitare R16 Bălți Fălești Sculeni” Tronson 1 km 4+800 – km 30+270, Tronson 2 km 30+270 – 59+480 – Rep. Moldova; Agenție finanțatoare – BERD</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborarea studiilor de bază și a procedurilor de monitorizare pentru evaluarea impactului lucrărilor de construcție asupra aerului, nivelului de zgomot, apei și solului și asigurarea realizării obiectivelor EHS; ▪ Elaborarea programelor pentru gestionarea riscurilor/impacturilor EHS specifice șantierului și integrarea acestora în sistemul de management EHS; ▪ Suport în evaluarea impactului de mediu și securitate și în implicarea comunității și a părților interesate; ▪ Suport în toate aspectele implementării proiectului, inclusiv echipe multifuncționale și multiculturale; ▪ Elaborarea și implementarea Planului de Management SSM și Mediu (HSEMP); ▪ Stabilirea echipelor de leadership de mediu pe șantier pentru atingerea obiectivelor stabilite;

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referință	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<ul style="list-style-type: none"> Elaborarea și revizuirea rapoartelor de sănătate și securitate în conformitate cu legislația națională; Elaborarea politicilor, strategiilor și ghidurilor SSM și de mediu; Desfășurarea proceselor de participare publică pentru diverse proiecte; Furnizarea de consultanță strategică de mediu pentru clienți din sectorul public și privat; Efectuarea evaluărilor de risc SSM pentru proiecte finanțate de IFI și monitorizarea implementării ESMP pentru proiecte de infrastructură rutieră.
06/2014 – 11/2015	Program COMPACT (MCC/MCA) Manager Proiect Adjunct SSM și Mediu <i>Pentru referință:</i> Vitalie Titei, Inginer Supervisor, titei.vitalie@gmail.com	Moldova	PP6/THVAP/W/CB/04/275 – Reabilitarea sistemelor de irigații, Republica Moldova, Agenție finanțatoare – USAID <ul style="list-style-type: none"> Experiență în managementul forței de muncă în context internațional Suport pentru evaluarea impactului de mediu și securitate și implicarea părților interesate Elaborarea și implementarea Planului de Management SSM și Mediu (HSEMP) Furnizarea de supervizare directă și ghidare tehnică contractorilor Elaborarea de rapoarte scrise și prezentări pentru clienți Asistență pentru respectarea standardelor finanțatorilor internaționali Efectuarea evaluărilor impactului social Efectuarea evaluărilor SSM și de mediu pentru proiecte IFI și monitorizarea implementării ESMP
12/2009 – 05/2014	Moldcell S.A. Manager Sănătate, Securitate și Mediu <i>Pentru referință:</i> Team Leader, Viatalie Andrusca,	Moldova	Moldcell 3G coverage, Agenție finanțatoare - Telia Sonera <ul style="list-style-type: none"> Participarea la proiectare și managementul proceselor de autorizare, construcție, personal și lansare pentru proiecte de drumuri de acces Dezvoltarea și menținerea sistemelor informaționale pentru identificarea locației materialelor periculoase

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
	vitalie.andrusca@gmail.com		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instruirea angajaților privind manipularea deșeurilor și materialelor periculoase ▪ Investigarea plângerilor angajaților privind expunerea la poluanți atmosferici și materiale periculoase ▪ Menținerea evidențelor privind inventarul chimic și transportul deșeurilor periculoase ▪ Elaborarea de recomandări și coordonarea cu managementul pentru dezvoltarea reglementărilor privind materialele periculoase
03/2013 11/2013	ICS Danube Logistics SRL Consultant Sănătate, Securitate și Mediu <i>Pentru referință: la cerere</i>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultanță privind auditul planificat, concentrat pe sistemele de management SSM și mediu, conform legislației locale și europene pentru programe de transport ADR ▪ Implementarea Sistemului de Management Integrat
01/2013 09/2013	Portul Internațional Liber Giurgiulești Consultant Mediu și SSM	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Supervizarea aspectelor de mediu și SSM în principalul port al Moldovei ▪ Colaborare cu firmele de consultanță contractate ▪ Implementarea ISO 14001 și OHSAS 18001, asigurând conformitatea planurilor de mediu cu ghidurile OMV Petrom ▪ Livrarea instruirilor de mediu și SSM pentru angajați și subcontractori
02/2006 – 12/2009	Ascom Petroleum Group Consultant Mediu, SSM și Social <i>Pentru referință: Violeta Chirila</i> violeta.chirila@ascom-sa.com	Sudanul de Sud, Irak	<p>Construcția drumurilor locale și a drumurilor de acces la puțurile de petrol AS/SU/475-Juba – Sudanul de Sud, Agenție finanțatoare – GIZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluarea și managementul impactului social, riscurilor și sustenabilității, implicarea părților interesate și elaborarea măsurilor de conformitate cu standardele IFC și instituțiilor financiare internaționale ▪ Evaluări SSM și de mediu pentru sonde petroliere, facilități și rafinării ▪ Elaborarea și implementarea HSEMP ▪ Ghidarea activităților de control al poluării în construcții ▪ Dezvoltarea procedurilor pentru certificări ISO 14001 și OHSAS 18001
2002 – 2006	Valsigudo SRL – Construction	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dezvoltarea Sistemului de Management de Mediu, Sănătate și Securitate, cu proceduri și

Perioada	Angajator și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
	<p>Consultant Sănătate, Securitate și Mediu</p> <p><i>Pentru referință:</i> Areta Gasca, Acționar ahshionna@yahoo.co.uk</p>		<p>indicatori de performanță (KPI)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Participarea la elaborarea propunerilor pentru servicii de consultanță ▪ Furnizarea de expertiză autorităților centrale în cadrul evaluării de mediu și SSM a proiectului conductei de gaze naturale ▪ Asigurarea controlului calității și a verificării rapoartelor finale transmise clienților ▪ Consultanță pentru companii din întreaga țară privind standardele naționale de securitate ocupațională ▪ Implementarea și menținerea sistemelor de securitate ocupațională pentru întreprinderi mici și mijlocii ▪ Elaborarea și livrarea de traininguri de SSM pentru manageri și lucrători pentru diverse tipuri de afaceri (inclusiv IMM-uri) ▪ Coordonarea echipei de evaluare a riscurilor ocupaționale pe șantierele contractorilor
2000 – 2002	<p>Ministerul Mediului al Republicii Moldova</p> <p>Specialist Principal de Mediu</p> <p><i>Pentru referință:</i> Violeta Trisca v.trisca@yahoo.com</p>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analizarea și consilierea oficialilor privind proiecte legislative noi, inclusiv legislație ecologică și reglementări ▪ Elaborarea proiectelor de ordine și instrucțiuni pentru specialiștii din teren ▪ Elaborarea proiectelor de politici de mediu și implementarea acestora în domeniul de afaceri ▪ Menținerea evidenței și actualizarea legislației locale ▪ Asistarea echipei în pregătirea prezentărilor și instruirilor pentru personalul intern și mediul de afaceri local ▪ Efectuarea evaluărilor de mediu pentru proiecte finanțate de IFI și monitorizarea implementării planurilor ESMP pentru proiecte de infrastructură

