

INFORMAȚII PERSONALE

Bobaru Maria - Lavinia



ID. Yahoo messenger:

Sexul: Feminin

Data nașterii 16/09/1979 | Naționalitatea Romana

STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Asistent Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06.2003 – 01.2004

Inginer Diplomat - Responsabil cu intocmirea documentatiilor de licitatii, ofertare si proiectare

S.C. GENERAL CONSTRUCT S.A. – Piatra - Neamt <http://www.genconstruct.ro/>

- Intocmire documentatie de licitație si ofertare, inginer de proiectare pentru instalatii de constructii, instalatii industriale, rețele de gaz, apă, canalizare uz casnic, pluvial si industrial, protecția mediului și dezvoltarea economică

Tipul sau sectorul de activitate Divizia de Marketing si Proiectare

01.2004 – 05.2006

Inginer Proiectant - Responsabil cu intocmirea documentatiei de proiectare

S.C. TRACTEBEL Engineering S.A.- Bucuresti (numele anterior S.C. TRAPEC S.A)

- Inginerie și consultanță pentru reabilitarea stațiilor de transformare, hidroelectrice, centralelor termice, surse regenerabile și în instalații de tratare a apelor uzate, apa pluviala, instalatii sanitare si de protectie a mediului.

Tipul sau sectorul de activitate Divizia de Energie

05.2006 – 08.2006

Project Manager - Responsabil cu intocmirea documentatiei de proiectare, si coordonare lucrări

S.C. FRESH AIR S.A.- Bucuresti – H.V.A.C. Division

- Inginerie și consultant pentru rețele de H.V.A.C., rețele de alimentare cu apa, instalatii H.V.A.C., lucru in Autocad pentru cladiri ca: River Piazza Mall, Ramnicu Valcea, Varan Sala de gimnastica, Giurgiu, etc.

Tipul sau sectorul de activitate Divizia Aer Conditionat H.V.A.C.

08.2006 – 03.2010

Project Manager - Inginer de Instalatii in Constructii - Responsabil cu partea de proiectare pentru: Studiile de Fezabilitate, Proiectele Tehnice, Detaliile de Executie si As Build

S.C. D&T INDUSTRIAL EQUIPMENT S.R.L.

- Inginerie și consultanță (proiectare, supervizare lucrari, asistenta tehnica, management de proiect) pentru infrastructura de apă. Alimentari cu apa, canalizare pluviala si menajera, rețele de canalizare pluviala si menajera rețele de alimentare cu apa, instalatii sanitare si de gaz, lucru in Autocad pentru cladiri ca: Hornbach Berceni, River Piazza Mall, Ramnicu Valcea, Rafinarie Bio-diesel” Biomart Energy” in Lehliu, Kromberg & Schubert Romania” Medias,” Procera Biofuel” in Fundulea etc. Alimentari cu apa la scoli din Jud. Timis.etc.

