

CURRICULUM VITAE

Poziția propusă:

1. **Prenume:** SORIN
2. **Nume:** PERJU
3. **Data și locul nașterii:** 22 ianuarie 1967; Odobesti – jud. Vrancea
4. **Naționalitatea:** romana
5. **Starea civilă:** **casătorit**
Adresa (telefon/fax/e-mail): Str. Inginerilor Tei nr. 6, bl. T30C, ap.93, sector 2, Bucuresti; 0721233069
, sorin.perju@utcb.ro
6. **Pregătire profesională:**

Institutie:	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica
Data:	
<i>De la (luna/anul)</i>	1990
<i>La (luna/anul)</i>	1995
Licența:	Inginer

Institutie:	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica
Data:	
<i>De la (luna/anul)</i>	1995
<i>La (luna/anul)</i>	1996
Master:	Master

Institutie:	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Hidrotehnica
Data:	
<i>De la (luna/anul)</i>	2000
<i>La (luna/anul)</i>	2006
Doctorat:	Doctor Inginer

7. **Limbi straine**

(Pe o scara de la 1 la 5, unde 5 este maxim):

<i>Limba</i>	<i>Nivel</i>	<i>Citit</i>	<i>Vorbit</i>	<i>Scris</i>
<i>Engleza</i>	<i>incepator</i>	2	2	2
<i>Franceza</i>	<i>incepator</i>	4	3	3

8. **Membru in asociatii profesionale:**

Asociatia Romana a Apei – Membru Consiliu Tehnico-Stiintific

9. **Alte abilitati (de ex. operare calculator, etc.):**

Windows, MSOffice, AutoCAD, EPANET, RET&LOB, SEWERGEMS, WATERGEMS

10. **Pozitia ocupata in prezent:**

Conferentiar universitar – Departamentul de Inginerie Hidrotehnica, Facultatea de Hidrotehnica, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

11. **Ani de experienta profesionala:** 30

12. **Calificari cheie:**

Inginer hidrotehnician specializat in: retele de distributie, retele de canalizare, statii de pompare, aductiuni de apa, fronturi de captare

13. **Alte competente:**

- Verificator proiecte domeniile: B9 - siguranta in exploatare pentru constructii edilitare si de gospodarie comunală; D - Igiena, sănătatea oamenilor, reafacerea și protecția mediului
- Diriginte de santier domeniile: 6 – Constructii edilitare si de gospodarie comunală; 2.1 – Constructii civile, industriale si agricole – categoria de importantaD.

14. Experienta specifica in proiecte cu tematica similara (domeniul, titlul, anul, beneficiarul si pozitia deţinută pentru proiectele/contractele la care a participat, indicând detaliat contribuția efectivă și rezultatele activității desfășurate):