Apartenență la organisme profesionale: Membru asociat al Institutului de Management și Evaluare a Mediului (IEMA), Marea Britanie

Competențe lingvistice (indicați doar limbile în care puteți lucra): Română, Rusă, Engleză

Curriculum Vitae - Devizier – Iurie Clius

Nume Expert:	Iurie Clius
Cetatenia:	Moldova

Formare profesionala:

Institutia [Data]	Studii/Diplome
Universitatea Tehnica din Moldova, 2014	Licență în Inginerie Civilă (Facultatea: Cadastru, Geodezie și Construcții)

Experiența profesională relevantă pentru sarcina:

Perioada	Angajator & titlul/funția dvs. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina:
10/2025- prezent	<p>Sigma Engineering S.R.L.,</p> <p>Estimator de costuri / Supraveghetor tehnic pentru lucrări de construcții</p> <p>Titei Vitalie Vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664</p>	Moldova	<p>Reabilitarea grupurilor sanitare și construcția stațiilor de tratare în 48 de școli din Moldova (finanțate de UNICEF și Banca Mondială)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea și verificarea estimărilor de cost, a devizelor generale (BoQ) și a specificațiilor tehnice pentru lucrările de reabilitare și construcție. • Asigurarea conformității lucrărilor cu cerințele de finanțare ale UNICEF și Băncii Mondiale, precum și cu standardele naționale de construcție. • Monitorizarea execuției lucrărilor pe teren, verificând conformitatea cu proiectele aprobate, documentația tehnică și reglementările de securitate. • Supravegherea antreprenorilor și a echipelor locale, asigurând calitatea materialelor, a execuției și respectarea termenelor proiectului. • Organizarea și documentarea inspecțiilor de șantier, raportarea progresului, identificarea problemelor și propunerea de măsuri corective. • Coordonarea cu specialiștii din proiectare și antreprenori, facilitând comunicarea

Perioada	Angajator & titlul/funția dvs. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina:
			<p>eficientă și rezolvarea provocărilor tehnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> Validarea certificatelor de plată interimare și finale, asigurând acuratețea cantităților și controlul costurilor. Menținerea unei raportări transparente, întocmind documentația tehnică și financiară pentru părțile interesate și instituțiile finanțatoare.
02/2020-05/2025	<p>„Euro Light” SRL · Chișinău</p> <p>Inginer Proiectant/Devizier</p>	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> Analiza și participarea la procedurile de achiziții publice; pregătirea seturilor complete de documentație pentru participarea la licitații. Elaborarea estimărilor de cost conform caietului de sarcini, documentației proiectului sau măsurărilor efectuate pe teren; întocmirea proceselor-verbale. Înregistrarea volumelor de lucrări executate; supravegherea execuției lucrărilor conform proiectului sau estimărilor de cost; verificarea cantităților și aprobarea pentru plată. Elaborarea estimărilor preliminare pentru lucrări de construcție și lucrări de reparație/reconstrucție. Analiza și verificarea documentației de proiect; evaluarea ofertelor depuse de subcontractori. Efectuarea măsurărilor și colectarea datelor de teren. Coordonarea și supravegherea activităților dintre antreprenorii principali și subcontractori (Manager de Șantier și Supraveghetor de Lucrări); sprijin pentru Managerul de Șantier (rapoarte de inspecție, note informative).

Perioada	Angajator & titlul/funția dvs. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina:
			<ul style="list-style-type: none"> • Soluționarea problemelor apărute pe parcursul lucrărilor de construcție/reparație. • Elaborarea schițelor de proiect. • Pregătirea și participarea la contestații.
03/2017-01/2020	„Marceton Grup” SRL · Chișinău Inginer Proiectant/Devizier	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Analiza și participarea la procedurile de achiziții publice; pregătirea pachetelor complete de documentație pentru participarea la licitații. • Elaborarea estimărilor de cost conform caietului de sarcini, documentației de proiect sau măsurătorilor efectuate pe teren; întocmirea proceselor-verbale. • Înregistrarea volumelor de lucrări executate; monitorizarea execuției lucrărilor pentru conformitatea cu proiectul sau estimările de cost; verificarea cantităților și aprobarea pentru plată. • Pregătirea estimărilor preliminare pentru lucrări de construcție și proiecte de reparație/reconstrucție. • Analiza și verificarea documentației de proiect; evaluarea ofertelor depuse de subcontractori. • Efectuarea măsurătorilor și colectarea datelor de teren. • Coordonarea și supravegherea activităților dintre antreprenori și subcontractori (Manager de Șantier și Supraveghetor de Lucrări); oferirea de suport Managerului de Șantier (rapoarte de inspecție, note informative). • Soluționarea problemelor apărute pe parcursul procesului de construcție/reparație. • Pregătirea schițelor de proiect. • Întocmirea și participarea la contestații.
07/2015-05/2017	„Mihconsplus” SRL · Chișinău	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea estimărilor de cost și întocmirea proceselor-verbale.

Perioada	Angajator & titlul/funcția dvs. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina:
	Inginer Proiectant/ Devizier		<ul style="list-style-type: none"> • Pregătirea estimărilor preliminare pentru lucrări de construcție și lucrări de reparație/reconstrucție. • Definirea tehnologiilor de execuție și a soluțiilor pentru lucrările de construcție/reparație. • Analiza și verificarea documentației de proiect. • Evaluarea ofertelor depuse de subcontractori. • Efectuarea măsurătorilor și colectarea datelor de teren; • Verificarea volumelor de lucrări executate. • Coordonarea și supravegherea activităților Managerului de Șantier și Supraveghetorului de Lucrări; oferirea de suport Managerului de Șantier. • Monitorizarea execuției lucrărilor pentru conformitatea cu proiectul sau estimările de cost. • Pregătirea documentelor de confirmare a lucrărilor finalizate. • Soluționarea problemelor apărute pe parcursul procesului de construcție/reparație. • Elaborarea schițelor de proiect.
10/2014-12/2014	RCF-Prim · Chișinău Devizier	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea estimărilor de cost, întocmirea proceselor-verbale etc.

