

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL SIBIU**  
**COMUNA TURNU ROȘU**

**DISPOZIȚIA Nr.94**

privind convocarea Consiliului local al comunei Turnu Roșu, în ședința de îndată

Primarul comunei Turnu Rosu, județul Sibiu,

In conformitate cu prevederile art.133 , alin.1, art.134 , alin.1, lit.a coroborat cu alin.3,lit.a ,alin.5 ,art.135,art.136 alin.8 ,art.155 alin.1,lit.b coroborat cu alin.3,lit.b si art.196 , alin.1 , lit.b din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare,

**DISPUNE :**

**Art.1. (1)** Se convoacă Consiliul Local al Comunei Turnu Rosu,judetul Sibiu in sedinta extraordinara , convocata de îndată pentru data de 24.03.2022, ora 9 :00 .Sedinta se va desfasura prin mijloace electronice (posta electronica e-mail) cu proiectul ordinii de zi prevazut in anexa la prezenta dispozitie , care face parte integranta din aceasta.

(2) Proiectul ordinii de zi se aduce la cunostinta locuitorilor comunei Turnu Rosu prin afisare la sediul primariei si prin publicare pe pagina de internet.

**Art.2.**Materialele inscrise pe proiectul ordinii de zi pot fi : consultate la sediul primariei comunei Turnu Rosu-la secretarul general al comunei sau pe site-ul institutiei, fiind transmise ,in conditiile legii pe baza unui convocator ,in scris, consilierilor locali ,prin grija secretarului comunei.

**Art.3.** Membrii Consiliului local al comunei Turnu Rosu sunt invitati sa formuleze si sa depuna amendamentele la proiectul de hotarare.

**Art.4.** Prezenta dispozitie se poate contesta in temeiul conditiilor prevederilor Legii nr.554/2004 privind contenciosul administrativ ,cu modificarile si completarile ulterioare.

**Art.5.** Dispozitia se va comunica :Institutiei Prefectului Judetul Sibiu ,consilierilor locali si se aduce la cunostinta publica prin afisare si publicare de catre secretarul general al comunei Turnu Rosu , judetul Sibiu.

Emisa in Turnu Rosu la data de 24.03.2022

Primar,  
Istrate Stelian



Contrasemneaza,  
Secretar general  
Buta Rodica

Difuzat: 1 ex.Inst.Pref-Jud.Sibiu; 1 ex.dos.disp;1 ex.dos. sed.;1 ex.primar;1 ex.afisare.

1. Proiect de hotărâre nr.38/2022 privind alegerea președintelui de ședință.

Initiator :primar Istrate Stelian

Raportul de specialitate al secretarului general al comunei. Comisia B.

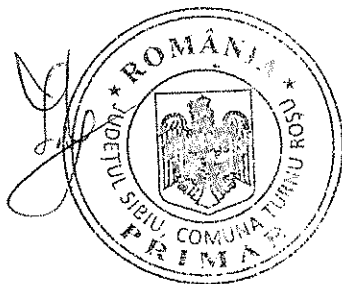
2. Proiect de hotărâre nr.37/2022 privind aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la

*„Programului 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” a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,*

Initiator :primar Istrate Stelian

Raportul de specialitate al viceprimarului comunei. Comisia A.

Primar,  
Istrate Stelian

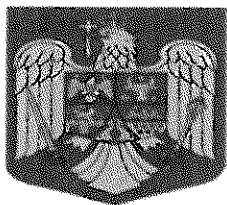


Redactat,  
Secretar general  
Buta Rodica

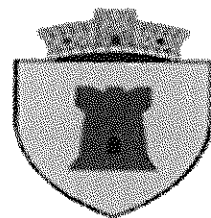
TABEL VOT SEDINTA EXTRAORDINARA,CONVOCATA DE INDATA 25.03.2022

| Numar<br>proiect de<br>hotărare | Denumire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PENTRU | ÎMPOTRIVĂ | ABȚINERE | OBSERVATII |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|
| <b>38/2022</b>                  | Proiect de hotărâre privind alegerea președintelui de ședință.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |           |          |            |
| <b>37/2022</b>                  | Proiect de hotărare privind aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la „Programului 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” a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economi ai proiectului „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,„ |        |           |          |            |

Nume si prenume



ROMÂNIA  
JUDEȚUL SIBIU  
COMUNA TURNU ROȘU  
CONSILIUL LOCAL



**PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr.38**

privind alegerea presedintelui de sedință

Consiliul local al comunei Turnu Rosu , judetul Sibiu ,intrunit in sedinta extraordinara convocata de indata la data.....

Analizând:

- Raportul de specialitate nr.1650 din 24.03.2022 întocmit de secretarul general al comunei privind necesitatea desemnării președintelui de ședință, în condițiile legii,
- Referatul de aprobare nr.1651 din 24.03.2022 întocmit de primarul comunei;

Avand in vedere propunerea privind alegerea presedintelui de sedinta,

In temeiul prevederilor art. 123 ,art.129, art.136 alin.8, art.139 alin 1 , art.196 alin1, lit.a art.243 alin.1 lit.a, din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ,cu modificările și completările ulterioare,

**PROPUNE:**

**Articol unic.** Se alege doamna (domnul) ..... presedinte de sedinta al sedintei extraordinare convocata de indata a Consiliului Local al comunei Turnu Rosu , judetul Sibiu, din data de ..... 2022.