A. PROIECTE/LUCRARI

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr.UTCB / IFIN-HH 31/2017	Servicii de consultanta in vederea respectarii solutiilor de retehnologizare a statiei de epurare IFIN- HH	2017	IFIN-HH	Contractor direct	Director proiect
Ctr. UTCB/APA NOVA Bucuresti	Studiu privind Apa care nu aduce venituri din sistemul de alimentare cu apa potabila a municipiului Bucuresti,	2015	Apa Nova Bucuresti	Contractor direct	Director proiect
Ctr.UTCB 169/2012	Reabilitarea conductelor pentru transportul apei (brute, curate, uzate, uzate epurate, etc). 1. Studiu privind îmbatrânirea (deteriorarea conductelor) realizate din diferite materiale 2. Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei (brute, curate, uzate, uzate epurate, etc),,	2012-2014	MDRAP	Contractor direct	Director proiect
Ctr. IW 54/2013	Servicii de asistenta tehnica pentru achizitii si managementul proiectului „Extinderea si Reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in Judetul Satu Mare”	2013	Louis Berger	Sub-contractor al Louis Berger SAS	Expert calcul retele de apa si retele de canalizare
Ctr. CCAT	Reabilitarea si extinderea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Galati. GL-CL-04; GL-CL-05, GL-CL-06	2013-2015	Apa-Canal Galati Proiect POSMEDIU	Contractor Direct	Expert alimentari cu apa si canalizare
Ctr. UTCB 51/2012	Studii privind stadiul actual, eficienta si fiabilitatea statiei de epurare a apelor uzate Pitesti	2012	SC Apa Canal 2000 SA Pitesti	Direct Contractor	Membru in echipa de elaborare
Ctr. IW 48/2011	Refacerea studiului de fezabilitate si a aplicatiei co-finantare fonduri de coeziune jud. Hunedoara Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2011	APAPROD S.A. Deva	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. IW 51/2011	Proiecte tehnice, detalii de executie, caiete de sarcini, documentatii de atribuire pentru 4 contracte FIDIC Rosu (retele, Brad, Calan, Hateg, Deva, Hunedoara, Simeria)	2011 – 2012	Apaproduct Deva, proiect ISPA	Contractor direct	Expert calcul retele de apa si retele de canalizare
Ctr. IW 49/2010	Refacerea studiului de fezabilitate si a aplicatiei co-finantare fonduri de coeziune jud. Caras Severin Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2010-2011	Aquacaras Resita, proiect ISPA	Contractor direct	Expert calcul retele de apa si retele de canalizare
Ctr. UTCB 431/2009	Proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Partea I: sisteme de alimentare cu apa a localitatilor – Normativ	2009-2010	MDRT	Direct Contractor	Membru in echipa. Responsabil retele si statii de pompare
Ctr. UTCB 430/2009	Proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Partea II: sisteme de canalizarea localitatilor – Normativ	2009-2010	MDRT	Direct Contractor	Membru in echipa. Responsabil retele si statii de pompare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 223/2009	Masurarea parametrilor hidraulici (detectie pierderi in retelele de distributie) pentru sistemele de alimentare cu apa din Focsani, Marasesti, Panciu, Odobesti si Adjud, judetul Vrancea	2009	SC TAHAL Romania SRL	Contractor direct	Project Director
Ctr. IW 38/2009	National Water Supply and Sanitation Project (NWSSP) – Preparation of Feasibility Studies for Water Supply and Wastewater Investments in 4 Rayons. Studiu de Fezabilitate	2009	Guvern Azerbaijan, Banca Mondiala	Sub-Contractor CES Germania	Membru in echipa de elaborare
Ctr. IW 33/2008	Studii si proiectare pentru sisteme de canalizare Studiu de Fezabilitate	2008	Consiliul local Iasi	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 139/2008	Technical assistance for water supply modelling of Galati	2008	Sistem Yapi Insaat Ve Ticaret A.S.	Contractor direct	Expert modelare hidraulica
Ctr. UTCB 330/2008	Servicii de inginerie si consultanta in sectorul Apa potabila si apa uzata in Bulgaria Studiu de Fezabilitate si Aplicatie pentru co-finantare pentru orasele: Vidin si Pernik	2008 – 2009	EU, ISPA Funding	Partner in consortiu cu CES Germany	Responsabil calcul retele de distributie apa potabila si retele de canalizare
Ctr. IW 27/2007	Sistem de alimentare cu apa si canalizare pentru Complex Rezidential, Servicii si Birouri din Stefanestii de Jos Detalii de executie si specificatii	2007-2008	FADESA Spain EPTISA Romania	Sub-contractor of Eptisa Romania SA	Responsabil retele de apa, retele de canalizare, statii de pompare
Ctr. IW 26/2007	Conducta de aductiune Zlatna – Detalii de executie si specificatii	2007	Local Council Zlatna	Sub-contractor of Proiect Alba S.A	Director proiect
Ctr. UTCB 108/2006	Asistenta Tehnica pentru pregatirea Proiectelor in Sectorul de Apa Potabila si Apa Uzata EuropeaAid 119083/D/SV/RO/P/PA/013-4 MP, SF, Aplicatie pt. CF, Documente pt Licitatie pentru judetele: Giurgiu, Teleorman, Tulcea, Calarasi, Brasov	2006 – 2007	EU, ISPA Funding	Partner in consortiu m cu CES si GFA, Germany	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 246/2006	Studiu privind utilizarea în sistemul de distribuția apei a castelelor de apă/supapelor de descărcare, Contract de cercetare	2006	S.C. Compania de apă Oradea S.A.	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 49/2004	Determinarea debitelor de apa bruta in vederea stabilirii capacitatii stației de tratare Calea Pietroasa	2004	Primaria Mun. Campulung	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 100/2004	Analiza rețelelor de apa pentru 78 de statii de hidrofor	2004-2005	APA NOVA S.A. Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 69/2003	Calculul si optimizarea rețelei de canalizare (detectie pierderi in rețelele de canalizare) a orasului Roman	2003	SETA SA Bucuresti	Subcontractor	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 69/2003	Reabilitare si system de protectie la lovitura de berbec pentru statia de pompare Golesti	2003	CNAR S.A. Vedea Pitesti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 12/2002	Optimizarea hidraulica a rețelei de canalizare a Municipiului Câmpulung.	2002	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 16/2002	Studiu de optimizare a funcționării stației de pompare Clucereasa.	