Competențe lingvistice (indicați doar limbile în care puteți lucra): Română Rusă
Cunostinte vaste: Office Suite, Sketch Up, AutoCAD, WinSmeta, WinDoc Deviz.

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

Seria **2025-ED**

de atestare

Nr. **0056**

P-1586/2025

Eliberat domnului (doamnei): **CLIUS IURIE**

Pentru a activa în calitate de: **Elaborator de devize**

În domeniile:

Conform anexei

Cerințele fundamentale:

- 1 – Integritatea structurală a construcțiilor
- 2 – Protecția construcțiilor împotriva incendiilor;
- 3 – Protecția lucrătorilor și a utilizatorilor construcțiilor împotriva efectelor negative asupra condițiilor de igienă și a sănătății, determinate de construcții;
- 4 – Protecția lucrătorilor și utilizatorilor construcțiilor împotriva vătămarilor corporale, determinate de construcții;
- 5 – Rezistența la propagarea sunetului și proprietățile acustice ale construcțiilor;
- 6 – Eficiența energetică și performanța termică a construcțiilor;
- 7 – Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de construcții;
- 8 – Utilizarea durabilă a resurselor naturale din care sunt realizate construcțiile.

Eliberat la **21.10.2025**

Valabil pînă la **16.10.2030**

Ministru/Secretar de stat:

Veaceslav Sipitca



Anexă la certificatul de atestare tehnică-profesională

nr. 0056 din 21 octombrie 2025

Domeniile de atestare

34.5. Elaborarea devizelor

34.5.1. elaborarea documentației de deviz

-----SFÎRȘIT-----

Curriculum Vitae- Inginer Proiectant Alimentare cu Apă / Expert Hidraulic – Maxim Railean

Nume expert	Maxim RAILEAN
Data nasterii	25.01.1994
Cetatenia	Republica Moldova

Formare profesionala:

Institutia [Data]	Studii/Diplome obtinute
Universitatea Agrara din Moldova [09/2020-12/2021]	Master în Inginerie (program de studii: Îmbunătățiri funciare)
Universitatea Tehnica din Moldova [09/2018-12/2020]	Master în Inginerie (program de studii: Protecția sanitară și managementul sistemelor de protecție a mediului)
Universitatea Tehnica din Moldova [09/2014-06/2018]	Inginer licențiat (program de studii: Ingineria și protecția apelor)
Colegiul Național de Viticultură și Vinificație din Chișinău [09/2010-06/2014]	Studii profesionale secundare (program de studii: Tehnologia producerii vinurilor și a produselor obținute prin fermentație)

Experiență profesională relevantă pentru sarcina:

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
1. 03.2024- prezent	Sigma Engineering Inginer alimentare cu apa/Proiectant Vitalie Titei vitalie.titei@sigma.md	Denumirea atribuției sau proiectului: <i>Reabilitarea și extinderea sistemelor centralizate de irigare în localitățile Tețcani, Corjeuți și Beleavinți, raionul Briceni</i> Locația: Localitățile Tețcani, Corjeuți și Beleavinți, raionul Briceni Caracteristicile principale ale proiectului: Elaborarea Proiectului Detaliat pentru 6 stații de pompare, proiectarea prizelor de apă din râuri și lacuri, precum și dimensionarea și proiectarea echipamentului și armăturilor hidraulice necesare acestora. Proiectarea detaliată a aproximativ 49 km de rețea de apă pentru irigații. Activități desfășurate: <ul style="list-style-type: none">Elaborarea planurilor pentru rețeaua de distribuție

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
		<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea planurilor conductei principale de aducțiune • Calculul hidraulic și dimensionarea rețelei de apă, incluzând conductele de aducțiune și rețeaua de distribuție • Dimensionarea și proiectarea clădirilor pentru 3 stații de pompare noi • Proiectarea echipamentului hidromecanic pentru stațiile de pompare existente • Calculul cantităților de materiale • Pregătirea planului existent
2. 11.2022-05.2023	Sigma Engineering Inginer alimentare cu apa/Proiectant Vitalie Titei vitalie.titei@sigma.md	<p>Denumirea proiectului: <i>Reconstrucția stației de pompare și construcția rețelelor de alimentare cu apă pentru irigarea terenurilor agricole în cadrul SCI „Tudora” și SCI „Caplani”, raionul Ștefan Vodă</i></p> <p>Locația: Localitățile Tudora și Caplani, raionul Ștefan Vodă</p> <p>Caracteristicile principale ale proiectului: Elaborarea Proiectului Detaliat pentru conductele de aspirație ale stației de pompare PNS-9, conductele de refulare, precum și dimensionarea și proiectarea echipamentului și armăturilor hidraulice necesare acestora. Proiectarea detaliată a aproximativ 44,5 km de rețea de apă pentru irigații.</p> <p>Activități desfășurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea planurilor pentru rețelele de alimentare cu apă • Elaborarea planurilor conductei principale de aducțiune • Calcul hidraulic și dimensionarea conductei principale de aducțiune • Dimensionarea și proiectarea stației principale de pompare Crocmaz • Calculul cantităților de materiale • Elaborarea planului situației existente
3. 03.2022-10.2022	Sigma Engineering Inginer alimentare cu apa/Proiectant Vitalie Titei vitalie.titei@sigma.md	<p>Denumirea proiectului: <i>Construcția sistemului public de canalizare menajer-fecal în cartierul rezidențial de pe strada Puhoi, Chișinău</i></p> <p>Beneficiar: Întreprinderea Municipală Direcția Construcții Capitale</p> <p>Caracteristicile principale ale proiectului: Elaborarea Proiectului Detaliat pentru rețelele de pompare a apei din</p>