Tipul sau sectorul de activitate Divizia de Instalatii

- 03.2010 – 11.2012** **Inginer Proiectant - Responsabil cu partea de proiectare pentru: Studiile de Fezabilitate, Proiectele Tehnice, Detaliile de Executie si As Build**
S.C. SEARCH CORPORATION Ltd. Consultancy S.R.L
- Proiectare și asistență tehnică în domeniile: apă și canalizare, canalizare menajera, canalizare pluviala și devieri de rețelele.
- 07.09.2017 – prezent** **Tipul sau sectorul de activitate** Departamentul de studii hidrotehnice
As. Univ. Dr. ing. –
Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Bazele Electrotehnicii
- Invatamant superior cercetare.
- Tipul sau sectorul de activitate** Departamentul de Bazele Electrotehnicii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 09.2019 - Prezent** **Post Doctorat**
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti (Romania)
- Discipline studiate: Aplicatii practice.
 - La sfarsitul cursurilor s-au sustinut examene de absolvire si s-e va primit un certificat de absolvire in conformitate cu ocupatia de Antreprenor proiecte, recunoscut de Ministerul Educatiei si Ministerul Muncii.
- 10.2013 - 09.2017** **Doctor Inginer**
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti (Romania)
- Discipline studiate: Aplicatii practice.
 - La sfarsitul cursului s-a sustinut un examen de absolvire si s-a primit un certificat de absolvire in conformitate cu ocupatia de Manager de proiect, recunoscut de Ministerul Educatiei si Ministerul Muncii.
- 02.2014** **CURS AUTORIZAT MANAGER DE PROIECT**
Documente conexe: Diploma de Manager de Proiect
Diploma de Manager de Proiect
S.C. Schultz Consulting S.R.L. din Bucuresti (Romania)
- Discipline studiate: Planificarea proiectului - Analiza riscului proiectului - Implementarea proiectului - Proceduri de achizitii - Evaluarea proiectului - Managementul resurselor umane - Management financiar - Aplicatii practice.
 - La sfarsitul cursului s-a sustinut un examen de absolvire si s-a primit un certificat de absolvire in conformitate cu ocupatia de Manager de proiect, recunoscut de Ministerul Educatiei si Ministerul Muncii.
- 10.2011-06.2013** **CURS AUTORIZAT MANAGER DE PROIECT**
Documente conexe: Diploma de Manager de Proiect
Diploma de Master – Inginer Master
Studiul generatoarelor electrice sincrone folosite în parcuri eoliene
Universitatea Politehnica din Bucuresti – Facultatea de Energetica, Specializare – Surse de Energie Regenerabila, (Romania)
- Discipline studiate: Energia geotermală și pompe de căldură ; Impactul generării distribuite asupra rețelelor electrice; Hidrogen și pile de combustie; Masini electrice pentru SRE, Sisteme Fotovoltaice, Sisteme Solare Pasive, Valorificarea energetica a combustibililor de suprafata , Dezvoltare Durabila. Finantarea proiectelor energetice; Energia eoliana; Microhidrocentrale si energia oceanelor; Sisteme de stocare a energiilor regenerabile; Integrarea sistemelor de microgenerare distribuite in retelele electrice; Actionari electrice pentru SRE.
- Documente conexe:** Diploma de Inginer Master
- 03.2011** **Inginer Gradul I - Gaze Naturale**
ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei

- Are ca obiect de activitate elaborarea, aprobarea și monitorizarea aplicării ansamblului de reglementari obligatorii la nivel național necesar funcționării sectorului și pieței energiei electrice, termice și gazelor naturale în condiții de eficiență, concurență transparentă și protecție a consumatorilor.

Documente conexe: Legitimația și Autorizația Inginer Gradul I

10.1998-06.2003 Diploma de Licență – Inginer Diplomat

Universitatea tehnică din Iași – Facultatea de Instalații, Specializare – Instalații în construcții (România)

- Discipline studiate: Analiza Matematică, Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială, Limba Engleză, Desen tehnic, Fizică, Chimie, Utilizarea Calculatorului (Fortran), Geometrie Descriptivă, Mecanică, Topografie, Științe socio-umane, Matematici speciale, Analiza numerică, Termotehnică, Hidraulică, Electrotehnică, Rezistența Materialelor, Instalații electrice, Rețele electrice, Mașini Electrice, Bilanțuri termodinamice, Instalații electrice, Automatizări, Organe de mașini, Managementul și organizarea lucrărilor de instalații, Proiectare asistată pe calculator, Tehnologia și montajul Lucrărilor, Instalații hidraulice speciale, Măsurări în instalații, Sinteză Proiectării, etc.