2002	CN Apele Romane SA	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 24/2002	Stabilirea experimentală a caracteristicilor pentru pompe submersibile de tip TWU	2002	S.C. WILO România SRL	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 103/2002	Reabilitarea rețelei de distribuție și sistemul de canalizare în Balan – județul Harghita Studiu de fezabilitate	2002	Local Council Balan, Harghita County	Sub-contractor to SVF Management Prod Serv S.R.L.	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 108/2002	Studiu privind colectarea apelor pluviale și transportul acestora prin rețeaua de canalizare, în Municipiul Timișoara.	2002	SC Romproed SA	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 253/2002	Retehnologizarea rețelei de distribuției, rețelei de canalizare și a stației de epurare din Municipiul Pitești, Jud. Argeș, România, Aplicație sub instrument ISPA, Masura nr. 2002 RO 16 P PE 021	2002-2003	S.C. Apa Canal 2000 S.A. Pitești	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 258/2002	Studiu pentru reabilitarea stației de pompare Campulung	2002	CNAR S.A. Vedea Pitești	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 291/2002	Calcul de optimizare al rețelei de distribuție a apei din Municipiul Roman	2002-2003	SETA București	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 291/2002	Optimizarea circuitelor de apă de răcire din incinta platformei PETROMIDIA.	2002-2003	S.C. ROMPETROL RAFINARE COMPLEXUL PETROMIDIA S. A.	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 321/2002	Masuratori parametric hidroenergetici și analize de rețea pentru 24 de stații de repompare	2002-2003	APA NOVA S.A. București	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 47/2001	Îmbunătățirea sistemului de alimentare cu apă din municipiul Codlea Studiu de fezabilitate	2001	S.C. Servicii Comunale Codlea S.A.	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 90/2001	Calculul de optimizare al rețelei de alimentare cu apă din municipiul Bistrița	2001	SETA București	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 213/2001	Îmbunătățirea alimentării cu apă a Municipiului Câmpulung - optimizarea hidraulică și energetică a rețelei de distribuție	2001	SETA București	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 263/2001	Îmbunătățirea sistemului de alimentare cu apă, canalizare stație de epurare în municipiul Piatra Neamț, județul Neamț, ISPA Application no. 2002/RO/16/P/PE/023	2001-2002	Consiliul local Piatra Neamț	Sub-contractor to Intergroup Engineering S.R.L.	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 37/2000	Reabilitarea si Modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare din judetul Cluj ISPA Project RO	2000-2001	EU, ISPA funding	Sub-contractor of LOUIS BERGER S.A., France	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 84/2000	Studiu tehnic-economic pentru determinarea parametrilor functionali ai electropompelor din statia Razboieni II Pitesti	2000	Aversa SA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 31/2000	Stabilirea caracteristicilor agregatelor de pompare din statia de pompare ape uzate E20 - Constanta	2000	SC IFCA SA Constanta	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 38/2000	Calculul hidraulic si optimizarea sistemului de distributie al apei din Municipiul Oradea	2000	RA Apaterm Oradea	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 39/2000	Tehnologie si revizuire a calculului hidraulic pe reseaua de distributie - SF	2000	RAJAC Cluj Napoca	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 84/2000	Studiu de solutie pentru reechiparea statiei de pompare Budeasa din cadrul complexului de tratare a apei	2000	SC Apa Canal 2000 SA Pitesti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 24a/1999	Determinarea caracteristicilor pompelor ce echipeaza S.P. Chiciu CALARASI	1999	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 112/1999	Masuratori de debite, presiuni, randamente la statiile de pompare ape uzate ale litoralului	1999	RAJA Constanta	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 23a/1999	Stabilirea caracteristicilor agregatelor de pompare din S.P. Razboieni PITESTI in vederea alcatuirii caietului de sarcini de achizitie.	1999	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 165/1999	Bilanțuri energetice pentru punctele termice și sistemul de distribuție aferentă rețelei secundare	1999	CUP Focsani	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 166/1999	Analiza funcționării rețelei primare a sistemului de termoficare a municipiului Focșani	1999	CUP Focsani	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 9a/1998	Consultanta si asistenta tehnica pentru lucrarile de diagnosticare, reabilitare, studii de solutie, proiectare si implementare pentru sistemul de alimentare cu apa a municipiului PITESTI	1998	REGOTRANS Pitesti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 38/1998	Studiu de solutii privind imbunatatirea functionala a sistemului de alimentare cu apa a municipiului IASI.	1998	RAJAC Iasi	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 41/1998	Determinarea caracteristicilor statiilor de pompare Magurele , Ruia si Dealul Melcilor, in vederea retehnologizarii	1998	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 77/1998	Testarea hidraulica a dispozitivelor de protectie si montaj contori (F100).	1998	ROMET Buzau	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 48/1998	Reparatie capitala si modernizare statie de pompare Razboieni. (proiectare)	1998	REGOTRANS Pitesti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 116/1998	Retehnologizarea statiilor de pompare din cadrul sistemului de alimentare cu apa – studiu de solutie.	1998	RAJA Constanta	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 85a/1998	Modernizarera statiilor de repompare si hidrofor studiu hidraulic, faza S.F.	1998	RGA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 170a/1998	Modelarea matematica de detaliu a sistemului zonal de alimentare cu apa a RAJAC CLUJ – zona intermediara.	