

COMPANY & PROJECT PROFILE

ECOSOLARIS ENERGY SRL

Hybrid Energy Project

POJĂRENI | IALOVENI | MOLDOVA



6 October 2026 | Site overview

2 MW

Vestas V90

105 m

Hub height

5.016 MWh

CRRC nominal energy

Ecosolaris Energy SRL is developing a hybrid wind and battery storage project at Pojăreni, Ialoveni district. The project combines a 2 MW Vestas V90 turbine with a CRRC battery container and a coordinated programme of civil, electrical and integration works.

Windrise Plus SRL is the EPC implementation partner. ESSO represents CRRC in Moldova and delivered the storage container. This profile presents the technical framework, delivery responsibilities and documented construction stages, including the site overview dated 6 October 2026.

PROJECT CONFIGURATION

Technical framework

Wind turbine	Vestas V90
Rated wind capacity	2 MW
Hub height	105 m
Storage manufacturer	CRRC (China)
Nominal container energy	5,015.96 kWh
Battery chemistry	LFP 314 Ah
Thermal management	Liquid cooling
Container specification	20 ft IP55 C4
Electrical works in EPC scope	35 kV

SITE IDENTIFICATION

Pojăreni, Ialoveni district, Republic of Moldova

Cadastral parcel: 5525103.1029

Coordinates: 46°53'38.91"N 28°41'44.07"E

Technical basis: VIARCHITECTURE SRL execution design 20/2026, July 2026; CRRC technical proposal supplied by Ecosolaris. Ecosolaris confirms that the on-site container is this CRRC model. The 2025 proposal includes alternative PCS and 10 kV transformer arrangements; the final PCS configuration and Pojăreni 35 kV interface require project-specific confirmation.

VIEW LOCATION

ECOSOLARIS ENERGY SRL | PROJECT DEVELOPER

Solution partners

WINDRISE PLUS SRL

EPC IMPLEMENTATION PARTNER

Windrise Plus SRL holds a central role in delivering the project under the agreement dated 21 April 2026. Its EPC scope connects the foundation and access infrastructure, turbine erection, electrical works and BESS integration within one coordinated implementation framework.

- Foundation, access road and crane platform.
- Erection of the 2 MW Vestas V90 turbine.
- 35 kV network and transformer station works.
- BESS installation and integration, testing and admission procedures.

ESSO

CRRC representative in Moldova and storage delivery partner. The Turkish company delivered the battery container to the Pojăreni site.

CRRC

Storage equipment manufacturer. The supplied proposal describes a 20 ft liquid-cooled LFP container with nominal energy of 5.016 MWh.

COMPANY WEBSITES & TECHNICAL REFERENCE

Windrise Plus SRL >

ESSO >

CRRC | Manufacturer datasheet >

The EPC scope describes contracted responsibilities. The following construction record presents the physical stages documented in the supplied site images.

CONSTRUCTION RECORD | 01-04

Foundation construction

01 Excavation



April 2026 aerial footage records the foundation excavation.

02 Bored piles & cages

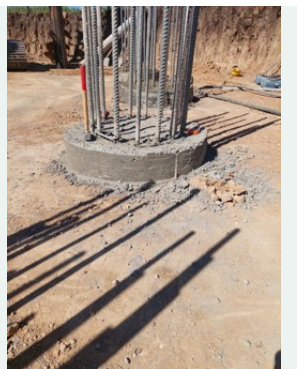


Piling rig and vertical reinforcement cages within the excavation.

03 Pile concreting



Concrete placement and exposed reinforcement at the pile heads.



04 Foundation reinforcement



Circular reinforcement assembled around the central steel section.

Photographs follow the construction sequence. Where the capture date is unknown, the image is identified by work stage. The website provides the accompanying pile-concreting and pile-head videos.