Documente conexe: Diploma de Inginer Diplomat

16.09.1994 - 06.1998

Diploma de Bacalaureat Colegiul National "August Treboniu Laurian"

Colegiul National "August Treboniu Laurian", Botosani (România)

- Profil Real: Matematică - Fizică

Documente conexe: Diploma de Bacalaureat

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Romana

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2 Utilizator avansat	C2 Utilizator avansat	C1 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Franceza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Capacitate de argumentare și convingere, participând la dezbateri pe diferite teme de interes tehnic;
- spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății
- am continuat să consolidez această experiență ca angajat în postul de inginer și manager de proiect
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie.
- Compașiune, sensibilitate, căldură, onestitate și siguranță
- Loialitate, abilitatea de a acționa ca un sprijin pentru ceilalți.
- Persoană echilibrată. Capabilă să muncească sub stres. Puternică atunci când este nevoie, bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de proiect,
- leadership (conducerea echipei de ingineri de instalații pe „Santierul Hombach”)
- Foarte disciplinată. Gândire Logică, Responsabilă, Organizată.
- Team builder. Aptitudini de Conducere
- experiență bună a managementului de proiect și al echipei
- Experiența în Project management

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- OrCAD, Maple 17, Pspice, AutoCAD,
- În curs de învățare Q3D Extractor
- Utilizare Comsol

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe

LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

1. *Mihai Iordache, Sorin Deleanu, Gloria Ciumbulea, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Neculai Galan*, "Distributia Supratensiunii de comutație în lungul înfășurării transformatorului electric", Proceeding of the 10th Simpozionului de Masini Electrice, SME'14, va avea loc în data de 3 Octombrie 2014, la U.P.B. - Biblioteca Centrala a Universitatii, site-ul simpozionului, la adresa 03, Octombrie <http://www.sme.pub.ro,SME-2014>, pp. 10 – 16
2. *Mihai Iordache, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Rodica Georgiana Voiculescu, Lucia Dumitriu, Lucian Mandache*, „Parameter Estimation of Magnetic Coupled Resonators Used in Power Wireless Transfer”, Proceeding of International Conference on Applied and Theoretical Electricity – Craiova ICATE 2014, 23-25 Octombrie, IEEE Xplore, Print ISBN: 978-1-4673-1809-9, pp.8 – 16.
3. *Mihai Iordache, Lucian Mandache, Dragoș Niculae, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)***. On Exact Circuit Analysis of Frequency Splitting and Bifurcation Phenomena in Wireless Power Transfer Systems, Proceeding of International Symposium on signals, circuits & systems, July 9-10, 2015 IASI ISSC 2015, 2015, 9-10 July, pp. 45 - 53
4. ***Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Mihai Iordache*, „OPTIMISATION OF MAGNETIC COUPLED RESONATOR STRUCTURE USED IN WIRELESS ELECTROMAGNETIC ENERGY TRANSFER”, SCIENTIFIC BULLETIN 2016 Series C – Electrical Engineering and Computer Science ISSN (print): 2286-3540 / (online): 2286-3559, pp. 137-148.
5. *Marilena Stănculescu, Mihai Iordache, Dragoș Niculae, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)***, „S-Parameters Computation and Their Use for Electromagnetic Energy Wireless Transmission” Springer - INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY - Vol 15, No 9 (2016) IJCT - 7097-7109, 2016, Vol 15, No 9 (2016) IJCT - 7097-7109, pp. 37097 – 37108.