1998	RAJAC Cluj	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 126a/1998	Dispecerizarea sistemului de alimentare cu apa a litoralului	1998	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 120a/1998	Studiu tehnic de optimizare energetica a sistemului de alimentare cu apa BOTOSANI	1998	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 95/1997	Optimizarea retelei de distributie a apei din orasul PREDEAL.	1997	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 128bis/1997	Calculul retelei de canalizare menajera a orasului SALONTA	1997	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 130bis/1997	Optimizarea frontului de captare si a retelei de distributie SALONTA	1997	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 131bis/1997	Determinarea experimentală a parametrilor unor statii de hidrofor din rețeaua RGAB in vederea retehnologizarii	1997	IURIA SA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 96/1997	Optimizarea frontului de captare si a retelei de distributie a apei din Municipiul CAREI	1997	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 42a/1997	Determinarea caracteristicilor pompelor din sistemul de alimentare cu apa al Municipiului PITESTI	1997	REGOTRANS Pitesti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 177/1996	Dispecerizarea alimentarii cu apa a Municipiului Bucurest –coordonare tehnologica si asistenta tehnica.	1996-1998	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 119/1996	Testarea hidraulica a dispozitivelor de protectie si montaj contori (DPM).	1996	ROMET Buzau	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 187/1996	Calculul automat pentru verificarea si optimizarea rețelelor de distributie a apei in orasul HUSI – studiu de prefezabilitate.	1996	HABITAT Proiect Iasi	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 186a/1996	Schema tehnologica si echiparea sistemului de dispecerizare a apei din Municipiul Timisoara	1996	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 103/1996	Studiu de fezabilitate privind introducerea pompării locale în sistemul de termoficare al orașului Bistrița	1996	RATBL Bistrita	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 50/1996	Dispecer local Drumul Taberei (DL05), coordonare tehnologica si asistenta tehnica	1996	PROED Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 118/1996	Optimizarea sistemului de alimentare cu apa in orasul Alba Iulia	1996	RAGM Alba Iulia	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 37/1996	Alimentarea cu apa potabila a Municipiului CALARASI din sursa de apa subterana. Calculul hidraulic al fronturilor de captare	1996	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 36/1996	Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa a municipiului SLATINA – Sursa, conducte de aductiune, statii de pompare, rezervoare. Calcule hidraulice, echiparea statiilor de pompare, dispecerizare. Studiu de fezabilitate	1996	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 143/1996	Proiect I – Modernizarea sistemului de alimentare cu apa a Municipiului ARAD – Calculul si optimizarea fronturilor de captare si a statiilor de pompare	1996	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 144/1996	Proiect II – Reabilitarea retelei de distributie a apei potabile din municipiul ARAD – Calculul si optimizarea retelei de distributie.	1996	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 24bis/1996	Consultanta si masuratori la statiile de pompare GOVORA si ZORILOR	1996	RAJAC Cluj	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 68a/1996	Studiu de fezabilitate pentru monitorizare retea apa din municipiul Targoviste – Echipamente de dispecerizare	1996	SETA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 138/1995	Analiza energetice a instalatiilor de pompare a municipiului Targoviste	1995	IURIA S.A. Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 15/1995	Studiu de inlocuire a pompelor si armaturilor la statiile de pompare orasenesti	1995	RGA Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 60a/1995	Modernizarea sistemului de alimentare cu apa a Municipiului IASI, calculul automat al retelelor de distributie	1995	HABITAT – Proiect IASI	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 141a/1995	Modelarea electronica a sistemului de distributie din sistemul zonal de alimentare cu apa din sursele GILAU si FLORESTI	1995	INTERFACE Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 23/1995	Modernizarea statiilor de pompare, repompare si hidrofor prin inlocuirea grupurilor de pompare cu agregate cu turatie variabila	1995	PROED Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 165/1995	Reabilitarea si extinderea retelei de distributie si a sistemului de canalizare in municipiul Calarasi Studiu de fezabilitate	1995	R.A.G.C.L. Călărași	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 155a/1994	Marirea capacitatii rezervoarelor de apa potabila din schema sistemului de alimentare cu apa a municipiului Bucuresti	1994	PROED Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 108/1994	Optimizarea retelei de distributie din zona inferioara a municipiului Cluj	1994	PROED Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 107/1994	Optimizarea retelei de distributie din zona medie si superioara a municipiului Cluj	1994	PROED Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 106/1994	Optimizarea retelei de distributie din zona superioara a municipiului Cluj	1994	PROED Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 152/1994	Dispecerizarea sistemului de alimentare cu apa potabila a municipiului Arad	1994	PROED Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 132/1994	Studiu privind reabilitarea retelei de distributie a apei in municipiul Bucuresti. Studiu de sinteza	1994	Primaria Mun. Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Sursa de finantare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 79a/1994	Dispecerizarea sistemului de alimentare cu apa al municipiului Bucuresti	1994	Primaria Mun. Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 94/1993	Analiza hidraulica a posibilitatilor de economisire a energiei in statiile de pompare ale RGAB	1993	I.C.E.M.E.N.E .R.G. Bucuresti	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

