

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI  
AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

**Faza: SF – “Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice”**

**ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMAR**

**AUTORITATE CONTRACTANTĂ: MUNICIPIUL ALBA IULIA**

**AMPLASAMENT: Municipiul Alba Iulia**

- SR 1 B-dul. 1 Decembrie 1918
- SR 2 B-dul Revoluției
- SR 3 Str. Septimiu Severus
- SR 4 B-dul Republicii
- SR 5 Str. Crisan (Arhiva)
- SR 6 Str. Iașilor
- SR 7 Str. București
- SR 8 Str. Trandafirilor
- SR 9 Vasile Alexandri (parcare cămin armata)
- SR 10 Piața Consiliul Europei
- SR 11 Str. Uranus
- SR 12 Str. Mitropolit Alex Sterca Țoluțiu
- SR 13 Str. Francisca
- SR 14 Calea Moșilor (Zona Kaufland)
- SR 15 Str. Brândușei

**Proprietatea Municipiului Alba Iulia**

**INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI**

***Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA): 2.998.547 LEI***

**Eligibil: 2.850.000 LEI (inclusiv TVA)**

**Neeligibil: 148.547 LEI (inclusiv TVA)**

**din care construcții-montaj (C+M): 749.636,75 lei**

**Sursa de finanțare:**

**Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități**

Buget local

Alte surse de finanțare constituite conform legii

Durata de realizare: 18 luni

***Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități***

fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

#### **Indicatori de proiect**

##### **Capacități (în unități fizice și valorice)**

Nr. statii de reincarcare vehicule electrice instalate prin proiect: 15 buc

#### **Descrierea soluției:**

- Instalare 15 stații de reîncărcare vehicule electrice;
- Alimentarea acestora cu energie electrică din posturi de transformare ce pot furniza puterea cerută;
- Marcarea locurilor de parcare existente ca puncte de reîncărcare vehicule electrice;

Caracteristici tehnice ale stațiilor de reincarcare vehicule electrice:

Stație de încărcare formată din minimum două puncte de reîncărcare, alimentate de același punct de livrare din rețeaua publică de distribuție, din care un punct de reîncărcare permite încărcarea mult standard în curent continuu la o putere  $\geq 50$  kW și un punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere  $\geq 22$  kW a vehiculelor electrice.

Stația de reîncărcare va permite încărcarea simultană la puterile declarate.

Stație de reîncărcare cu funcționare în curent continuu și alternativ care permite încărcarea simultană la puterile declarate

*Stația poate asigura, pe lângă încărcarea în curent alternativ și încărcarea mult standard în curent continuu.*

Timpii de reîncărcare a autovehiculelor electrice în funcție de puterea stației de reîncărcare sunt menționați în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Timpi de încărcare pentru o autonomie de 100 km/ stație	Alimentare electrică/Stație	Putere/stație	Tensiune/stație	Curent maxim/stație
1	1 oră	Curent alternativ trifazat	22 KW	400 V AC	32 A
2	24 minute	Curent continuu	50 KW	400 -500 V DC	100-125 A

Alba Iulia, 11 august 2022

Președintele ședinței,  
Consilier  
Gavrila – Paven Ionela

Contrasemnează,  
p.Secretar general  
Director executiv  
Rânghet Georgeta