CONSTRUCTION RECORD | 05-07

Foundation & site progress

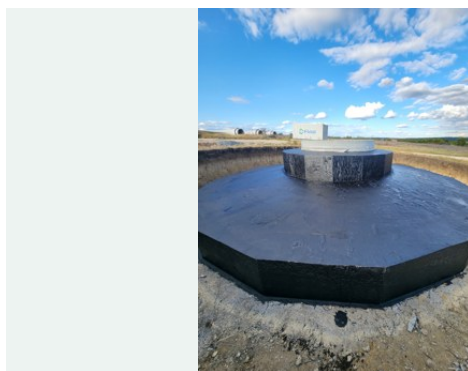
05 Concrete & protection



11 September 2026: concreted foundation. The separate protection photograph is undated.

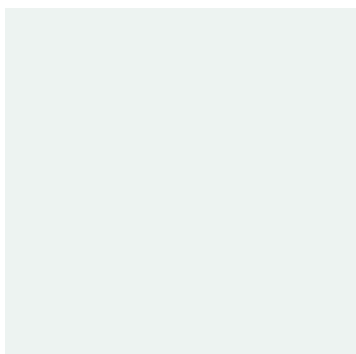


06 Surface treatment



22 September 2026: treated surface and central mounting area.

07 Site overview | 6 October 2026



The foundation platform, turbine components and storage container are visible at the site. The Germany logistics photographs on the website record dismantling and transport preparation; turbine erection at Pojăreni and commissioning are subsequent stages.

PROJECT DOCUMENTS & CONTACT

ecosolarismd@gmail.com

Bd. Dimitrie Cantemir 5/4, office 309, MD-2001 Chișinău
IDNO 1022605000659

PROFILUL COMPANIEI ȘI AL PROIECTULUI

ECOSOLARIS ENERGY SRL

Proiect energetic hibrid

POJĂRENI | IALOVENI | REPUBLICA MOLDOVA



6 octombrie 2026 | Vedere de ansamblu

2 MW

Vestas V90

105 m

Înălțimea butucului

5.016 MWh

Energie nominală CRRC

Ecosolaris Energy SRL dezvoltă un proiect hibrid eolian cu stocare în baterii la Pojăreni, raionul Ialoveni. Proiectul reunește o turbină Vestas V90 de 2 MW, un container de baterii CRRC și un program coordonat de lucrări civile, electrice și de integrare.

Windrise Plus SRL este partenerul de implementare EPC. ESSO reprezintă CRRC în Moldova și a livrat containerul de stocare. Profilul prezintă cadrul tehnic, responsabilitățile de implementare și etapele documentate ale construcției, inclusiv vederea din amplasament datată 6 octombrie 2026.

CONFIGURAȚIA PROIECTULUI

Cadrul tehnic

Turbină eoliană	Vestas V90
Putere eoliană nominală	2 MW
Înălțimea butucului	105 m
Producător baterii	CRRC (China)
Energie nominală container	5.015,96 kWh
Chimie baterii	LFP 314 Ah
Management termic	Răcire cu lichid
Specificația containerului	20 ft IP55 C4
Lucrări electrice în scopul EPC	35 kV

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI

Pojăreni, raionul Ialoveni, Republica Moldova

Parcela cadastrală: 5525103.1029

Coordonate: 46°53'38.91"N 28°41'44.07"E

Bază tehnică: proiectul de execuție VIARCHITECTURE SRL 20/2026, iulie 2026; propunerea tehnică CRRC furnizată de Ecosolaris. Ecosolaris confirmă că acest model CRRC este containerul din amplasament. Propunerea din 2025 include variante de PCS și transformator la 10 kV; configurația finală PCS și interfața de 35 kV din Pojăreni necesită confirmare specifică proiectului.

VEZI AMPLASAMENTUL

ECOSOLARIS ENERGY SRL | DEZVOLTATORUL PROIECTULUI

Parteneri de implementare

WINDRISE PLUS SRL

PARTENER DE IMPLEMENTARE EPC

Windrise Plus SRL are un rol central în realizarea proiectului, în baza contractului din 21 aprilie 2026. Scopul EPC reunește fundația și infrastructura de acces, montarea turbinei, lucrările electrice și integrarea BESS într-un cadru coordonat de implementare.