Turnu Rosu la data de 24.03.2022

Initiator,

Primar,

Istrate Steliar

Avizat,

Secretar general

Buta Rodica

## RAPORT DE SPECIALITATE

referitor la alegerea

președintelui de ședință extraordinara convocata de indata

Proiectul de hotărâre are ca obiect alegerea președintelui de ședință a Consiliului local al Comunei Turnu Roșu pentru pentru ședința extraordinara ,convocata de indata aferentă lunii martie 2022.

Proiectul de hotărâre are ca temei de drept prevederile art. 123 alin. (1) și (4) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

• Art. 123 alin. (1): "După declararea ca legal constituit, consiliul local alege dintre membrii săi, în termenul stabilit prin regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local, un președinte de ședință, pe o perioadă de cel mult 3 luni, care conduce ședințele consiliului și semnează hotărârile adoptate de acesta. Președintele de ședință se alege prin vot deschis cu majoritate simplă, prevăzută la art. 5, lit. ee)."

Principalele atribuții ale președintelui de ședință sunt expres prevăzute la art. 123 alin. (4) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, „(1) Președintele de ședință exercită următoarele atribuții principale:

a) conduce sedintele consiliului local;

b) supune votului consilierilor locali proiectele de hotarari si anunta rezultatul votarii, cu precizarea voturilor pentru, a voturilor impotriva si a abtinerilor numarate si evidentiate de secretarul general al unitatii/subdiviziunii administrativ-teritoriale in procesul-verbal al sedintei;

c) semneaza procesul-verbal al sedintei;

d) asigura mentinerea ordinii, in conditiile regulamentului de organizare si functionare a consiliului local;

e) supune votului consilierilor locali orice problema care intra in competenta de solutionare a consiliului local;

f) aplica, daca este cazul, sanctiunile prevazute la art. 233 alin. (1) sau propune consiliului aplicarea unor asemenea sanctiuni, dupa caz;

g) indeplineste alte atributii prevazute de lege, de regulamentul de organizare si functionare a consiliului local sau alte insarcinari date de catre consiliul local.

În conformitate cu dispozițiile art. 123 alin. (3) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, în situația absenței președintelui de ședință în intervalul pentru care a fost ales, se va proceda la alegerea unui alt președinte de ședință, la propunerea consilierilor locali. Acesta exercită atribuțiile conferite de lege pentru președintele de ședință.

Proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale și de oportunitate, drept pentru care, , supunem aprobării consiliului local alegerea unui președinte de ședință pentru ședința extraordinară ,convocată de îndată aferentă lunii martie 2022.

Secretar general,  
Buta Rodica



COMUNA TURNU ROȘU

PRIMĂRIA TURNU ROȘU

Nr.1651 din 24.03.2022.

## REFERAT DE APROBARE

La Proiectului de hotărâre referitor la alegerea  
președintelui de ședință extraordinara ,convocata de indata

Consiliul local alege dintre membrii sai, prin hotarare adoptata cu votul deschis cu majoritate simplă, un presedinte de sedinta, pe o perioada de cel mult 3 luni, care va conduce sedintele consiliului si va semna hotararile adoptate de acesta.

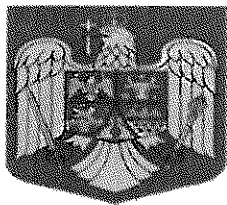
In cazul in care presedintele de sedinta lipseste, la propunerea consilierilor locali, din randul acestora este ales un alt presedinte de sedinta, prin hotarare adoptata cu majoritate simpla, care conduce sedinta respectiva. Acesta exercita pentru aceasta sedinta atributiile prevazute de Codul Administrativ pentru presedintele de sedinta.

Având în vedere precizările de mai sus și în conformitate cu dispozițiile O.U.G. nr. 57/2019 – Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, vă înaintez spre analiză și deliberare prezentul proiect de hotărâre.

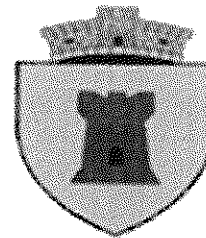
Primar,

Istrate Stelian





**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL SIBIU**  
**COMUNA TURNU ROȘU**  
**CONSILIUL LOCAL**



**PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr.37**

privind aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la  
*„Programului 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”* a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului *„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,*

Consiliul Local al Comunei Turnu Roșu, Județul Sibiu, ntruni în ședința extraordinară convocată de îndată din data de .....,

Având în vedere:

- Raportul compartimentului de resort nr.1648 din 24.03.2022 privind importanța aprobării documentației tehnico-economice în vederea instalării pe teritoriul uat-ului a unor stații de reîncărcare pentru vehicule electrice,
- Referatul de aprobare al primarului nr.1649 din 24.03.2022 prin care se propune participarea Comunei Turnu Roșu la *“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 ”* și aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului *„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,*
- Hotărârea Consiliului Local Turnu Roșu nr.36 din 04.03.2022 privind începerea demersurilor în vederea realizării documentației tehnico-economice prin demararea procedurilor de achiziție publică necesare în vederea participării Comunei Turnu Roșu la *„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”*

În baza dispozițiilor:

- Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare și ale
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Ordinul emis de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor nr. 1962 din 29 octombrie 2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului 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;

- Ghidul de finanțare a Programului 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;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin.2 lit.b coroborat cu alin.4 lit.d, art.136 alin.8, art.139 alin 3 lit.a , art.196 alin1, lit.a art.243 alin.1 lit.a, din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ,cu modificările și completările ulterioare,

### PROPUNE:

**Art.1.** