



BUILDING THE FUTURE





Suntem compania care a instalat cel mai mare sistem fotovoltaic pe un acoperiș din România

5.5 MWp

>30
proiecte

225
MWp



Având proiecte ce însumează aproximativ 225 MWp în diverse faze de execuție, echipa noastră este alcătuită din 35 de oameni calificați și specializați în domenii precum Proiectare, Project Management, Achiziții sau Legal. Toată echipa lucrează cu scopul de a livra soluții de o calitate ridicată clienților, partenerilor și investitorilor noștri.



CONTEXT



Volt EVSE Distribution

România

24%

Țara noastră are un ușor avans din perspectiva ponderii energiei din surse regenerabile față de media europeană, atingând în 2020 obiectivul de 24% din consumul de energie total provenit din surse regenerabile.

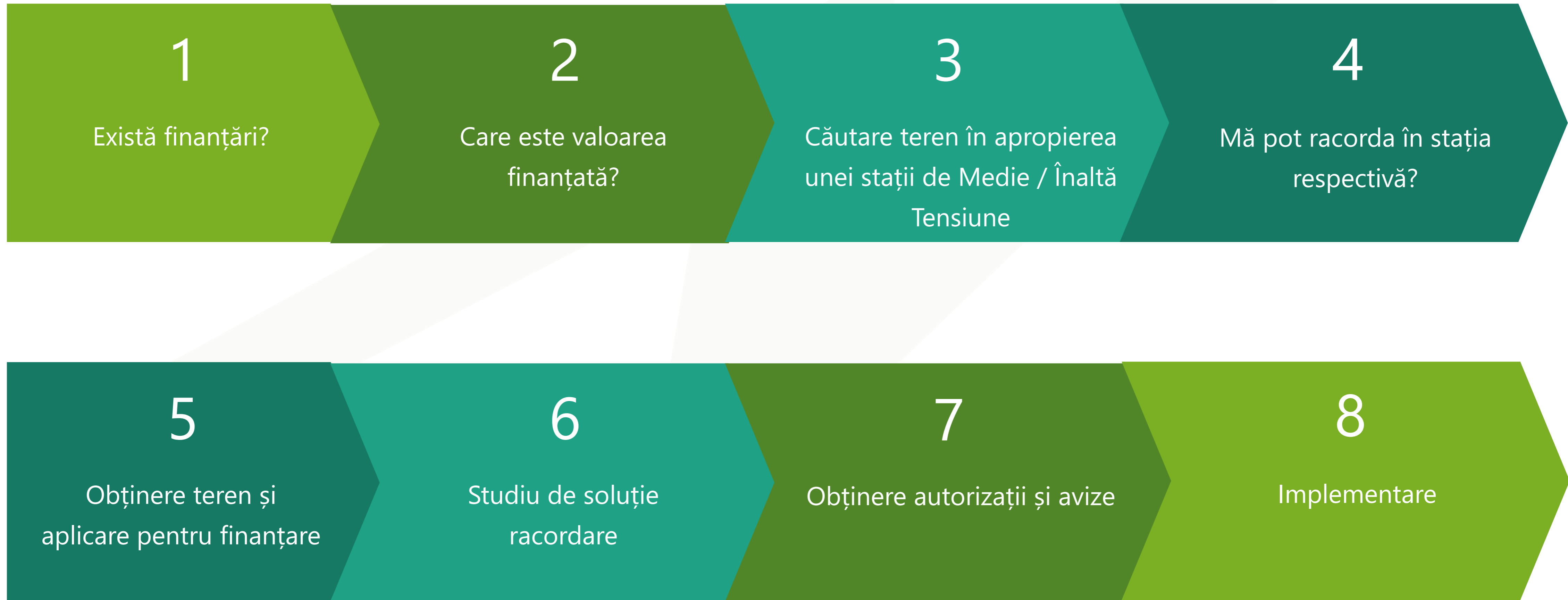
În ultimul an, această creștere accelerată a fost susținută de programele de finanțare anunțate de Uniunea Europeană, precum Planul Național de Redresare și Reziliență și în curând, Fondul de Modernizare. Cele două programe vor ajuta la îndeplinirea obiectivului stabilit de guvernul român ca până în 2030 să atingem pragul de 30.7% din consumul de energie total provenit din surse regenerabile.