B. ARTICOLE PUBLICATE

1. Anton A., Grecu M., **Perju S.**, - “Metodologia reabilitării unei stații de pompare: Aspecte hidraulice și alegerea agregatelor de pompare” – Conferința Sisteme hidraulice sub presiune, iunie 1999, București
2. Anton A., Grecu M., **Perju S.**, - “Simularea funcționării unei stații de pompare de alimentare cu apă” - Conferința Sisteme hidraulice sub presiune, iunie 1999, București
3. Anton A., **Perju S.**, Ceașescu M., Enache A., Constantinescu P., - Actual performance of wastewater pumping stations at the Black Sea coast in Romania – 1st World Water Congress of the International Water Association (IWA), iulie 2000, Paris.
4. Anton A., Ceașescu M., Enache A., **Perju S.**, - “On-site Determination of the Characteristic Parameters for Wastewater Pumping Stations” – Fifth International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics., October 2000, Timisoara.
5. Ceașescu M., **Perju S.**, - “A pumping stations refurbishment – Case study” – International Conference Pumps, Electromechanical Devices and Systems, Applied to Urban Water Management, aprilie 2003, Valencia.
6. **Perju S.**, Anton A., - “Functional analysis of a booster station for rehabilitation” – International Conference on case Studies in Hydraulic Systems – CSHS ‘03, september - octomber 2003, Belgrade.
7. Ceașescu M., **Perju S.**, - “Analiza comparativă a unor pachete de programe de simulare a funcționării rețelelor de alimentare cu apă” – Conferința Internațională “Conformarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare la cerințele directivelor U.E.”, mai 2004, București.
8. Georgescu A.M., **Perju S.**, Alboiu N., Mehedință I., - “Analiza timp-frecvență a consumului de apă la stația de pompare Teiul Doamnei” – A treia Conferință a Hidroenergeticienilor din Romania, mai 2004, București.
9. **Perju S.**, Anton A., - “Monitoring the main parameters of a water supply pumping station over ten years” – The 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, 21-22 octomber 2004, Timișoara.
10. Georgescu A.-M., **Perju S.**, Georgescu S.-C., Alboiu N., „Energy savings quantification for the refurbishment of a pumping station”, In: Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics (recunoscută CNCIS B în 2004, cod 301; ISSN 1224-6077), vol.49(63), Special Issue Proceedings on 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, October 21-22, Timișoara, eds R. Resiga, S. Bernad, S. Muntean & M. Popoviciu, pp 195-200, 2004.
11. **Perju S.**, - “Optimizarea funcționării unor subrețele de distribuție a apei interconectate într-o rețea complexă – Studiu de caz” – Buletinul Științific Nr. 1/2007, Universitatea Tehnică de Construcții București.
12. Anton A., Sandu L., **Perju S.**, - “Investigation of leakage in the distribution network – case study” – Water Loss International Conference, 23-26 september 2007, București.
13. Anton A., Sandu L., **Perju S.**, - “Investigarea pierderilor de apă în rețelele de distribuție” – Revista Romaqua, nr. 4/2007.
14. **Perju S.**, Georgescu A.M., Anton A., Sandu L., - “Operation optimization of several pumping stations interconnected to a complex water distribution network” – World Water Congress and Exhibition, 7-12 september 2008, Vienna