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
		<p>locuințele individuale și agenții economici din cartierul Puhoi, către rețeaua centralizată de canalizare de pe strada Valea Crucii.</p> <p>Activități desfășurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea planurilor pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare • Verificarea compartimentelor interne de alimentare cu apă și canalizare și adoptarea acestora conform normelor naționale • Calculul cantităților de materiale • Elaborarea planului situației existente • Proiectarea stațiilor de pompare SP-1, SP-2 și SP-3
4. 10.2020- 10.2023	<p>Sigma Engineering</p> <p>Inginer alimentare cu apa/Proiectant</p> <p>Vitalie Titei vitalie.titei@sigma.md</p>	<p>Denumirea proiectului: <i>Alimentare cu apă și canalizare în centrul Republicii Moldova (2 orașe și 80 de localități). Proiect detaliat pentru conducta principală de aducțiune Chișinău-Strășeni-Călărași (aprox. 52 km) și infrastructura adiacentă de alimentare cu apă (stații de pompare, stații de re-clorinare, rezervoare și turnuri de apă).</i></p> <p>Caracteristicile principale ale proiectului: Elaborarea Proiectului Detaliat pentru conducta principală de aducțiune Chișinău-Strășeni-Călărași; Elaborarea Proiectului Preliminar pentru 4 localități.</p> <p>Activități desfășurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea planurilor conductei principale de aducțiune • Calculul hidraulic și dimensionarea conductei principale de aducțiune • Dimensionarea și proiectarea stației principale de pompare Călărași • Dimensionarea și proiectarea stației de pompare R4, Călărași • Elaborarea proiectului detaliat pentru modernizarea stației de pompare R3, Călărași • Dimensionarea și proiectarea stației de re-clorinare pentru orașul Strășeni • Elaborarea proiectului detaliat al rețelei de alimentare cu apă pentru satul Sireți • Dimensionarea și proiectarea stației de re-clorinare pentru satul Sireți

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
		<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea proiectului detaliat al rețelei de alimentare cu apă pentru satul Seliștea Nouă-Tuzara • Dimensionarea și proiectarea stației de re-clorinare pentru satul Seliștea Nouă-Tuzara • Elaborarea Proiectului Preliminar pentru satele Seliștea Nouă-Tuzara, Sireți, Făgureni și Nișcani • Calculul hidraulic și dimensionarea proiectului preliminar • Calculul cantităților de materiale pentru proiectul preliminar • Vizite pe teren și elaborarea planului situației existente
5. 06.2019- 10.2019	Sigma Engineering Inginer alimentare cu apa/Proiectant Vitalie Titei vitalie.titei@sigma.md	<p>Denumirea proiectului: <i>Proiect detaliat pentru reabilitarea rețelei municipale prioritare de alimentare cu apă (11,7 km) (FIDIC Red Book MDB armonizat)</i></p> <p>Caracteristicile principale ale proiectului: Elaborarea Proiectului Detaliat</p> <p>Beneficiar: Ocide Construction</p> <p>Activități desfășurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efectuarea vizitelor pe teren pentru stabilirea traseului apeductului • Elaborarea Proiectului Detaliat, precum și a proiectului de organizare a lucrărilor și a planului general • Calculul cantităților de materiale • Coordonarea proiectului cu toate părțile interesate • Supravegherea lucrărilor de construcție
6. 04.2018- 10.2019	Sigma Engineering Inginer alimentare cu apa/Proiectant Vitalie Titei vitalie.titei@sigma.md	<p>Denumirea proiectului: <i>Proiect detaliat pentru rețele municipale de alimentare cu apă (56 km) (FIDIC Red Book MDB armonizat)</i></p> <p>Locația: Municipiul Chișinău</p> <p>Caracteristicile principale ale proiectului: Elaborarea Proiectului Detaliat</p> <p>Beneficiar: SADE CGTH</p> <p>Activități desfășurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efectuarea vizitelor pe teren pentru stabilirea traseului apeductului • Elaborarea Proiectului Detaliat, precum și a proiectului de organizare a lucrărilor și a planului general • Calculul cantităților de materiale • Coordonarea proiectului cu toate părțile interesate

Perioada	Angajator și funcția/ poziția deținută. Date de contact pentru referințe	Rezumatul activităților desfășurate, relevante pentru sarcina
		<ul style="list-style-type: none">• Supravegherea lucrărilor de construcție

Competențe lingvistice (indicați doar limbile în care puteți activa profesional): Romina, Rusa, Engleza

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2023-P

Numărul 1064

Eliberat domnului (doamnei): **Railean Maxim**

Pentru a activa în calitate de: **Proiectant**

Domeniul (ile):

5. Alimentare cu apă și canalizare:

- a) instalații și rețele interioare;
- b) instalații, rețele exterioare și instalații de epurare.

Exigențele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării: **26 septembrie 2023**

Valabil pînă la **26 septembrie 2028**



Veaceslav ȘIPITCA

Secretar de stat



Curriculum Vitae- Inginer Proiectant Instalații Electrice– Natalia Cusnir

Nume Expert:	Natalia CUSNIR
Data nasterii:	5 septembrie 1972
Cetatenia:	Republica Moldova

Formare profesionala:

Institution [Date]	Studii/Diplome obtinute:
Universitatea Agrara din Moldova (2005-2006)	Diplomă de master în Electrificarea agriculturii
Universitatea Agrara din Moldova (1994-1999)	Diplomă de licență în Inginerie electrică și energetică

Certificare tehnico-profesională, proiectant (7b)

Seria 2023-P, nr. 1070 din 26.09.2023

Mențiuni: 7b – instalații și rețele electrice de joasă tensiune

Experiență profesională relevantă pentru sarcina:

Perioada	Angajatorul și funcția. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina
12.2024- prezent	Sigma Engineering S.R.L., Inginer Proiectant Instalații Electrice Vitalie Titei vitalie.titei@sigma.md +373 69 665 664	Moldova	Reabilitarea Institutului de Cardiologie din Chișinău, cu termoizolarea fațadelor și instalarea panourilor fotovoltaice pe acoperiș, în vederea creșterii eficienței energetice a clădirii, municipiul Chișinău: <ul style="list-style-type: none">• Elaborarea planșelor pentru instalațiile de iluminat electric interior și pentru echipamentele electrice de forță• Elaborarea schemelor electrice principale• Elaborarea schemelor electrice monofilare pentru alimentarea cu energie electrică• Proiectarea sistemului de protecție împotriva trăsnetului și a instalației de legare la pământ• Întocmirea temelor de proiectare pentru specialiștii din domeniile conexe• Elaborarea proiectelor de execuție pentru instalații fotovoltaice: selectarea tipurilor de invertoare și module fotovoltaice, dimensionarea rețelei de curent continuu