6. *Gloria Ciumbulea, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Sorin Deleanu, Mihai Iordache, Neculai Galan*. „A study on overvoltage distribution across the high voltage winding of the electric power transformer”. Rev. Roum. Sci. Techn.–Électrotechn. et Énerg., 54, 1, p. , Bucarest, 2009.
7. ***Maria-Lavinia Iordache (Bobaru)**, Marilena Stănculescu, Mihai Iordache, Dragoș Niculae, Victor Bucată* „Parameter identification of Magnetic Coupled Resonators in Power Wireless Transfer Systems”, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering – ISFEE, June 30 - July 2, 2016 Bucharest, Romania, ISBN: 978-1-4673-9575-5 IEEE Xplore (Cat.No.:CFP1693Y-ART, ISBN: 978-1-4673-9575-5), pp. 7-11.
8. *Mihai Iordache, George Andronescu, Victor Bucată, Dragoș Niculae, Marilena Stănculescu, **Lavinia Iordache(Bobaru)***, „Analysis and design of wireless electromagnetic energy transfer systems”, Proceeding of International Conference on Applied and Theoretical Electricity – Craiova ICATE 2014, 6-8 Octombrie, pp.8 – 16.
9. *Mihai Iordache, Ioana-Gabriela Sirbu, Lucian Mandache, Andrei Marinescu, Dragoș Niculae, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)***, “Comparative study of the frequency splitting and bifurcation phenomena for equivalent circuits of the wireless power transfer system”, *IEEE Xplore*, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Page(s): 1 - 7.
10. *Theodor Tănase, Marius Teme, Ștefan Oncescu, Mihai Iordache, Dragoș Niculae, **Lavinia Iordache(Bobaru)**, Victor Bucată*. Some Aspects Regarding Optimization of Wireless Power Transfer Transmission Proceeding of International Conference on Applied and Theoretical Electricity University of Craiova, Faculty of Law and Social Sciences Calea București 107D, Craiova ICATE 2016, 6 - 8, Octombrie,
11. *Dragoș Niculae, Mihai Iordache, Marilena Stănculescu, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)***, “The influence of the alignment between receiver and transmitter coils on efficiency of wireless transfer energy”, *IEEE Xplore*, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE)
12. *Marilena Stănculescu, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Mihai Iordache, Dragoș Niculae, Victor Bucată*, „Using S Parameters in Wireless Power Transfer Analysis”, Proceeding of the 10th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE'17, March 23-25, 2017 Bucharest, Romania, Editura Politehnica Press, ISSN: 2068-7966, Print ISBN: 978-1-4673-5979-5, DOI:[10.1109/ATEE.2017.7133675](https://doi.org/10.1109/ATEE.2017.7133675), pp. 107-112.
13. *Marilena Stănculescu, Mihai Iordache, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Dragoș Niculae, Victor Bucată*, “Analysis of Wireless Power Transfer Systems Using S-Parameters to Generate the Power Gains”, Proceedings of the 9th Optimization of Electrical and Electronic Equipment Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics, OPTIM – ACEMP 2017, Brasov, May 25-27, Vol. 1, pp. 57-62.
14. *Ciprian Curteanu, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Răzvan Asanache, Mihai Iordache, Marilena Stănculescu*, „S-Parameters utilization in electrical quadrupoles analysis”, Proceedings of the ECAI 2017 - International Conference – 9th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 29 June -01 July, 2017, Targoviste, ROMÂNIA;
15. *Marilena Stănculescu, Mihai Iordache, **Maria – Lavinia Iordache(Bobaru)**, Dragoș Niculae, Victor Bucată*, „The Use of S Parameters in Wireless Power Transfer System Stability”
16. *Mihai Iordache*¹, Member IEEE, *Dragoș Niculae*¹, *Lavinia Iordache(Bobaru)*¹, *Lucian Mandache*², Member IEEE Circuit Analysis of Frequency Splitting Phenomena in Wireless Power Transfer Systems, 978-1-4799-7514-3/15/\$31.00 ©2015 IEEE.