15. **Perju S.**, Georgescu A.-M., Anton A., Sandu L., „*Pumping stations operation within a complex water distribution network*”, In: Calitatea – Acces la succes (revistă recunoscută CNCSIS B în 2008, apoi B+ din 2009, cod 688; ISSN 1582-2559), Special Issue Proceedings of the International Conference „Integrated Water Management” IWM2008, September 24, Bucharest, editor D. Vasiliu, pp. 157-166, 2008
16. **Perju S.**, Racoviteanu G., – “Using Bentley Software Solutions for dimensioning and optimization of sewer networks” – Advanced technologies for the water and wastewater treatment and water reuse - International Conference, 23-24 iunie 2009, Bucuresti
17. **Perju S.**, Georgescu A.M., “*Numerical quantification of energy consumption for the “Teiul Doamnei” pumping stations*”, In: University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering (pozitia 27458 in List of titles din iulie 2010 a BDI Scopus: <http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-indetail/facts/> recunoscuta CNCSIS B+, cod 102; ISSN 1454-2358), vol. 72, no. 1, pp.101-108, 2010.
18. **Perju S.**, Anton A., – “Optimizarea echipării unui grup de puțuri folosind programul EPANET” – A șasea Conferință a Hidroenergeticienilor din România, 27-28 mai 2010, București.
19. **Perju S.**, Anton A., – “Optimizarea echipării unui grup de puțuri folosind programul EPANET”, in: Hidrotehnica (CNCSIS D, cod 345; ISSN 0439-0962), vol. 55, no. 8, pp. 3-11
20. **Perju S.**, Anton A., Aldea Al., – “Evoluția funcționării în timp a rețelelor de distribuție a apei din mediul rural” – Conferința tehnico-Științifică “Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în comunități rurale”, 15-16 iunie 2010, București.
21. Aldea Al., Anton A., **Perju S.**, – “Măsuratori de debite de ape uzate – limitări și perspective” – Conferința tehnico-Științifică “Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în comunități rurale”, 15-16 iunie 2010, București.
22. **Perju S.**, – “Investiții în stațiile de pompare ce conduc la reducerea consumurilor energetice” – Conferința Internațională “Totul pentru o apă curată”, 9-10 decembrie 2010, Pitești, ISSN 2069-1572
23. Mănescu Al., **Perju S.**, – “Rețeaua spațială – un mijloc de alcătuire și/sau reabilitare a rețelei de distribuție” în Revista Romaqua, nr. 1/2011 (CNCSIS C, ISSN 1453-6986), vol. 73, pp. 6-12 .
24. Mănescu Al., **Perju S.**, – “Cerințe noi în realizarea sistemelor de canalizare în localități” în Revista Hidrotehnica, nr. 3/2011 (CNCSIS C, ISSN 0439-0962), vol. 56, pp. 21-26 .
25. Mănescu Al., **Perju S.**, – “Despre necesitatea verificării prevederilor privind calculul volumului de compensare din rezervoare” în Revista Romaqua, nr. 4/2011 (CNCSIS C, ISSN 1453-6986), vol. 76, pp. 6-12 .
26. **Perju S.**, Șomlea G., Tudor G., – “Pomparea apelor uzate cu sistem de separare a solidelor – soluție eficientă de pompare a apelor uzate generate de aglomerările urbane” – Conferința Internațională “Totul pentru o apă curată”, Ediția a III-a, 17-18 mai 2012, Pitești, ISSN 2069-1572, pag. 89-95.
27. **Perju S.**, Tudor G., – “Rețele de canalizare sub presiune – soluție rațională pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere produse în localitățile rurale” – Conferința Tehnico-Științifică “Tehnologii noi de epurare a apelor uzate”, 12 iunie 2012, București, ISBN 978-606-92682-7-8, pag. 65-73.
28. **Perju S.**, Tudor G., – “Rețele de canalizare sub presiune – soluție rațională pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere produse în localitățile rurale” în Revista Romaqua, nr. 5/2012 (CNCSIS C, ISSN 1453-6986), vol. 83, pp. 36-43.
29. **Perju S.**, Hașegan L.V., – “Reducing energy consumption – upgrading consequence” – International Symposium “Achievements and Prospects in Hydrotechnical, Geodesy and Environmental Engineering”, 25-26 octomber 2012, Iași.
30. **Perju S.**, Tudor G., – “Optimizarea pompării apelor uzate orășenești folosind stații de pompare cu sistem de separare a solidelor” – Conferința Tehnico-Științifică “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, 15-16 noiembrie 2012, Chișinău, ISBN 978-9975-71-316-0, pag. 117-124.

