

Comuna Săcălaz

Nr.3098 din 20.11.2025

**Aprobat
Primar
Dumitru BOBOI**

CAIET DE SARCINI

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

Denumirea obiectivului de investiție: AMPLASARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA SĂCĂLAZ, JUDEȚUL TIMIȘ

Amplasament: comuna Săcălaz, județul Timiș

Ordonatorul principal de credite: comuna Săcălaz, județul Timiș

Beneficiarul investiției: comuna Săcălaz județul Timiș

Garanția lucrărilor executate: minim 24 luni

Termen de execuție: 6 luni de la ordinul de începere

La baza elaborării documentației, au stat următoarele:

- Precizările cuprinse în H.G. nr.907/29.11.2016, privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- Instrucțiuni din 2 iulie 2008 de aplicare a unor prevederi din H.G. nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;

Particularități ale amplasamentului:

Descrierea amplasamentului:

Săcălaz (germană Sackelhausen, maghiară Szakálháza) este o comună în județul Timiș, Banat, România, formată din satele Beregsău Mare, Beregsău Mic și Săcălaz (reședința).



Amplasamentul investiției este situat în intravilanul localităților Săcălaz, Beregsău Mare și Beregsău Mic, comuna Săcălaz, Jud. Timiș.

a) Topografia:

Comuna Săcălaz este așezată la intersecția paralelei de 45°46'56" latitudine nordică cu meridianul de 20°59'04"E longitudine estică.

b) Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Condițiile climatice din zonă se caracterizează prin următorii parametri:

- Media lunară minimă: -1 oC – Ianuarie;
- Media lunară maximă: +21 oC – Iulie-August;
- Temperatura minimă absolută: -35,3 oC la data de 24.01.1963;
- Temperatura maximă absolută: +40,0 oC la data de 16.08.1952;
- Temperatura medie anuală: +10,7 oC;

c) Geologia, seismicitatea:

Conform codului de proiectare seismică P100-1/2013, condițiile locale de teren studiate în localitatea Deta sunt caracterizate prin valorile perioadei de colț $T_c = 0,7$ sec. A factorului de amplificare dinamică maximă a accelerației orizontale a terenului $\beta_0 = 2,50$, a spectrului nominalizat de răspuns elastic pentru zona Banat și accelerația terenului pentru proiectare $a_g = 0,20g$.

Solutia propusa

Pentru realizarea investiției, stațiile se vor amplasa în locațiile precizate iar alimentarea cu energie electrică se va face conform avizelor de racordare din fridurile de distribuție disponibile în zona după cum urmează:

Parcarea aferentă SR 1 – 1. STRADĂ CĂMIN CULTURAL SĂCĂLAZ – 1 stație cu 2 puncte de reincarcare

Puterea instalată necesară rezultată din calcule: 22kW AC și 50 Kw DC/stație, (72 kW).

Alimentarea se realizează conform soluției de racordare emisă de operatorul de distribuție din zona.

Din BMP-T se va pleca cu un traseu de cablu RV-K 5x50 mmp câte unul pentru fiecare stație.

Pentru realizarea bransamentului traseul este format din: traversare spațiu verde, trotuare și părți carosabile- după caz.

- Legarea la pământ a stațiilor se va face prin conectarea la centura de împământare a amplasamentului.

Parcarea aferentă SR 2 – STRADĂ CĂMIN CULTURAL SĂCĂLAZ – 1 stație cu 2 puncte de reincarcare

- Puterea instalată necesară rezultată din calcule: 22kW AC și 50 Kw DC/stație, (72 kW).
- Alimentarea se realizează conform soluției de racordare emisa de operatorul de distribuție din zona.
- Din BMP-T se va pleca cu un traseu de cablu RV-K 5x50 mmp câte unul pentru fiecare stație.
- Pentru realizarea bransamentului traseul este format din: traversare spațiu verde, trotuare și părți carosabile- după caz.
- Legarea la pamant a stațiilor se va face prin conectarea la centura de împământare a amplasamentului.

Parcarea aferentă SR 3 – STRADĂ SALA DE SPORT SĂCĂLAZ – 1 stație cu 2 puncte de reincarcare

- Puterea instalată necesară rezultată din calcule: 22kW AC și 50 Kw DC/stație, (72 kW).
- Alimentarea se realizează conform soluției de racordare emisa de operatorul de distribuție din zona.
- Din BMP-T se va pleca cu un traseu de cablu RV-K 5x50 mmp câte unul pentru fiecare stație.
- Pentru realizarea bransamentului traseul este format din: traversare spațiu verde, trotuare și părți carosabile- după caz.
- Legarea la pamant a stațiilor se va face prin conectarea la centura de împământare a amplasamentului.

Parcarea aferentă SR 4 – FAȚĂ CĂMIN CULTURAL BEREĞSĂU MARE – 1 stație cu 2 puncte de reincarcare

- Puterea instalată necesară rezultată din calcule: 22kW AC și 50 kW DC/stație, (72 kW).
- Alimentarea se realizează conform soluției de racordare emisa de operatorul de distribuție din zona.
- Din BMP-T se va pleca cu un traseu de cablu RV-K 5x50 mmp câte unul pentru fiecare stație.
- Pentru realizarea bransamentului traseul este format din: traversare spațiu verde, trotuare și părți carosabile- după caz.
- Legarea la pamant a stațiilor se va face prin conectarea la centura de împământare a amplasamentului.