✓

ANEXE

- Diplome:
- copii ale diplomelor și certificatelor;
 - lucrări publicate.

Lucrari relevante la General Construct – Implicata activ în pregătirea ofertelor și proiectarea rețelilor de apă, sisteme de gaz, rețelilor de

canalizare apa pluviala si menajera, după cum urmează:

- Urmărirea și comunicarea, privind achizițiile și prognoza anunțurilor publicate pe site-urile web oficiale ale UE, Banca Mondială, BERD, ANR;
- Coordonarea cu partenerii / sub-contractorii și cu celelalte părți implicate în pregătirea ofertelor, în scopul de a aduna toate informațiile necesare (financiare, personal, referințe);
- Luarea legăturii cu experții;

Lucrari relevante la Tractebel – Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale, instalatii sanitare, pentru:

- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Retehnologizare Stația 400/200/110 kV București Sud - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare;
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție, pentru Retehnologizarea stației 400/220 kV Roșiori, Jacobsen Elektro/Transelectrica, 2004-2005 - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare;
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Retehnologizare Stație 400/200/110 kV Gutinași - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare;
- Studiu de Fezabilitate, pentru constructia Centrala Termoenergetica din Bârlad - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare;
- Studiu de fezabilitate, Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Stație 400/200/110 kV Cernavodă - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare;
- Utilizarea unor turbine de mică putere la centrala termică Sud Timișoara, PT+Cs, DE, Termocet Timișoara, 2005 (în derulare) - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare;
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Retehnologizare Stația 400/200/110 kV București Sud - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare;
- Implicată în împlinirea obiectivelor de proiectare, până la sfârșitul termenelor contractuale, pentru proiectele de: reabilitare a stațiilor de transformare, centralelor hidroelectrice, centralelor termice pentru instalații de canalizare apa pluviala, instalații de canalizare menajera, instalațiilor sanitare și de protecție a mediului;
- Lucrat în strânsă legătură cu directorul de proiect și întreaga echipa de proiectare;
- Studiu de Fezabilitate, pentru constructia Centrala Termoenergetica din Bârlad - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini pentru Retehnologizare Stație 400/200/110 kV Fundeni - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Retehnologizare Stația 400/200/110 kV București Sud - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Retehnologizare Stație 400/200/110 kV Oradea - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție, pentru Retehnologizarea stației 400/220 kV Roșiori, Jacobsen Elektro/Transelectrica, 2004-2005 - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Retehnologizare Stație 400/200/110 kV Gutinași - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Studiu de fezabilitate, Proiect tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru Stație 400/200/110 kV Cernavodă - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Utilizarea unor turbine de mică putere la centrala termică Sud Timișoara, PT+Cs, DE, Termocet Timișoara, 2005 (în derulare) - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- RK celule 110 și 220kV în stația Munteni (în derulare), PT+CS+DE, Asistență tehnică, As built, Transelectrica - ST Bacău, 2005 - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare
- Retehnologizare stația 400 kV Slatina, Transelectrica/ABB, Suedia, 2005 (în derulare) - Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale , instalatii sanitare

Lucrari relevante la D&T Industrial Equipments: – Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale, instalatii sanitare , instalatii termice , H.V.A.C. pentru:

- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “River Piazza Mall” in Ramnicu Valcea, judetul Valcea - Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.)

- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Hornbach bricolaj Market” in Bucurest – Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.), Retele de Canalizare si Menajera Pluviala in Geberit system
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Bio-diesel refinery” Biomart Energy in Lehliu station village, district Calarasi
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Electrical cable lay up, Kromberg & Shubert Romania” Medias town from district Sibiu(Hermannstadt) – Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.).
- Studiu de Fezabilitate, Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Bio-diesel refinery” Procera Biofuel in Fundulea, judetul Calarasi - Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.);
- Participa in calitate de proiectant la faze determinante conform prevederii legii 10 / 1995;
- Participa la receptii si verificari legate de faze determinante;
- Participa la predarea respectiv primirea apasamentului;
- Realizeaza raportul proiectantului la data realizarii receptiei la terminarea lucrarilor;
- Realizeaza raportul proiectantului la data realizarii receptiei finale;
- Realizeaza rapoarte intermediare de proiectare;
- Asigura prin dispozitii de santier , detalii tehnice pentru adaptarea proiectului la teren;
- Asigura verificarea respectarii caietului de sarcini si a specificatiilor tehnice pentru materiale;
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “River Piazza Mall” in Ramnicu Valcea, judetul Valcea - Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.)
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de Lucru pentru “Unirea Shopping Centre Parking place” – Instalatii de Hidranti Interiori, Instalatii Sanitare, Retele de Canalizare Pluviala si Menajera.
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Omnilogic deposit” - Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare si Panouri radiante, Instalatii de Hidranti Interiori
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Commercial Centre Kaufland” – Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Instalatii de Hidranti Interiori
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Unger” – Instalatii de Hidranti Interiori, Instalatii Sanitare, Retele de Canalizare Pluviala si Menajera, Instalatii de incalzire.
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Commercial Centre Cora Lujerului” – Retele de Canalizare Pluviala in system Geberit.
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Saint Gobain” Calarasi – Retele de Canalizare Pluviala in Sistem Geberit.
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Central Deposit Kaufland Ploiesti” - Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Panouri radiante.
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Winerberger” Targoviste - Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare si Panouri radiante.
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Kaufland” Zalau - Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare si Panouri radiante
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Hornbach bricolaj Market” in Bucurest – Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.), Retele de Canalizare si Menajera Pluviala in Geberit system
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Bio-diesel refinery” Biomart Energy in Lehliu station village, district Calarasi - Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.), Retele de Canalizare si Menajera Pluviala in Geberit sistem.
- Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Electrical cable lay up, Kromberg & Shubert Romania” Medias town from district Sibiu(Hermannstadt) – Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.).
- Studiu de Fezabilitate, Detalii de Executie, Specificatii Tehnice, Detalii de lucru pentru “Bio-diesel refinery” Procera Biofuel in Fundulea, judetul Calarasi - Instalatii Sanitare, Instalatii de Incalzire cu Radiatoare, Aeroterme si Panouri radiante, Heating Venting and Air Conditioned (H.V.A.C.).