31. **Perju S.**, Hașegan L.V., – “Reducing energy consumption by upgrading pumping stations in water distribution systems” – Revista Environmental Engineering and Management Journal, April 2013, Vol.12, No. 4, pag. 735-740, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol12/vol12no4.htm>
32. Georgescu A., **Perju S.**, Georgescu C., Anton A., – “Numerical model of a district water distribution system in Bucharest” – 12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013, Book Series: Procedia Engineering by Elsevier, Volume 70/2014, pag. 707-714, Perugia, Italy, september 2-4, 2013.
33. Mănescu Al., **Perju S.**, - “Retehnologizarea rețelelor de distribuție un mijloc eficient de reducere a consumului de energie” – Conferința Tehnico-Științifică “Serviciile de apă și noile exigente energetice”, 10-12 iunie 2013, București, ISBN 978-606-8284-66-8, pag. 3-8.
34. Anton A., **Perju S.**, - “Alegerea pompelor în sisteme de apă municipale” – Conferința Tehnico-Științifică “Serviciile de apă și noile exigente energetice”, 10-12 iunie 2013, București, ISBN 978-606-8284-66-8, pag. 9-16.
35. **Perju S.**, Mihailovici M., - “Optimizarea funcționării rețelelor de înaltă presiune din zona Tei-Colentina” – Conferința Tehnico-Științifică “Serviciile de apă și noile exigente energetice”, 10-12 iunie 2013, București, ISBN 978-606-8284-66-8, pag. 88-97.
36. **Perju S.**, Dobrescu Șt.- “Rețele de canalizare vacuumatice-procedeu eficient pentru colectarea și transportul apelor uzate menajere rezultate din localitățile rurale” – Conferința Tehnico-Științifică “Performanța în serviciile de apă-canal”, 16-18 iunie 2014, București, ISBN 978-606-93752-0-4, pag. 24-31.
37. Georgescu A.M., Coșoiu C.I., **Perju S.**, Georgescu S.C., Hlevca D., Hașegan L., Anton A. – “Estimation of the efficiency for variable speed pumps in EPANET comparated with experimental data”, 16th International Conference Water Distribution Systems Analysis, WDSA 2014, Book Series: Procedia Engineering by Elsevier, Volume 89/2014, pag. 1404-1411, Bari, Italy, July 14-17, 2014.
38. **Perju S.**, Mihailovici M., Stănescu I., - “Simulation of two high pressure distribution network operation in one-network connection”, Scientific Journal Mathematical Modelling in Civil Engineering, No. 3, pag. 31-40, 2014, http://mmce.rs.utcb.ro/images/doc/2014/modelling_nr3_2014.pdf.
39. **Perju S.**, Stănescu I., - “Numeric Modelling of the Residual Chlorine Concentration Evolution in a Water Distribution Network”, Revista de chimie, vol. 66, No. 6, pag. 886-890, 2015. <http://www.revistadechimie.ro/archive.asp>
40. Anton Anton, Andrei-Mugur Georgescu, **Sorin Perju**, Sanda-Carmen Georgescu, Costin Ioan Coșoiu, Liviu Hașegan - "Simulation of the partial load operation of urban groundwater well field" - 13th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2015, (ISI Proceedings: Procedia Engineering, Elsevier), Leicester, United Kingdom, september 2-4, 2015 (to appear).
41. Constantin-Radu Gogu, Irina Serpescu, **Sorin Perju**, Dragos Gaitanaru, Ioan Bica - “Urban groundwater modeling scenarios to simulate Bucharest city lake disturbance” - 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2015, Conference Proceedings, Volume II – Hydrogeology Engineering Geology & Geotechnics, pag. 834-840, Albena, Bulgaria, June 18-24, 2015.
42. **Perju S.**, Aldea A., Mihailovici J-M., Zaharia V., - “Challenges in the assessment of water loss kips in large distribution systems. Case study of Bucharest water supply system” - 16th International Scientific GeoConference, SGEM2016, Albena, Bulgaria, 28 June – 7 July, 2016.
43. Aldea A., Aldea M., **Perju S.**, - „GIS use of Land Use/Land Cover layers and historical data for water supply development indice”, - 14th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2016, Amsterdam, Netherlands, November 7-9, 2016.
44. **Perju S.**, Aldea A., Mihailovici M., - “Progresses in the operation and functioning of pumping stations for water and wastewater networks”, Procedia Engineering, Volume 209, 2017, Pages 172-179, International Conference SUB-URBAN Planning and Management Week, Bucharest – 13-16 March, 2017.
45. Georgescu A-M, **Perju S.**, Mădulărea R-A., Georgescu S.-C., Energy consumption due to pipe background leakage in a district water distribution system in Bucharest, 2017 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT

46. **Perju S.**, Aldea A., - "Energy and cost savings through pumping stations rehabilitation. Case study in Bucharest", International Conference 3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", Lefkada Island, Greece, 27-30 June 2018.
47. Alexandru ALDEA, Mihaela ALDEA, **Sorin PERJU**, - GIS use of Land Use/Land Cover layers and historical data for water losses indices, International Conference Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO, Cluj Napoca, 9-13 October 2018. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/11/e3sconf_enviro2018_07009/e3sconf_enviro2018_07009.html
48. Popa Ion, **PERJU Sorin**, Pătrășcoiu Traian, - Comparative Analysis Between The Measured Consumption Variations And The Provisions Of Sr1343-1/Annex 2 With Direct Implications In Studying Water Losses In Drinking Water Distribution Networks For Small Cities,- Revista Romaqua, nr.4/2019, pp. 38-46, vol. 134, ISSN 1453-6986
49. Alexandru-Nicolae Dimache, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, **Sorin Perju**, Laurențiu Rece, Marta Harnicarova, Jan Valicek – Optimazation of the Solution of a Dispersion Model, *Mathematics Journal* **2020**, 8(3), 318; <https://doi.org/10.3390/math8030318> (registering DOI), (ISSN 2227-7390), FI=1,105

C. CARTI PUBLICATE

1. **Perju Sorin** – *Stații de pompare în sisteme de alimentare cu apă și canalizări* – Ed. CONSPRESS, București 2009, ISBN 978-973-100-059-6 (132 pagini).
2. **Perju Sorin**, Mănescu Alexandru – *Exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare* – Ed. CONSPRESS, București 2011, ISBN 978-973-100-184-5, (350 pagini).
3. **Perju Sorin** – *Stații de pompare. Aplicații* – Ed. CONSPRESS, București 2015, ISBN 978-973-100-368-9 (52 pagini).

D. ALTE LUCRARI

1. **Perju Sorin**, – *Metode de simulare numerică a curgerii în rețele de apă* – Referat de doctorat nr.1, UTCB, 2003
2. **Perju Sorin**, – *Metode de analiză a stării sistemelor hidraulice sub presiune* – Referat de doctorat nr.2, UTCB, 2004.
3. **Perju Sorin**, – *Criterii de monitorizare și de optimizare a rețelelor de apă în regim de pompare* – Referat de doctorat nr.3, UTCB, 2004.
4. **Perju Sorin**, – *Monitorizarea și optimizarea hidraulică a rețelelor de distribuție a apei în vederea reabilitării*. – Teza de doctorat, UTCB, 2006

E. CERTIFICATE DE MEMBRU ASOCIAȚII PROFESIONALE

Membru a Asociației Române a Apei (ARA)

Membru în Consiliul Tehnico Științific a Asociației Române a Apei (ARA)

28 august 2020

