

Portofoliul Întreprinderii

Progress Energy SRL

Contactele întreprinderii:

Adresa: MD 6801, Ialoveni, str. G. Cosbuc, 25, Republica Moldova

E-mail: marin.pripa@progressenergy.md, tudor.radilov@progressenergy.md

Tel.: + 373 693 93 262; +373 797 333 16

Cuprins

1.	Datele întreprinderii.....	2
2.	Informație generală	2
3.	Experiența în contracte inclusiv finanțate de IFI.....	3
4.	Litigii.....	8
5.	Parteneri.....	8
6.	Conflict de interese.....	8

1. Datele întreprinderii

Denumire: Progress Energy SRL

2. Informație generală

Administrator	Tudor Radilov
Adresa	Ialoveni, G. Cosbuc str., 25
Telefon	+ 373 693 93 262; +373 797 333 16
e-mail	radilov07@gmail.com , marin.pripa@gmail.com
Anul instituirii	06.08.2015
Forma de organizare	Societate cu Răspundere Limitată
Domeniu	Servicii de proiectare, consultanță; comercializare echipamente.
Descrierea principalelor activități	O întreprindere care lucrează în domeniul electroenergetic pentru a furniza soluții electrice inteligente. Compania oferă servicii, cu angajamentul de a crește în următoarele domenii: proiectarea stațiilor electrice de transformare cu tensiunea maximă 400 kV, a centralelor eoliene și solare, proiectarea rețelelor electrice, servicii de consultanță în conformitate cu procedurile de achiziție ale instituțiilor financiare internaționale (IFI) și cercetări care acoperă politicile energetice, dezvoltarea sistemelor și rețelelor electrice, precum și asamblarea panourilor de protecție prin relee și automatizare, lucrări de punere în funcțiune a instalațiilor electrice de distribuție de medie tensiune și a sistemelor de protecție prin relee și automatizare a instalațiilor electrice 110 kV ale stațiilor electrice prin parametrizarea releelor numerice de protecție și efectuarea tuturor testelor conform standardelor în vigoare.
Numărul de angajați	7, dintre care 5 ingineri
UEI	QCWZUBQV31G8
Limbile de comunicare în activitatea întreprinderii	Română, Rusă, Engleză.
Certificări	Pentru sistemul de management conform ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.

3. Experiență în contracte inclusiv finanțate de IFI pentru ultima perioadă

Anul	Lista contractelor valoroase
Lucrări de proiectare	
2016-2020	<p>Proiectul de Îmbunătățire a Eficienței Sistemului de Alimentare Centralizată cu Energie Termică (proiectul SACET) realizat cu susținerea financiară a Băncii Mondiale (împrumut de 40,5 milioane \$):</p> <ul style="list-style-type: none"> Referință: ICB 8451 – C1.1: “Procurement of Plant Design, Supply and Installation of Interconnection Pipes and Pumping Station between CHP-1 and CHP-2 circuits”; În cadrul contractului au fost proiectate instalațiile de distribuție 10 și 0,4 kV pentru alimentarea motoarelor electrice de antrenare a pompelor de rețea a agentului termic prin convertizoare de frecvență 0,4 kV, precum și linie electrică în cablu de medie tensiune aferente stației de pompare Nr. 1 a ”Termoelectrica” SA. Proiect realizat pe echipament ABB. Referință: ICB 8451– C1.2: “Replacement of pumps, motors, VSDs in PS-8, PS-12, PS-13 for DH Chsisinau”. În cadrul contractului au fost proiectate instalațiile de distribuție 6 și 0,4 kV pentru alimentarea motoarelor electrice de antrenare a pompelor de rețea a agentului termic prin convertizoare 6 kV (primele convertizoare de medie tensiune instalate în Republica Moldova), precum și rețele electrice exterioare de medie tensiune aferente stațiilor de pompare Nr. 8, 12 și 13 ale ”Termoelectrica” SA. Proiect realizat pe echipament ABB (stațiile Nr. 12 și 13) și SIEMENS (stația Nr. 8). Referință: ICB 8451– C1.12 ”Procurement of Plant Design, Supply and Installation of: Technological upgrade of Pumping Systems using VSD in CHP-2 and HOB West”. În cadrul contractului a fost proiectată instalația de distribuție de tensiune medie pentru motorul ce antrenează pompa de alimentare a cazanului 3,2 MW la CET-2 prin convertizor de frecvență, precum și pentru pompele de rețea a agentului termic. Proiect realizat pe echipament SIEMENS.
2017	<p>Elaborarea planului de dezvoltare a Rețelei Electrice de Transport în perioada anilor 2018-2027 pentru Operatorul de Transport și Sistem al Republicii Moldova, ÎS ”Moldelectrica” Referință: Contract Nr. 125/01-2017.</p>
2018	<p>Proiectul de majorare a puterii instalate a centralei electrice cu termoficare SA ”CET-Nord” prin instalarea generatoarelor antrenate prin motoare cu piston cu gaz. Proiectul a fost realizat cu susținerea financiară a BERD, BEI și fondul E5P. Referință: IFB 8483: ”Supply and Installation of Gas Engines”. În cadrul contractului a fost elaborat proiectul de execuție privind soluțiile electrotehnice de racordare a grupurilor generatoare (patru grupuri generatoare cu puterea totală de 13,4 MW) la instalația de distribuție de medie tensiune. Proiectul a</p>

	cuprins calculul curenților de scurtcircuit, calcule dimensionare și verificare a aparatelor de protecție și comutație, calculul prizei de pământ, calculul paratrăsnetului, a reglajelor protecției prin relee, elaborarea schemelor circuitelor secundare de protecție prin relee și automatizări, proiectarea rețelelor electrice exterioare de medie tensiune.
2018-2021	<p>Proiectul de modernizare a stațiilor de pompare și centralelor termice din or. Harcov, Ucraina, prin reconstrucția instalațiilor de distribuție 6 kV, înlocuirea motoarelor electrice, pompelor și alimentarea acestora prin convertizoare de frecvență de medie tensiune. Proiectul a fost implementat prin susținerea financiară a Băncii Mondiale.</p> <ul style="list-style-type: none"> Referință: IFB UDHEEP-KHTM-ICB-11: “Modernization of Pump Stations and Boiler Houses with Reconstruction of Distribution Facilities 6 kV, Replacement of Pumpsets and Installation of Frequency Converters for Electric Motors of Pumps in the City of Kharkiv”. <p>În cadrul contractului a fost proiectată reconstrucția instalațiilor de medie tensiune (echipament de forță, sistemul de protecție prin relee și automatizare) pentru alimentarea motoarelor electrice de antrenare a pompelor de rețea a agentului termic prin convertizoare 6 kV la stațiile de pompare Nr. 5, 6, 7, 8, centralele termice Nr. 1, 2, 3 ale КП «Харьковские Тепловые Сети» și CET Nr. 4 de pe teritoriul uzinei de tractoare din orașul Harcov. Proiect realizat pe echipament SIEMENS.</p>
2019-2020	<p>Construcția centralei electrice în cogenerare 2MW pe bază de motor cu piston cu gaz pentru SRL ”Zernoff”.</p> <p>În cadrul proiectului a fost proiectată instalația de distribuție medie tensiune pentru racordarea grupului generator la rețeaua utilității de distribuție. Totodată au fost proiectate circuitele secundare privind protecția diferențială a generatorului. Proiect realizat pe echipament EATON.</p>
2020	Proiectul de reconstrucție a instalației de medie tensiune pentru alimentarea motoarelor pompelor de curățare cu acid НКП-1, pompei antiincediu ПЖН-1, convertizorului de frecvență pentru pompa de alimentare a cazanului for ПЭН-1, ventilatoarelor ДВ-1А și ДВ-1Б, ventilatorului de captare a fumului Д-1А, a pompei de rețea CH-1 din cadrul CET-2, ”Termoelectrica” SA.
2020-2022	<p>Proiectul de reconstrucție/extindere a stației electrice 110/10 kV ”Giurgiulești” a Portului Liber Internațional Giurgiulești.</p> <p>În cadrul lucrărilor de proiectare au fost elaborate soluțiile electrotehnice privind extinderea stației electrice prin instalarea transformatorului de putere 10 MW, 2T. A fost proiectată celula 110 kV a transformatorului 2T, extinderea instalației de distribuție 10 kV, protecția prin relee și automatizare a transformatorului de putere, sistemul de evidență și EMS SCADA.</p>
2021-2022	Proiectarea circuitelor secundare de protecție prin relee și automatizare aferente celulelor (46 de celule) instalației de distribuție 10 kV la etapa de reconstrucție a PDC 9 ”Botanica” 110/10 kV a ÎCS ” Premier Energy Distribution” SA, precum și proiectarea instalației de distribuție 10 kV pentru PD 11.
2022	Proiectarea și uzinarea dulapurilor de protecție prin relee și automatizare a transformatoarelor de putere, a liniilor electrice 35 kV, a racordurilor 35 kV, a intreruptorului de sectionare 35 kV, a dulapurilor de semnalizari generale pentru