Parcarea aferentă SR 5 – FAȚĂ ȘCOLII BEREĞSĂU MIC – 1 stație cu 2 puncte de reincarcare

- Puterea instalată necesară rezultată din calcule: 22kW AC și 50 kW DC/stație, (72 kW).

- Alimentarea se realizează conform soluției de racordare emisa de operatorul de distribuție din zona.
- Din BMP-T se va pleca cu un traseu de cablu RV-K 5x50 mmp cate unul pentru fiecare statie.
- Pentru realizarea bransamentului traseul este format din: traversare spatiu verde, trotuare si părți carosabile- dupa caz.
- Legarea la pamant a statiilor se va face prin conectarea la centura de impamantare a amplasamentului.

Funcția principală a obiectivului: alimentare cu energie electrică

Categoria de importanta a construcției/instalației – D

Descrierea amplasamentului

Terenul este situat in intravilanul aparținând de COMUNA SĂCĂLAZ. Terenul aferent amplasamentelor propuse aparțin domeniului public din COMUNA SĂCĂLAZ.

➤ Stația de reîncărcare nr. 1 – **STRADĂ CĂMIN CULTURAL SĂCĂLAZ, 1 stație / 2 puncte de reîncărcare;**

➤ Stația de reîncărcare nr. 2 – **STRADĂ CĂMIN CULTURAL SĂCĂLAZ; 1 stație / 2 puncte de reîncărcare;**

➤ Stația de reîncărcare nr. 3 – **STRADĂ SALA DE SPORT SĂCĂLAZ; 1 stație / 2 puncte de reîncărcare;**

➤ Stația de reîncărcare nr. 4 – **FAȚĂ CĂMIN CULTURAL BEREĞSĂU MARE; 1 stație**

/ 2 puncte de reîncărcare;

➤ Stația de reîncărcare nr. 5 – **FAȚA ȘCOLII BEREĞSĂU MIC; 1 stație / 2 puncte de reîncărcare;**

Obiectivul prezentei investiții este de a amplasa 3 stații de reîncărcare pentru vehicule electrice, in parcări existente, in următoarele locații:

➤ **Stația de reîncărcare nr. 1**

Localizare – **STRADĂ CĂMIN CULTURAL** — CF: 423219

Regim juridic – Imobilul situat în perimetrul administrativ-teritorial al COMUNEI SĂCĂLAZ, este în proprietatea primăriei și se află în administrarea Consiliului Local.

Stația de reîncărcare nr. 2

Localizare – **STRADĂ CĂMIN CULTURAL** — CF: 423219

Regim juridic – Imobilul situat în perimetrul administrativ-teritorial al COMUNEI SĂCĂLAZ, este în proprietatea primăriei și se află în administrarea Consiliului Local.

➤ **Stația de reîncărcare nr. 3**

Localizare – **SALĂ SPORT SĂCĂLAZ** - CF: 423199

Regim juridic – Imobilul situat în perimetrul administrativ-teritorial al COMUNEI SĂCĂLAZ, este în proprietatea primăriei și se află în administrarea Consiliului Local.

Stația de reîncărcare nr. 4

Localizare – **FAȚĂ CĂMIN CULTURAL BEREĞSĂU MARE** – CF: 407801

Regim juridic – Imobilul situat în perimetrul administrativ-teritorial al COMUNEI SĂCĂLAZ, este în proprietatea primăriei și se află în administrarea Consiliului Local.

➤ **Stația de reîncărcare nr. 5**

Localizare – **FAȚA ȘCOLII BEREGSĂU MIC** – CF: 407785

Regim juridic – Imobilul situat în perimetrul administrativ-teritorial al COMUNEI SĂCĂLAZ, este în proprietatea primăriei și se află în administrarea Consiliului Local.

GRAFIC DE EXECUTIE

NR CRT		GRAFIC DE EXECUTIE																							
		LUNA I				LUNA II				LUNA III				LUNA IV				LUNA V				LUNA VI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	ORDIN DE INCEPERE/PREDARE AMPLASAMENT																								
2	TRASARE																								
3	SEMNALIZARE PROVIZORIE																								
4	DESFACERI/SPARGERI																								
5	SAPATURI SI ASTERNERE PAT DE NISIP																								
6	MONTAJ CABLU																								
7	MONTAJ STATIE DE REINCARCARE																								
8	UMPLUTURI																								
9	REFACERE SISTEM RUTIER/LOC PARCARE																								
10	RECEPTIE																								

Recepția finală

În perioada de garanție, toate eventualele defectiuni vor fi remediate corespunzător de către antreprenor. Recepția finală se va face conform Regulamentului aprobat cu HG 273/94 după expirarea perioadei de garanție.

Întocmit

Valea Florin

