

Descrierea proiectului și indicatori tehnico-economici ai Proiectului de investiții “Amplasare stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Tarcău, județul Neamț”

Proiectul “Amplasare stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Tarcău, județul Neamț” urmărește dezvoltarea infrastructurii pentru reîncărcarea vehiculelor electrice în comuna Tarcău, județul Neamț și promovarea transportului rutier nepoluant în rândul locuitorilor, atragerea persoanelor aflate în tranzit în regiune pentru reîncărcarea vehiculelor.

Indicatori tehnici

Obiectivul prezentei investiții este de a crea **1 amplasament de reîncărcare**, prin montarea a **2 stații de reîncărcare** pentru vehicule electrice.

Stațiile de reîncărcare sunt în conformitate cu standardul pe părți SR EN IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice).

Fiecare stație va avea 2 puncte de reîncărcare:

- 1 punct de reîncărcare va permite încărcarea multistandard în curent continuu, la o putere de 50 kW a vehiculelor electrice.
- 1 punct de reîncărcare va permite încărcarea în curent alternativ, la o putere de 22 kW a vehiculelor electrice.

Fiecare stație de reîncărcare va deservei câte 2 locuri de parcare ce vor fi marcate și evidențiate corespunzător.

Stațiile de reîncărcare vor fi echipate cu prize și conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din standardul SR EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ și cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul SR EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu.

Stațiile de reîncărcare comunică prin protocol de tip OCPP - Open Charge Point Protocol - minimum 1.5 și dispun de meniu în limba română și în limba engleză.

Stațiile de reîncărcare vor dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantității de energie transferată. De asemenea, acest acces trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real.

Pe lângă încărcarea în curent alternativ, stațiile vor permite încărcare multistandard în curent continuu.

Stațiile de reîncărcare vor fi amplasate pe același amplasament, identificat prin Extrasul de carte funciara nr. 50108.

Indicatori economici

Valoarea totală a proiectului, conform devizului general al proiectului “Amplasare stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Tarcău, județul Neamț” este de **992.154,02 lei, inclusiv TVA**, din care:

- Valoarea cheltuielilor eligibile: 661.353,21 lei, inclusiv TVA;
- Valoarea cheltuielilor neeligibile: 330.800,81 lei, inclusiv TVA.