Perioada	Angajatorul și funcția. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina
			<p>(DC), elaborarea schemelor electrice principale pentru invertoare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea proiectelor de execuție pentru linii electrice aeriene • Elaborarea proiectelor de execuție pentru rețele electrice exterioare de joasă tensiune, trasarea rutelor liniilor electrice și elaborarea schemelor electrice principale • Selectarea corpurilor de iluminat utilizând simulări în programul DIALux • Calculul curentului nominal admisibil și verificarea pierderilor de tensiune și a curentului de scurtcircuit monofazat pentru alegerea cablurilor
03/2024-12/2024	<p>Energ PS Plus S.R.L Inginer Proiectant Instalatii Electrice</p> <p>Sergiu Codrean codreansergiu@mail.ru +373 78 704 111</p>	Moldova	<p>Diverse proiecte și activități pentru aplicații industriale și rezidențiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea proiectelor de execuție pentru rețele electrice exterioare de joasă tensiune, trasarea rutelor liniilor electrice și elaborarea schemelor electrice principale • Elaborarea planșelor pentru instalațiile de iluminat electric interior și pentru echipamentele electrice de forță • Elaborarea schemelor electrice principale • Elaborarea schemelor electrice monofilare pentru alimentarea cu energie electrică • Proiectarea sistemului de protecție împotriva trăsnetului și a instalației de legare la pământ • Întocmirea temelor de proiectare pentru specialiștii din domeniile conexe • Elaborarea proiectelor de execuție pentru instalații fotovoltaice: selectarea tipurilor de invertoare și module fotovoltaice, dimensionarea rețelei de curent continuu (DC), elaborarea schemelor electrice principale pentru invertoare • Elaborarea proiectelor de execuție pentru linii electrice aeriene • Calculul curentului nominal admisibil și

Perioada	Angajatorul și funcția. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina
			<p>verificarea pierderilor de tensiune și a curentului de scurtcircuit monofazat pentru alegerea cablurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avizarea și aprobarea documentației de proiect
11/2023-03/2024	<p>Policonstruct Engineering S.R.L</p> <p>Inginer Proiectant Instalatii Electrice</p> <p>Andrei Likii likiy.andrey@mail.ru +373 62 157 888</p>	Moldova	<p>Diverse proiecte și activități pentru aplicații industriale și rezidențiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea proiectelor de execuție pentru rețele electrice exterioare de joasă tensiune, trasarea rutelor liniilor electrice și elaborarea schemelor electrice principale • Elaborarea planșelor pentru instalațiile de iluminat electric interior și pentru echipamentele electrice de forță • Elaborarea schemelor electrice principale • Elaborarea schemelor electrice monofilare pentru alimentarea cu energie electrică • Proiectarea sistemului de protecție împotriva trăsnetului și a instalației de legare la pământ • Întocmirea temelor de proiectare pentru specialiștii din domeniile conexe • Calculul curentului nominal admisibil și verificarea pierderilor de tensiune și a curentului de scurtcircuit monofazat pentru alegerea cablurilor • Avizarea și aprobarea documentației de proiect
04/2016-11/2023	<p>Roni Plus S.R.L</p> <p>Proiectant instalații și rețele electrice de joasă tensiune</p> <p>Ion Chiriac +373 60 630 136</p>	Moldova	<p>Diverse proiecte și activități pentru aplicații industriale și rezidențiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare a apei menajere, potabile și pentru stingere incendii, situată pe Bd. Mircea cel Bătrîn, nr. 15, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare a unui bloc rezidențial situat pe strada Nicolae Milescu Spătaru, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV

Perioada	Angajatorul și funcția. Date de contact pentru referințe	Țara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina
			<p>pentru centrala termică situată pe strada M. Viteazul, nr. 11, Chișinău</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru punctul termic al unui centru de afaceri situat pe strada M. Viteazul, nr. 4, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare a unui centru de afaceri situat pe strada M. Viteazul, nr. 4, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare a unui bloc rezidențial situat pe strada I. Nistor, nr. 2, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare a blocurilor rezidențiale din comuna Stăuceni, municipiul Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru centrala termică a unui depozit situat pe strada Transnistria, nr. 5/6, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare a locuințelor individuale situate pe strada Universității, nr. 25, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare și stația de stingere incendii a unui bloc rezidențial situat pe strada N. Testemițeanu, nr. 29/8, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru centrala termică a clădirii de studiu situată în orașul Orhei, strada Vasile Lupu, nr. 125 • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de pompare și punctul termic al unui complex rezidențial situat pe strada Matei Basarab, Chișinău • Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru centrala termică a unei grădinițe situate pe strada N. Costin, nr. 48, Chișinău

Perioada	Angajatorul și funcția. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina
			<ul style="list-style-type: none"> Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru centrala termică a unei grădinițe situate în complexul rezidențial de pe strada Codrilor, nr. 10, 10a, Chișinău Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru stația de stingere incendii a unui complex situat pe strada Bogdan P. Haideu, nr. 20, 22, Chișinău Alimentarea cu energie electrică pentru pompa de apă Wilo a blocului rezidențial situat pe strada Gh. Asachi, nr. 44, Chișinău Alimentarea cu energie electrică 0,4 kV pentru hidrofor situat pe strada Testemițeanu, nr. 29/8, Chișinău <p>Elaborare și prezentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> Elaborarea planșelor pentru instalațiile de iluminat electric interior și pentru echipamentele electrice de forță Elaborarea schemelor electrice principale Elaborarea schemelor electrice monofilare pentru alimentarea cu energie electrică Proiectarea sistemului de protecție împotriva trăsnetului și a instalației de legare la pământ Întocmirea temelor de proiectare pentru specialiștii din domeniile conexe
2007-2010	Universitatea Agrara din Moldova Lector Universitar +373 22 31 22 07 n.starciuc@uasm.md	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> Implementarea și predarea noului curs „Proiectare asistată de calculator (CAD)” la Facultatea de Inginerie Agricolă și Transport Auto Predarea modelării 2D și 3D utilizând software-ul Kompas-3D CAD
2001-2022	Universitatea Agrara din Moldova – Departamentul Tehnologiilor Informationale Inginer Sisteme	Moldova	<ul style="list-style-type: none"> Crearea de cursuri educaționale online Explorarea noilor posibilități ale sistemelor informatice pentru educație Implementarea și suportul sistemelor informatice în procesul educațional

Perioada	Angajatorul și funcția. Date de contact pentru referințe	Tara	Rezumatul activităților desfășurate relevante pentru sarcina
	Informationale +373 22 31 22 07 n.starciuc@uasm.md		
2007-2010	Universitatea Agrara din Moldova Tehnician / Administrator sistem Open SGC +373 22 31 22 07 n.starciuc@uasm.md		<ul style="list-style-type: none">• Administrarea și suportul sistemului de management al clienților;• Colectarea datelor de la contoare

Competențe lingvistice (indicați doar limbile în care puteți activa profesional):Rusa, Romina, Engleza.

