COMUNA SADU – JUDEŢUL SIBIU
PRIMĂRIA COMUNEI SADU

Comuna Sadu, Str. Inocențiu Micu Klein, Nr. 36, Județul Sibiu

Tel. 0269-568119, Fax. 0269-568027

CUI 4241222

www.sadu.ro -- contact@sadu.ro

Nr. inreg. 6064/18.03.2025

APROB:
PRIMAR
Valentin-Dumitru-Ioan IVAN

Raport de specialitate

privind aprobarea Regulamentului privind funcționarea și exploatarea stațiilor electrice de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Sadu, județul Sibiu

Comuna Sadu pune la dispoziție cu titlu oneros serviciul de reîncărcare pentru vehiculele electrice, două puncte de reîncărcare, marcate corespunzător prin culoarea verde, în următoarele locații:

- **Amplasament 1: Loc. Sadu, str. Prundului, nr. 1,**
- **Amplasament 2: Loc. Sadu, str. Turismului, nr. FN.**

Stațiile de reîncărcare a vehiculelor electrice au fost puse la dispoziție pentru a încuraja protejarea mediului, activitate susținută de comuna Sadu.

Punctele publice de reîncărcare a vehiculelor electrice respectă specificațiile tehnice și cerințele de dotare prevăzute în Legea nr. 34/2017 privind instalarea infrastructurii pentru combustibili alternativi, Standardul IEC 61851, precum și regulile privind siguranța și igiena muncii, prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului.

Energia electrică și hidrogenul reprezintă surse de energie deosebit de atractive pentru introducerea vehiculelor electrice/cu pile de combustie și de categorie L în aglomerările urbane/suburbane și alte zone dens populate, care poate contribui la îmbunătățirea calității aerului și la reducerea zgomotului. Electromobilitatea contribuie în mod semnificativ la atingerea obiectivelor ambițioase ale Uniunii stabilite pentru anul 2020 în ceea ce privește clima și energia. Într-adevăr, Directiva 2009/28/CE, transpusă de statele membre până la 5 decembrie 2010, a stabilit obiective obligatorii pentru toate statele membre pentru ponderea energiei din surse regenerabile, cu scopul de a atinge până în 2020 obiectivul Uniunii constând într-o pondere a energiei din surse regenerabile de cel puțin 20 % și într-o pondere a energiei din surse regenerabile de 10 % utilizată în mod specific în sectorul transporturilor.

Reîncărcarea vehiculelor electrice la punctele de reîncărcare ar trebui, în cazul în care este rezonabil din punct de vedere financiar și tehnic, să utilizeze sisteme de contorizare inteligente, pentru a contribui la stabilitatea sistemului de energie electrică prin reîncărcarea bateriilor de la rețea în perioadele în care cererea generală de energie electrică este scăzută, și să permită o procesare sigură și flexibilă a datelor. Pe termen lung, acest lucru ar permite de asemenea vehiculelor electrice să transfere energie din baterii înapoi în rețea în perioadele în care cererea generală de energie electrică este ridicată. Sistemele de contorizare inteligentă, astfel cum sunt definite în Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([10]), permit obținerea în timp real a datelor necesare pentru a asigura stabilitatea rețelei și a

încuraja utilizarea rațională a serviciilor de reîncărcare. Sistemele de contorizare inteligentă furnizează informații corecte și transparente privind costul și disponibilitatea serviciilor de reîncărcare, încurajând astfel reîncărcarea în perioade în afara celor de vârf, ceea ce înseamnă momente în care cererea de energie electrică în general este scăzută, iar prețurile energiei sunt reduse. Utilizarea sistemelor de contorizare inteligentă optimizează reîncărcarea, prezentând avantaje pentru sistemul de energie electrică și pentru consumatori.

În ceea ce privește punctele de reîncărcare pentru vehicule electrice care nu sunt accesibile publicului, statele membre ar trebui să vizeze explorarea fezabilității tehnice și financiare a sinergiilor cu planurile de instalare a contoarelor inteligente conform obligației prevăzute în anexa I punctul 2 la Directiva 2009/72/CE a Parlamentului European și a Consiliului [11]. Operatorii sistemului de distribuție joacă un rol important în legătură cu punctele de reîncărcare. În dezvoltarea sarcinilor lor, operatorii sistemului de distribuție, dintre care unii pot face parte dintr-o întreprindere integrată pe verticală care deține sau operează puncte de reîncărcare, ar trebui să coopereze în mod nediscriminatoriu cu toți ceilalți proprietari sau operatori ai punctelor de reîncărcare, în special furnizându-le acestora informațiile necesare pentru un acces și o utilizare eficiente ale sistemului.

Taxa specială pentru reîncărcarea vehiculelor electrice este de **1,40 lei pentru fiecare kw folosit conform consumului din aplicatia de gestiune**, la care se adaugă **un cost de operare în cuantum de 15%.**
Taxa pentru reîncărcare trebuie afișată în mod clar pe aplicatia de gestiune a stației de reîncărcare,iar utilizatorii trebuie să plătească acestă taxă .
Taxa specială de utilizare a staţiei de reîncărcare poate fi actualizată de către autoritatea executivă în funcţie de politica adoptată şi va fi adus la cunoştinţa publicului cu cel puţin 30 de zile calendaristice înainte de data actualizării taxei speciale.
Plata pentru reîncărcare se realizează prin servicii de plată on-line - servicii de acces și facilitare a plăților folosind instrumente de plată electronică de tipul: card bancar înrolat în aplicația aferentă stației de reîncărcare.
Modul de plată cont în aplicație presupune utilizarea aplicației dedicate care permite utilizatorilor să își conecteze contul în aplicație cu stația de reîncărcare electrică .Modalitatea de plată prin Credit, se crează în aplicație cont de utilizator care se alimentează cu suma depusă de client.
Pentru a plăti prin cont în aplicație, utilizatorul trebuie să descarce aplicația din magazinele virtuale App Store sau Google Play . Se va crea un cont de utilizator , iar contravaloarea încărcării se va achita prin utilizarea cardului bancar. După aceea, utilizatorul poate selecta stația de reîncărcare pe care dorește să o folosească și să înceapă încărcarea vehiculului.
După finalizarea încărcării, utilizatorii trebuie să deconecteze vehiculul și să elibereze stația de încărcare pentru alți utilizatori.
In cazul în care utilizatorii întâmpină probleme tehnice în timpul utilizării stației de reîncărcare, aceștia trebuie să raporteze problema operatorului stației de reîncărcare. Operatorul stației de reîncărcare va furniza asistență tehnică în timp util pentru a remedia problema.
Prin utilizarea stațiilor de reîncărcare electrice din comuna Sadu, utilizatorii acceptă și respectă toate regulile și condițiile prezentate în acest regulament. Proprietarul stației de reîncărcare își rezervă dreptul de a modifica regulamentul în orice moment, fără a fi nevoie de o notificare prealabilă utilizatorilor.

Fata de cele mentionate mai sus, propun initierea unui proiect de hotarare privind aprobarea Regulamentului privind funcționarea și exploatarea stațiilor electrice de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Sadu, județul Sibiu, care sa fie analizat si dezbatut in prima sedinta ordinara a Consiliului Local.

Secretar general al comunei
Delia-Paraschiva SĂVOIU