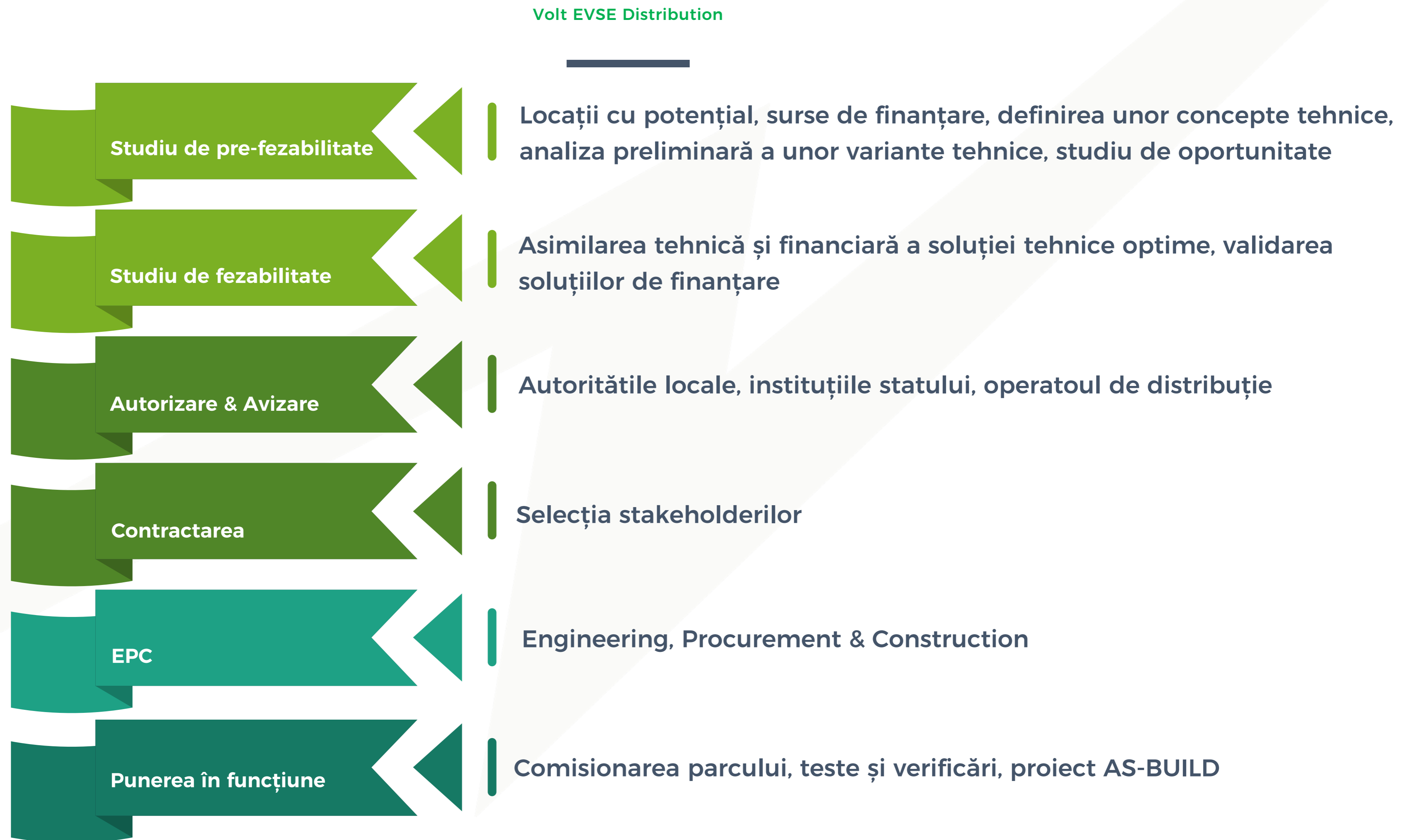


STUDIUL DE CAZ

Volt Evse Distribution



ETAPELE DE DEZVOLTARE ALE UNUI PROIECT



Studiu de pre- fezabilitate



ETAPA 1

- 01** Identificarea potențialelor amplasamente;
- 02** Proiectarea conceptuală a parcului;
- 03** Posibilitate racordare la rețea;
- 04** Costuri estimative CAPEX & OPEX;
- 05** Randament energetic estimat;
- 06** Analiză piață: legislație și prețuri energie;
- 07** Analiză posibile modele financiare;

Studiu de fezabilitate



ETAPA 2

- 01** Plan de amplasament;
- 02** Analiză detaliată HSE;
- 03** Analiză detaliată avize și autorizații;
- 04** Proiect Tehnic preliminar – Basic Design;
- 05** Analiză detaliată despre racordul la rețea;
- 06** Simulare producție sistem;
- 07** Stabilire model financiar;

Obținere avize



ETAPA 3

- 01** Depunere planuri și memorii tehnice pentru obținerea Certificatului de Urbanism;
- 02** Obținere Autorizații și Avize cerute prin Certificatul de Urbanism;
- 03** Contractare Studiu de Soluție;
- 04** Obținere Aviz Tehnic de Racordare;
- 05** Obținere Autorizare de Construire;