REPUBLICA



MOLDOVA

MINISTERUL INFRASTRUCTURII
ȘI DEZVOLTĂRII REGIONALE

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2023-P

Numărul 1070

Eliberat domnului (doamnei): **Cușnir Natalia**

Pentru a activa în calitate de: **Proiectant**

Domeniul (ile):

7. Alimentare cu electricitate:

b) instalații și rețele de tensiune joasă.

Exigențele esențiale:

A - rezistență și stabilitate;

B - siguranță în exploatare;

C - siguranță la foc;

D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;

E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;

F - protecție împotriva zgomotului;

G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Data eliberării: **26 septembrie 2023**

Valabil până la **26 septembrie 2028**



Veaceslav ȘIPITCA

Secretar de stat



Curriculum Vitae- Expert în Eficiență Energetică (BackStopper) – Cristian MURARIU

Titlul și nr. funcției	Expert în Eficiență Energetică, Backstopper
Numele expertului	Cristian MURARIU
Data nașterii	08/02/1976
Cetățenie/ Reședință	ROMANIA/MOLDOVA (reședință temporară)
Statut actual	Fondator/Inginer-șef Sigma Engineering

Educație:

Instituția [Perioada]	Diplomă(e)
Universitatea Tehnică a Moldovei / Institutul Regal de Tehnologie Suedia 09/2005-06/2006	Master în Energie și Mediu
Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, Romania 10/1999- 06/2000	Studii postuniversitare, Tribologie
Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, Romania 10/ 1994- 06/1999	Licență în Inginerie Mecanică
Liceul „Mihai Eminescu”, Botoșani, România 09/1990 – 06/1994	Bacalaureat, Matematică și Fizică

Certificări profesionale

- Auditor energetic pentru clădiri (Centrul Național pentru Eficiență Energetică, Chișinău, 2024)
- Manager Energetic European (EUREM, Chișinău, 2023)
- Utilizator ARCGIS (Chisinau, 2020)
- Manager de Proiect (Iasi, Romania, 2018)
- Detectarea pierderilor și localizarea conductelor, metode cu ultrasunete și autocorelare, analiza pierderilor de apă (Seba Dynatronic, Baunach, Germania, 2004 și Metrotech, Santa Clara, US, 2006);
- Ingineria sistemelor din polimer pentru apă și apă uzată (Rehau Akademie, Gustramsdorf, Austria, 2004);
- Master certificate Haestadt în modelarea distribuției apei (Birmingham, Regatul Unit, 2003).

Experiență profesională relevantă:

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
10.2025 –	Sigma Engineering SRL	Republica Moldova	Elaborarea documentației tehnice detaliate de proiectare pentru

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
prezent	Inginer-șef local / Expert eficiență energetică		<p>construcția și instalarea a cinci stații meteorologice automate (AWS) și cinci stații hidrologice automate (AHS) (finanțate de UNDP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea echipei de proiect și menținerea legăturii cu UNDP și autoritățile naționale. - Integrarea soluțiilor de eficiență energetică și a energiei regenerabile în proiectarea stațiilor. - Asigurarea conformității cu normele, cerințele de siguranță și standardele de mediu. - Supervizarea documentației, proceselor de aprobare și implementării lucrărilor. - Monitorizarea sistemelor energetice și elaborarea rapoartelor concise de progres.
05/2018-03/2025	<p>ARD INC/ Tetra Tech</p> <p>Manager proiecte de construcții la scară mică</p> <p>Director executiv al reprezentanței ARD în Moldova</p>	Republica Moldova	<p>"COMUNITATEA MEA PROJECT" (finanțat de USAID)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea coordonării strategice, proiectării, implementării și managementului zilnic al subproiectelor de infrastructură: construcții, reparații clădiri și structuri, extinderea serviciilor municipale, dezvoltarea cooperării intermunicipale în furnizarea serviciilor publice. <p><u>Exemple: sisteme de iluminat public, termoizolarea clădirilor, modernizarea iluminatului interior, eficientizarea sistemelor de transport, instalarea panourilor fotovoltaice, acoperișuri noi, utilizarea pompelor de căldură și a sistemelor de ventilație cu recuperare de căldură (ex. îmbunătățirea eficienței energetice a centrului social din Copceac, Găgăuzia, îmbunătățirea eficienței energetice a grădiniței din Crihana</u></p>

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<p><u>Veche, iluminat stradal LED Cahul, Bălăsești, Ruseștii Noi, Talmaza, Biliceni Vechi etc.)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea activităților de eficiență energetică ca răspuns la criza energetică a autorităților locale din Moldova. • Responsabil pentru evaluarea de mediu și elaborarea planurilor de monitorizare și reducere a impactului; calculul economiilor de energie și al emisiilor CO₂. • Managementul biroului ARD în Moldova (10 angajați, cca. 20 STTA/an, contractare, contabilitate, salarizare, taxe etc.)
08/2017- prezent	<p>Sigma Engineering Fondator, Backstopper/ Inginer-șef</p> <p>Vitalie Titei Vitalie.Titei@sigma.md</p>	Republica Moldova	<p>Asigurarea conducerii tehnice și suportului pentru activități ce necesită expertiză:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea sistemului de apă Chișinău–Strășeni–Călărași, modelare hidraulică; • Reabilitarea Spitalului de Neonatologie Prematură – studiu de fezabilitate; • Studii de fezabilitate pentru școli și grădinițe; • Analiza fezabilității utilizării apei acumulate în minele de calcar din municipiul Chișinău ca sursă de apă potabilă, calcule hidraulice, studiu de fezabilitate, proiect preliminar, investigații privind calitatea apei; • Acces la apă și sanitație pentru 18 instituții medicale – proiect preliminar; • Reabilitarea sistemului de canalizare Hîncești (stație de pompare).
1. 05/2018- prezent	<p>ARD/Tetra Tech reprezentant în Moldova.</p> <p>Director, Manager Construcții</p>	Republica Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea supravegherii strategice, proiectarea, implementarea și gestionarea zilnică a subproiectelor de infrastructură: extinderea serviciilor de apă/ape uzate,