	stațiile electrice 110/35/10 kV Cioropcani și Florești ale Î.S. Moldelectrica. Antreprenor general – Siemens SRL.
2022	Proiectarea modernizării posturilor de transformare TII-1, TII-11, TII-15, TII-16, TII-21 ale Î.S. ”Aeroportul internațional Chișinău”.
2022-2023	Proiectarea instalațiilor de distribuție 6 și 10 kV (echipament primar de forță, circuite secundare, dulap servicii interne de curent alternativ, dulap servicii interne de curent continuu, etc.) pentru ”Lafarge Cement (Moldova)” S.A.
2022-2023	Proiectarea, uzinarea și ajustarea dulapurilor de servicii interne de curent alternativ 0,4 kV pentru stațiile electrice 110/35/10 kV Ungheni, Glodeni și Florești ale Î.S. ”Moldelectrica”.
2023	Pregătire raport ”RES Integration Study Public Outreach Digest” precum și traducere ”META Moldova Renewable Energy Integration Study Report” din limba engleză în română pentru OTS Î.S. ”Moldelectrica”. • Contract semnat între ”The United States Energy Association”, Inc (USEA) și Progress Energy SRL.
2023-2024	Proiectarea, uzinarea și ajustarea dulapului de servicii interne de curent alternativ 0,4 kV pentru stația electrică Vulcănești 400/110/35 kV a Î.S. ”Moldelectrica”.
Servicii de consultanță	
2019-2022	Servicii de consultanță în cadrul Proiectului de dezvoltare a rețelei de transport a ÎS ”Moldelectrica” implementat cu suportul financiar al BERD, BEI, NIF. Serviciile de consultanță au fost prestate în calitate de subantreprenor al companiei ”Lahmeyer International” GmbH, redenumită în ”Tractebel Engineering” GmbH. • Referință: 8841-IFT-42856 ”SE Moldelectrica Transmission Network Rehabilitation Project”. Bugetul proiectului a constituit 40,5 milioane \$, iar serviciile de consultanță – 3 milioane euro. Principalele caracteristici ale proiectului: Suport pentru beneficiarul ÎS ”Moldelectrica” pentru reabilitarea și reconstrucția stațiilor electrice de transformare de 400 kV și 110 kV (1x 400 kV, 2x 330 kV, 46x 110 kV) și a liniilor electrice de transport 110 kV (5x 110 kV LEA), împărțite în 6 loturi diferite la implementare. În sarcina consultantului au intrat elaborarea caietelor de sarcini, aprobarea proiectelor de execuție, asistență la testele echipamentelor în fabrica producătorului și asistență la testele în site și la punerea echipamentului în funcțiune, precum și verificarea documentației de proiect as-built.
2019-2020	Servicii de consultanță pentru realizarea sincronizării sistemelor energetice din bazinul WAPP (țările din Africa de Vest) în cadrul proiectului de integrare și Asistență Tehnică WAPP, implementat cu sprijinul financiar al Băncii Mondiale. Serviciile de consultanță au fost efectuate în baza unui subcontract semnat cu ”Tractebel Engineering” GmbH. Serviciile au acoperit revizuirea și aprobarea documentației de proiect a Contractorului, desene și memorii de calcul, precum și specificații tehnice aferente extinderii stației electrice 220/30 kV SS Matam din Senegal prin instalarea unei instalații statice de compensare a puterii reactive comandate prin tiristoare de tip SVC cu puterea 30 MVar, racordată pe barele tensiune înaltă 220 kV a stației prin intermediul unui transformator de coborâre 220/30 kV. De asemenea, au fost furnizate revizuirea și aprobarea desenelor as-built și asistență în raportarea progreselor legate de SVC.
2022-2023	Servicii de consultanță în cadrul Proiectului de dezvoltare a sistemului electroenergetic (PDSE) al Republicii Moldova implementat cu suportul financiar al Băncii Mondiale. Serviciile de consultanță sunt prestate în calitate de subantreprenor al companiei ”Power