Contractare

ETAPA 4

- 01 Asigurarea capitalului de investiție;
- 02 Contractarea companiei de Legal Advisory;
- 03 Contractarea companiei de Technical Advisory;
- 04 Contractarea unei companii de consultanță fonduri europene;
- 05 Contract PPA;
- 06 Contractarea companiei de EPC;
- 07 Contractarea companiei de O&M;
- 08 Contractarea unui asigurator;
- 09 Contract de racordare;

ETAPA 5

Engineering, Procurement & Construction



Engineering

- 01** Proiectare Tehnică și Detalii de Execuție;
- 02** Plan de amplasament;
- 03** Plan de situație;
- 04** Plan trasee de cablu;
- 05** Plan paratrăsnet;
- 06** Plan împământare;
- 07** Planuri civile;

Procurement

- 01** Plan selecție / calificare furnizori/ producători;
- 02** Controlul calității pentru producători;
- 03** Inspecție calitativă și cantitativă în șantier;
- 04** Plan logistică și depozitare;
- 05** Achiziție echipamente;

Construction

- 01** Plan de implementare și grafic Gantt;
- 02** Organizare de șantier;
- 03** Lucrări civile;
- 04** Lucrări mecanice;
- 05** Lucrări electrice;

Punerea în funcțiune

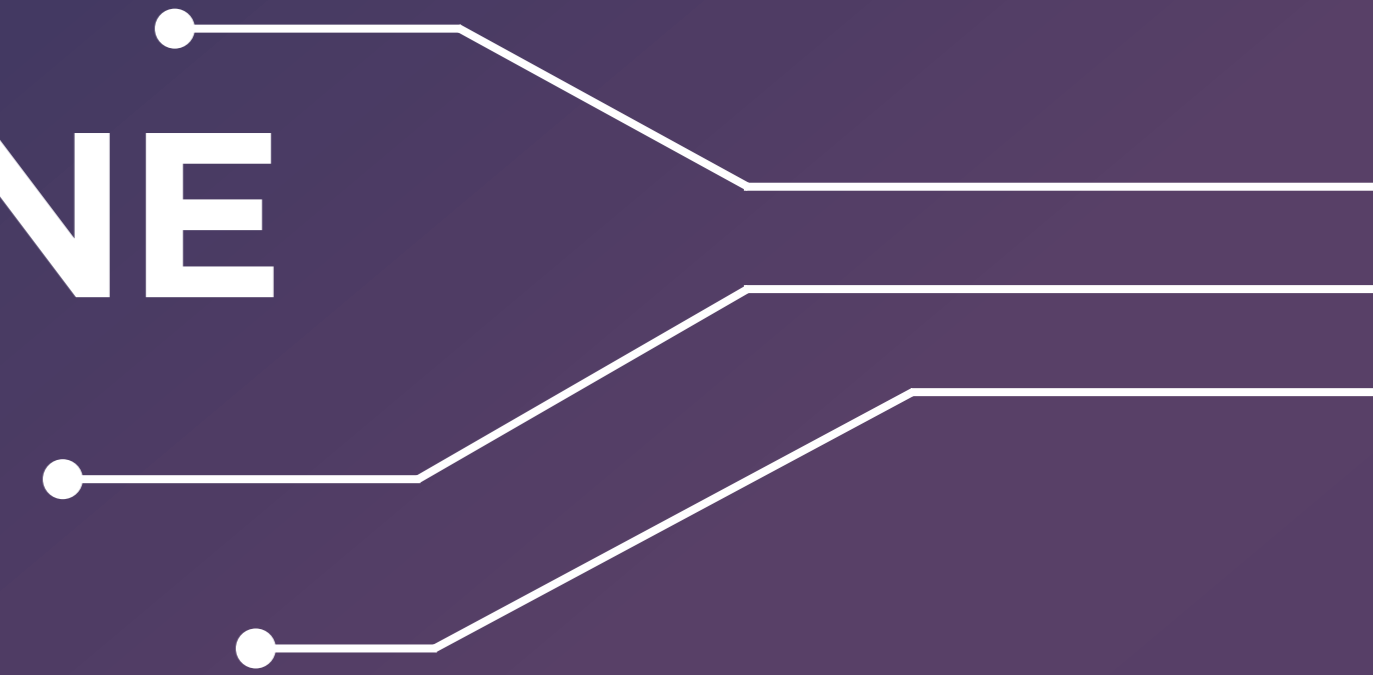


ETAPA 6

- 01 Verificări off-grid
- 02 Verificare on-grid
- 03 Verificare Performance Ratio
- 04 Recepție finală



PIPELINE



▶ 15 MWp sisteme fotovoltaice pe acoperiș

▶ Comisionare în 2023

▶ 210 MWp

7 parcuri fotovoltaice la sol

▶ 2023: 86 MWp - ready to build

▶ 2024: 124 MWp - în diferite etape de dezvoltare



We look forward to working together!



www.volt.com.ro



Șoseaua București-Ploiești, Nr. 1A, Clădirea C, Etaj 4
București, România