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
	Timur Tsutsuk Timur.tsutsuk@tetrattech.com		<p>repararea clădirilor și structurilor, crearea cooperării intercomunitare în furnizarea serviciilor publice, îmbunătățirea eficienței energetice a serviciilor publice (cum ar fi sistemele de apă, iluminatul stradal, eficiența termică a clădirilor etc.);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implementarea unui sistem de telecontrol/facturare automată în sistemul de apă din Călărași (Moldova), inclusiv în două sate din apropiere (bazat pe Lorawan); • Instalarea unei conducte de ape uzate și a unei stații de pompare în Strășeni (Moldova); • Extinderea sistemului de ape uzate în Sireti (Raionul Strășeni, Moldova); • Extinderea sistemului de prevenire a incendiilor și instalarea hidranților în Roșcani (Raionul Strășeni, Moldova); • Responsabil pentru efectuarea Listei de verificare a analizei de mediu și elaborarea Planurilor de monitorizare și atenuare a impactului asupra mediului; • Gestionarea biroului ARD din Moldova (10 angajați, aproximativ 20 STTA/an, contracte, servicii bancare, salarizare, impozite etc.).
2. 06/2017- 05/2018	<p>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului în Moldova</p> <p>Consultant strategic internațional apă și canalizare</p> <p>Andrei Cantemir acantemir55@gmail.com</p>	Republica Moldova	<p>Consolidarea cadrului instituțional în sectorul apei și sanitației din Moldova</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revizuirea metodologiei existente de prioritizare a proiectelor și formularea de recomandări pentru îmbunătățire; • Promovarea unui mecanism de finanțare transparent și eficient; • Elaborarea unui plan de dezvoltare a capacităților pentru consolidarea actorilor implicați în planificare, achiziții, management de proiect, inclusiv program de instruire; • Contribuția la armonizarea Master

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<p>Planurilor și a Planurilor de Management ale Bazinelor Hidrografice;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servirea ca resursă pentru Minister în elaborarea și negocierea acordurilor, cooperării de mediu și tratatelor energetice cu alte țări; • Elaborarea ghidurilor pentru promotorii de proiecte privind etapele de pregătire și implementare a proiectelor;
3. 02/2016 – 05/2017	<p>Fondul de Dezvoltare Durabilă Moldova</p> <p>Expert infrastructură</p> <p>Sergiu Iuncu sergiu.iuncu@gmail.com</p>	Republica Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Conducerea tuturor activităților tehnice și ingineresti legate de investițiile în infrastructură (proiecte de irigații implementate anterior și noi, inclusiv evaluare investiții, analiză financiară, bugetare și planificare, cartografiere, Planuri de Acțiune pentru Strămutare (RAP), conformitate de mediu); • Calcularea cererii de energie și determinarea punctelor optime de funcționare pentru transformatoare, echipamente de pompare etc.; • Furnizarea de direcții tehnice specifice inginerului de supraveghere și/sau consultanților de supraveghere și contractorilor pentru activitățile de investiții implementate (contracte bazate pe FIDIC Red Book); • Furnizarea suportului tehnic necesar pentru SDA-Moldova în pregătirea documentelor de licitație IFB și RFP pentru consultanți de infrastructură și realizarea reviziei de asigurare a calității (QA) a documentației de licitație, evaluarea ofertelor. • Asigurarea că toate lucrările și activitățile de infrastructură sunt implementate conform normelor și standardelor existente și în conformitate cu politicile de mediu și sociale.

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<ul style="list-style-type: none"> Furnizarea de suport Asociațiilor Utilizatorilor de Apă și agenției naționale a apei.
4. 07/2013 – 12/2015	<p>GIZ – EPTISA Expert internațional apă, Consilier de echipă</p> <p>Dietrich Hahn hahn-consult@t-online.de</p>	Republica Moldova	<p>Modernizarea serviciilor publice locale în Moldova</p> <ul style="list-style-type: none"> Participarea la elaborarea Planurilor Sectoriale Regionale pentru Apă și Canalizare; Dezvoltarea modelului numeric pentru tendințele naționale privind accesul populației la serviciile de apă și canalizare până în anul 2020; Identificarea conceptelor posibile de proiect și a traseului de dezvoltare a proiectelor pe baza necesităților de investiții, analizei financiare a practicilor curente și a oportunităților de investiții; Oferirea de consultanță autorităților publice locale în dezvoltarea ideilor de proiect care să conducă la regionalizarea serviciilor (bazată pe eficiență energetică îmbunătățită, economii de scară, îmbunătățirea calității serviciilor); Participarea la dezvoltarea celor 29 de concepte posibile de proiect și la procesul de selecție a 12 proiecte viabile; Elaborarea a 8 studii de fezabilitate pentru proiecte WSS.
5. 05/2010 – 11/2015	<p>Millennium Challenge Corporation (MCC)</p> <p>Consultant Inginer Independent</p> <p>Christopher Williams williamscp@mcc.gov</p>	Moldova/ SUA	<ul style="list-style-type: none"> Revizuirea și/sau elaborarea TOR-urilor, documentelor de licitație pentru achiziții, planurilor de management de mediu, evaluarea ofertelor, rapoartelor de progres, contractelor tip, programelor, selecția amplasamentelor (Activitatea de Reabilitare a Sistemelor Centrale de Irigații); Revizuirea și furnizarea de input pentru raportul criteriilor de proiectare, suport pentru

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<p>determinarea celor mai eficiente soluții energetice și calcularea cererii de energie, asigurând echilibrul între necesitățile de investiții și beneficii;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea capacității firmelor de inginerie și a consultantilor de construcții de a executa proiectele cu succes, în timp, buget și constrângeri de achiziții (contracte bazate pe FIDIC Red Book); • Asistarea MCC în managementul proiectării și construcției lucrărilor, inclusiv rolurile și responsabilitățile consultantilor de management de proiect, firmelor de proiectare, firmelor de supraveghere, contractorilor, implementarea PAR (Plan de Acțiune pentru Relocare) pentru PAP (persoane afectate de proiect); • Recomandarea și evaluarea modificărilor de tip value engineering și a altor acțiuni menite să îmbunătățească ERR (Rata Economică de Rentabilitate) pentru investițiile MCC.
6. 11/2009	<p>AECOM</p> <p>Consilier tehnic senior, șef de partid interimar</p> <p>hoai.b.huynh@gmail.com</p>	Tadjikistan	<p>Proiect USAID – apă potabilă sigură în Tadjikistan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suport / furnizare management de proiect; • Suport pentru supravegherea tuturor activităților de construcție/reabilitare a sistemelor de alimentare cu apă finanțate de proiect (30 sisteme de apă, proiectare, supraveghere achiziții materiale și servicii, evaluare oferte, construcție, instruire pentru personalul utilităților de apă, cartografiere etc.); • Calcularea cererii de energie a echipamentelor și recomandarea soluțiilor bazate pe disponibilitatea energiei electrice, necesitățile de