	<p>Grid Corporation of India” Ltd, fiind parte componentă a Operatorului de Transport din India.</p> <ul style="list-style-type: none"> Referință: RFP No. 6380-A7: <p>Părțile componente ale proiectului: ”Consulting Services of Technical Supervision of design and construction of a new 400 kV Vulcanesti–Chisinau Single-Circuit Overhead Transmission Line and extension and upgrade of 2 Substations”.</p> <p>Partea 1: Construcția Liniei Electrice Aeriene (LEA), care va include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> construcția a circa 158 km de linie electrică aeriană de înaltă tensiune cu un singur circuit (400 kV) pe direcția Vulcănești – Chișinău. servicii de consultanță pentru supravegherea lucrărilor de construcție incluse în Partea 1 și Partea 2 a proiectului. <p>Partea 2: Modernizarea/Extinderea a două Stații Electrice, care va include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> modernizarea stației electrice Chișinău 330/110/35 kV. extinderea stației electrice Vulcănești de 400/110/35/10 kV.
Lucrări de instalare/punere în funcțiune	
2020	<p>Referință: ICB 8451– C1.12 ”Procurement of Plant Design, Supply and Installation of: Technological upgrade of Pumping Systems using VSD in CHP-2 and HOB West”.</p> <p>Lucrări de punere în funcțiune a instalației de distribuție de tensiune medie pentru motorul ce antrenează pompa de alimentare a cazanului 3,2 MW la CET-2 prin convertizor de frecvență, precum și pentru pompele de rețea a agentului termic. În cadrul lucrărilor au fost parametrizate relelele numerice de protecție și testate toate funcțiile de protecție și control. Proiect realizat pe echipament SIEMENS.</p>
2020-2022	<p>Proiectul de modernizare a stațiilor de pompare și centralelor termice din or. Harcov, Ucraina, prin reconstrucția instalațiilor de distribuție 6 kV, înlocuirea motoarelor electrice, pompele și alimentarea acestora prin convertizoare de frecvență de medie tensiune. Proiectul a fost implementat prin susținerea financiară a Băncii Mondiale.</p> <ul style="list-style-type: none"> Referință: IFB UDHEEP-KHTM-ICB-11: “Modernization of Pump Stations and Boiler Houses with Reconstruction of Distribution Facilities 6 kV, Replacement of Pumpsets and Installation of Frequency Converters for Electric Motors of Pumps in the City of Kharkiv”. <p>Au fost prestate servicii de punere în funcțiune a instalațiilor de distribuție de medie tensiune prin parametrizarea relelelor numerice de protecție, precum și parametrizarea convertizoarelor de medie tensiune pentru alimentarea motoarelor electrice de antrenare a pompelelor de rețea a agentului termic prin convertizoare 6 kV la stațiile de pompare Nr. 5, 6, 7, 8, centralele termice Nr. 1, 2, 3 ale КП «Харьковские Тепловые Сети» și CET Nr. 4 de pe teritoriul uzinei de tractoare din orașul Harcov. Proiect realizat pe echipament SIEMENS.</p>
2022	<p>Parametrizarea relelelor numerice de protecție aferente celulelor (46 de celule) instalației de distribuție 10 kV la etapa de reconstrucție a PDC 9 ”Botanica” 110/10 kV a ÎCS ”Premier Energy Distribution” SA.</p>
2023	<p>Parametrizarea relelelor numerice de protecție aferente celulelor (31 de celule) instalației de distribuție 10 și 6 kV la etapa de reconstrucție a SE 110/6-10 kV a ”Lafarge Cement (Moldova)” S.A.</p>

2022-2024	Parametrizarea releelor numerice de protecție aferente celulelor (253 de celule) instalației de distribuție 10 și 6 kV la etapa de reconstrucție a 15 stații electrice de transformare 110/6-10, 110/10, 110/35/10 kV ale Î.S. ”Moldelectrica”.
-----------	---

4. Litigii

“Progress Energy” SRL nu a fost implicata în litigii din data fondării întreprinderii.

5. Parteneri

"Progress Energy" SRL este partenerul local al "Tractebel Engineering" GmbH pentru a oferi servicii de consultanță în domeniul electroenergetic care acoperă tehnologia centralelor electrice, transportul și distribuția de energie electrică, tehnologia centralelor electrice fotovoltaice și eoliene prin valorificarea energiei surselor regenerabile. "Tractebel Engineering" GmbH aparține companiei Engie SA (fostul grup GDF SUEZ).

6. Conflict de interese

Circumstanțele și contractele încheiate sau care sunt în derulare nu au condiționat conflicte de interese cu careva părți de la înființarea companiei.