Lucrari semnificative la ECOTERRA – Alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale, pentru:

- Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluviale pentru soseaua Pipera - "Supralargire Soseaua Pipera (Floreasca – CF – Bucuresti – Constanta)";
- Alcatuirea Studiu de Fezabilitate, Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru deviere conducte apa, canal – Constanta DJ 228;
- Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluvial. – Peninsula Plumbuita "Proiectare pentru Elaborare documentatii tehnico-economice pentru extindere retele publice de apa si canalizare – zona Plumbuita- 17 strazi (canalizare pe str. Plumbuita, Tamaioarei, Ricinului, Ivarului, Porumbaceanu si Culmea Fagarasului si apa si canalizare pe str. Linotipului, Ghimbav, Elevatorului, Aristotel, intrarea 1 din str. Ricinului, intrarea 2 din str. Ricinului, intrarea 3 din str. Ricinului, intrarea 7 din str. Tamaioarei, intrarea 5 din str. Tamaioarei, intrarea 6 din str. Tamaioarei, intrarea 4 din str. Ricinului), inclusiv bransamentele si racordurile pana la limita de proprietate si SPAU – faza PT+DE+CS si a P.A.C.-urilor".
- Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluvial, -Sat Sacu, Judetul Timis - Canalizare si epurare sat SACU, alimentare cu apa sat SACU, modernizare strazi de legatura sat TINCOVA cu DJ 680A si reabilitare, modernizare si dotari camin cultural SACU
- Alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru deviere conducta apa industrial – Centura Bucuresti Sud. Proiectare si obtinere aviz APA-NOVA pentru lucrarea: Largire la 4 benzi Centura Bucuresti Sud intre A2 (km 23+600) – A1 (km 55+520) – sector 1: km 23+600 – km 33+000. Lucrari de protectie a conductelor de apa industriala existente in amplasamentul obiectivului" faza:PT+DE ;
- Mutari – protejari conducte apa/canal (inclusiv elaborarea documentatiilor tehnice pentru avize si obtinerea lor de la detinatorii retelelor aferente) pentru obiectivul "Proiectare faza PT + DDE -„Reabilitare si modernizare de drumuri judetene, tronson DJ 228: DN 22C (Nazarea) – DN 2A (Ovidiu)" – faza PT+DDE
- Reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa si a retelelor de canalizare a apei uzate, precum si realizarea retelelor de preluare a apei pluviale in comuna Sinmartin, in vederea asigurarii accesului la sistemul de alimentare cu apa si canalizare a investitiei Aquapark Sinmartin".
- Aqua Park Sanmartin Oradea - "Reabilitarea retelelor de apa din azbociment si bransamente aferente din otel si plumb din Municipiul Oradea" - Reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa si a retelelor de canalizare a apei uzate, precum si realizarea retelelor de preluare a apei pluviale in comuna Sinmartin, in vederea asigurarii accesului la sistemul de alimentare cu apa si canalizare a investitiei Aquapark Sinmartin" - Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluvial si instalatii de gaze naturale si bransamente – Aqua Park Sanmartin Oradea
- Tronson centura de legatura DN 13 – DN 1 / DN 73 – Etapa 1- Reabilitare, modernizare si extinderea spatiilor publice urbane: strazi orasenesti, trotuare, scuaruri, zone pietonale, parcuri – strada 1 DECEMBRIE 1918, strada BRADULUI, strada ALEXANDRU LAPUSNEANU, strada ALEEA CPT. GHEORGHE DECUSEARA si strada ALEEA TEILOR - tronson aferent zonei de actiune urbana - Proiect individual centrului urban TECUCI judetul GALATI-Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluvial si instalatii de gaze naturale si bransamente. – Cartier in orasul Tecuci. Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluvial si instalatii de gaze naturale si bransamente. – Cartier in orasul Tecuci.
- Alcatuirea Studiu de Fezabilitate, Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru deviere conducte apa, canal si gaze naturale – Centura Brasov. OCOLITOAREA MUNICIPIULUI BRASOV – ETAPA III TRONSON DN 13 – DN 1 *TRONSON CENTURA DE LEGATURA DN 13 – DN 1 / DN 73*
- Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic, Caiet de sarcini și Detalii de execuție pentru alimentari cu apa, canalizari menajere, canalizari pluvial si instalatii de gaze naturale si bransamente. – Pasaj Michelangelo in orasul Timisoara- „Serviciul de întocmire a Studiului de Fezabilitate, Proiectul Tehnic, Caietul de Sarcini, Detalii exec pentru AMENAJARE COMPLEX RUTIER ZONA MICHELANGELO”– Faza: PT+CS
- „Actualizare, modernizare si extindere alimentare cu apa,sat Urechesti, comuna Urechesti”, judetul Vrancea