- Fundație, drum de acces și platformă pentru macara.
- Montarea turbinei Vestas V90 de 2 MW.
- Rețea de 35 kV și lucrări la postul de transformare.
- Instalare și integrare BESS, testări și proceduri de admitere.

ESSO

Reprezentant CRRC în Moldova și partener pentru livrarea stocării. Compania turcă a livrat containerul de baterii la amplasamentul Pojăreni.

CRRC

Producătorul echipamentului de stocare. Propunerea furnizată descrie un container LFP de 20 ft, răcit cu lichid, cu energie nominală de 5,016 MWh.

SITE-URI ȘI REFERINȚĂ TEHNICĂ

Windrise Plus SRL >

ESSO >

CRRC | Fișa producătorului >

Scopul EPC descrie responsabilitățile contractuale. Documentarea de execuție de pe paginile următoare prezintă etapele fizice surprinse în imaginile furnizate din amplasament.

DOCUMENTAREA EXECUȚIEI | 01-04

Execuția fundației

01 Excavație



Filmarea aeriană din aprilie 2026 documentează excavația fundației.

02 Piloți forati și carcase

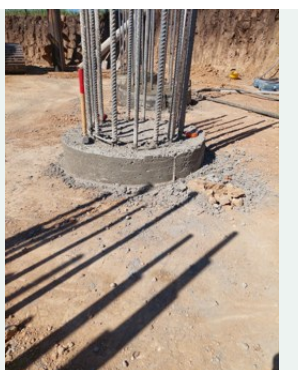


Instalație de foraj și carcase verticale de armătură în excavație.

03 Betonarea piloților



Punerea în operă a betonului și armătura expusă la capetele piloților.



04 Armarea fundației



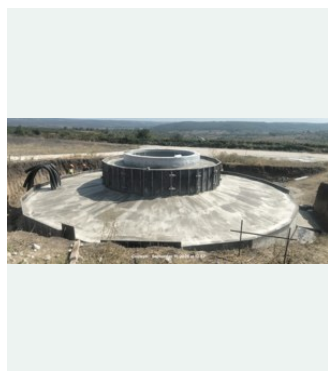
Armătura circulară montată în jurul secțiunii metalice centrale.

Fotografiile urmăresc succesiunea execuției. Acolo unde data fotografierii nu este cunoscută, imaginea este identificată prin etapa lucrărilor. Site-ul include filmările privind betonarea și capetele piloților.

DOCUMENTAREA EXECUȚIEI | 05-07

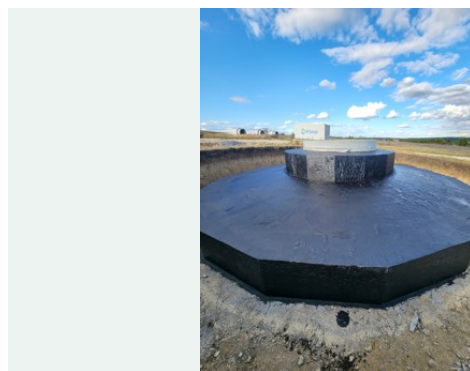
Fundație și evoluția șantierului

05 Betonare și protecție



11 septembrie 2026: fundația betonată. Fotografia separată a protecției nu este datată.

06 Tratarea suprafeței



22 septembrie 2026: suprafața tratată și zona centrală de montaj.

07 Vedere de ansamblu | 6 octombrie 2026



Platforma fundației, componente ale turbinei și containerul de stocare sunt vizibile la amplasament. Fotografiile de logistică din Germania, disponibile pe site, documentează demontarea și pregătirea transportului; montarea la Pojăreni și punerea în funcțiune sunt etape ulterioare.

DOCUMENTAȚIA PROIECTULUI ȘI CONTACT

ecosolarismd@gmail.com

Bd. Dimitrie Cantemir 5/4, office 309, MD-2001 Chișinău

IDNO 1022605000659