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			<p>investiții de capital și rata de rentabilitate;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asigurarea conformității activităților de construcție/reabilitare cu ghidurile de mediu USAID (Reg.216) și reglementările locale și naționale aplicabile; • Predarea modelării sistemelor WaterCAD studenților stagiați ai Universității Tehnice din Tadjikistan.
7. 04/2008 – 09/2009	<p>Urban Institute</p> <p>Inginer apă și sanitație</p> <p>Gretchen Mikeska gamikeska@gmail.com</p>	Tadjikistan/ SUA	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilirea procesului de implementare pentru granturi (48 proiecte de infrastructură) de la achiziții până la punerea în funcțiune; • Elaborarea ghidurilor tehnice și de mediu privind tehnologiile sistemelor de apă pentru utilizare în proiecte comunitare (Reg.216); • Elaborarea sistemelor, șabloanelor și materialelor de instruire pentru dezvoltarea structurilor de costuri și tarifelor pentru utilități publice; • Crearea designului instruirilor și a materialelor de training pentru utilități publice. Furnizarea de instruire orientată spre reducerea costurilor energetice, îmbunătățirea eficienței generale și atragerea investițiilor.
9. 04/2008 – 05/2009	<p>Urban Institute</p> <p>Consilier inginerie de mediu & Specialist servicii administrație locală</p> <p>Chas Cadwell CCadwell@urban.org</p>	Pakistan/ SUA	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea evaluărilor sistemelor de apă: Swabi (North West Frontier Province), Sialkot (Punjab) și Rohri (Sindh); • Asigurarea conformității cu ghidurile de mediu pentru tehnologiile sistemelor de apă utilizate în proiecte comunitare (USAID Reg.216); • Elaborarea și desfășurarea instruirilor privind Auditul Apelor și Evaluarea Operațională pentru consultanții tehnici locali; • Elaborarea strategiei planului de lucru privind îmbunătățirea

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referință	Țara	Rezumatul activităților relevante
			alimentării cu apă și sanitației, inclusiv seturi de indicatori de referință pentru utilitățile publice.
10. 09/2003- 08/2007	Universitatea Tehnică a Moldovei Lector casergiu@mail.ru	Republica Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Introducerea curriculumului pentru modelarea sistemelor dinamice și proiectarea asistată de calculator a sistemelor de apă; • Predarea proiectării asistate de calculator și modelării sistemelor de distribuție a apei (WaterCAD).
11. 07/2002- 07/2007	Urban Institute Specialist senior de program, lider de echipă și șef de partid interimar Duane Beard duanebeard@yahoo.com	Republica Moldova	<ul style="list-style-type: none"> • Managementul implementării a 160 de granturi (proiecte de infrastructură comunitară): sisteme de apă, sisteme de distribuție a gazelor naturale, sisteme de încălzire, managementul deșeurilor solide, drumuri, reabilitarea clădirilor publice și alte proiecte comunitare (de la achiziții până la punerea în funcțiune); • Realizarea activităților de planificare și inginerie, proiectare și modelare sisteme de apă, îmbunătățiri de eficiență energetică pentru clădiri și servicii, audituri operaționale ale utilităților, investiții de capital, achiziții de echipamente, detectarea pierderilor și localizarea conductelor; • Asigurarea conformității de mediu a proiectelor de infrastructură (Reg.216); • Calcularea reducerii emisiilor de CO₂ rezultate din implementarea proiectelor; • Furnizarea de asistență tehnică autorităților publice locale în planificare strategică comunitară, planificarea acțiunilor pentru utilități publice, organizarea audierilor publice; • Elaborarea și livrarea numeroaselor programe de instruire tehnică pentru funcționari publici și utilități,

Perioada	Angajatorul și funcția dvs. Informații de contact p/u referințe	Țara	Rezumatul activităților relevante
			orientate spre dezvoltarea capacității locale, pe o gamă largă de subiecte privind administrația publică, aplicațiile serviciilor municipale și atragerea investițiilor/finanțării pentru îmbunătățiri de eficiență.
12. 05/2007- 06/2018	Consultanță pe termen scurt	Republica Moldova, Armenia, Tadjikistan	Diverse activități de consultanță și expertiză tehnică legate de apă și eficiență energetică: <ul style="list-style-type: none"> • Oxfam Tajikistan, Iunie 2018 • GFA-Consulting, Chisinau, Republica Moldova, Oct-Dec 2017, Mar 2018 • Ove Arup & Partners International Limited, Chisinau, Republica Moldova, Iunie 2015. • Stansbury Consulting Services, Chisinau, Republica Moldova, Mai 2015. • ME&A, Yerevan, Armenia, Iunie 2013; • E3 International, Chisinau, Republica Moldova, Iunie 2013; • APASAN (SDC), Chisinau, Republica Moldova, Mai 2013; • Caritas Switzerland, Tajikistan, Decembrie 2009; • SWECO International, Chisinau, Republica Moldova, Mai-Noiembrie 2007;

Apartenență la asociații profesionale și publicații:

- Asociația Americană a Apeductelor
- Comunitatea moldovenească a practicienilor din domeniul apei

„Independența energetică a unei case rezidențiale utilizând energie solară și eoliană” – Lucrările Conferinței Științifice a Studenților și Postuniversitarilor, 2006, Chișinău, Moldova.

„Tehnici noi pentru modelarea și proiectarea sistemelor municipale de distribuție a apei” – articol, Conferința Științifică și Tehnică „Inovații în domeniul alimentării cu apă, canalizării și managementului calității apei”, București, România, 2005, ISBN 973-0-03972-0;

„Sistem pentru achiziția și analiza numerică a microtopografiei suprafețelor” – Conferința Studenților și Postuniversitarilor în Științe Fundamentale „Lomonosov-2000” – Lucrări, Moscova, Rusia;

Competențe lingvistice (indicați doar limbile în care puteți lucra): Română, Engleză



Cristian MURARIU

REGISTRATION NUMBER
MD-CHI-00150

took part in the advanced training course

EUROPEAN ENERGYMANAGER (IHK)

in the Republic of Moldova

from February 2023 to June 2023

and passed the internal test
as well as the project thesis with success.

Duration: 200 teaching units

Chisinau, 21st of June 2023

Dr.-Ing. Robert Schmidt
Speaker International EUREM Consortium
c/o CCI Nuremberg

Serghei HAREA
President
Chamber of Commerce and Industry
of the Republic of Moldova



Nuremberg Chamber
of Commerce and Industry



Camera de Comerț și Industrie
a Republicii Moldova

Contents on the back