Lucrari semnificative la SEARCH CORPORATION – retele de canalizare pluviala, instalații de canalizare și a instalațiilor sanitare, deviere retele de gaze naturale pentru urmatoarele lucrari:

- Pod auto peste Raul Crisul Repede – Lelatia str. Onesti – Sovata – Fagului – Carpati – Dacia din Municipiul Oradea; - DE (Detalii de Executie); Documentatie de
- Pod auto peste Raul Crisul Repede – Relatia str Onestilor – Sovata – Fagului - Carpati- Dacia din Municipiul Oradea;- Detalii de Executie – Documentatie pentru obtinera avizului de gospodariaa apelor
- Asistenta Tehnica pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate, Proiectului Tehnic, Detaliilor de Executie si Documentatiei de Atribuire pentru variantele de ocolire Toplita si Tusnad; - determinarea debite bazine - - Participant la alcatuirea Proiectului "Asistenta Tehnica pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate, Proiectului Tehnic, Detaliilor de Executie si Documentatiei de Atribuire pentru variantele de ocolire Toplita si Tusnad"– S.F. Intocmire memoriu tehnic si planurilor de executie

- Consolidare pod pe DN 26A KM 0+500 peste raul Prut, Oancea-Cahul, faza D.A.L.I., Lucrari de aparare mal drept, Raul Prut - Participant la alcatuirea Proiectului D.A.L.I. " Consolidare Pod pe DN 26 A km 0+500 peste raul Prut la Oancea-Cahul" - Intocmire memoriu tehnic si planurilor de executie;
- Consolidare pod pe DN 26A KM 0+500 peste raul Prut, Oancea-Cahul – Documentatie pentru obtinera avizului de gospodarirea apelor
- Harti de risc Raul Bistrita – Intocmirea tabelului cu localitatile afectate de inundatii
- Întocmirea hărților de risc natural la nivelul teritoriului județului Mureș - - Participant la alcatuirea Proiectului "Intocmirea hartilor de risc natural la nivelul teritoriului judetului Mures - Intocmire memoriu tehnic si planurilor de executie;
- Lotul 4 Proiectare si executie Autostrada Orastie – Sibiu km 65+965 - km 82+200 Sector km 75+000 - km 81+000 Sectiune km 76+420 - km 79+160, Detalii de Executie, Intocmirea Documentatia Tehnica pentru Obtinerea Autorizatiei de Constructie, Documentatie pentru obtinera avizului de gospodarirea apelor – Amenajare podet, descarcari in trepte, aparari, deviere canal, - Participant la alcatuirea Proiectului "Proiectare și executie autostrada Orastie – Sibiu – Lotul 4" – Intocmire memoriu tehnic si planurilor de executie;
- Proiectare si executie Autostrada Nadlac-Arad si drum de legatura Lot 1 KM 0+000-KM 22+218 – Detalii de Executie, Proiect Tehnic – Amenajare podet, deviere canal, aparare, descarcari in trepte; Extindere si modernizare suprafete aeroportuare la aeroportul Oradea, Detalii de executie – Camera de descarcare
- Drum de legatura DN 66 A km 47+600 - km 66+204 Campu lui Neag – Cerna, Detalii de Executie, Documentatia Tehnica pentru Obtinerea Autorizatiei de Constructie - Protectie mal cu zid de gabioane
- Pod rutier la km 0+540 al canalului Dunare – Marea Neagra si lucrari aferente infrastructurii rutiere si de acces in portul constanta – Documentatia Tehnica pentru Obtinerea Autorizatiei de Constructie – amplasament prism de anrocamente
- Proiectare si executie Autostrada Medgidia – Constanta km 65+965 – km 82+200 Sector Km 65+965 - Km 75+000 Sector Km 81+000 - Km 82+200 - Documentatie pentru obtinera avizului de gospodarirea apelor - Amenajare podet, deviere canal, aparare, descarcari in trepte; - - Participant la alcatuirea Proiectului Tehnic la "Autostrada Medgidia- Constanta, Km 170+750-201+570" - Calcul debite bazine hidrografice Autostrada Medgidia Constanta.
- Autostrada Targu Mures – Ditrau Studiu de fezabilitate + Liste de cantitati – Elaborare studiu hidrologic si hydraulic - Participant la alcatuirea Proiectului "Autostrada Targu Mures – Ditrau Studiu de fezabilitate si liste de cantitati" - Protectie taluz cu pereu din beton, Canal pereat cu beton (inclusiv radier), Protectie taluz cu zid de sprijin din gabioane, Prag de fund ingropat, Regularizare albie, Deviere si suprainaltare dig de protectie, Dig de inchidere in albie
- Asistenta Tehnica pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate, Proiectului Tehnic, Detaliilor de Executie si Documentatiei de Atribuire pentru variantele de ocolire Barlad si Timisoara Sud VARIANTA DE OCOLIRE TIMISOARA SUD – Studiu de Fezabilitate –
- Asistenta Tehnica pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate, Proiectului Tehnic, Detaliilor de Executie si Documentatiei de Atribuire pentru variantele de ocolire Toplita si Tusnad – Studiu hidrologic si hydraulic, calcul debite
- Proiectare lucrari pentru remedierea situatiei aparute in urma alunecarilor de teren de la aeroportu Sibiu in zona 09, in anul 2010, faza D.A.L.I. – calculul debitelor pentru rigole, stabilirea capacitatilor rigolelor
- Elaborare Proiect Tehnic pentru Turn de control si amenajarea terenului in vederea amplasarii sistemului de navigatie aeriana tip ILS si reactualizare proiecte tehnice elaborate in anul 2008 FAZA: PT+CS+DE – Camera de descarcare si canal pereat
- Managementul integrat al deșeurilor în județul BACĂU Construcția Stației de Sortare și Compostare Onești, a Stațiilor de Transfer Onești, Berești Tazlău și Găiceana în județul Bacău - Statia de transfer a deseurilor, comuna Beresti – Tazlau, localitatea Tescani, Faza DE+DTAC+PT - Camera de descarcare si canal pereat
- Statie de epurare Arcuda PT - Camera de descarcare si canal pereat
- Participant la alcatuirea Proiectului "Acces Auto A1- Bucharest Industrial Park" – Calcul bazin de retentie, si dimensionarea retelei de canalizare pluviala;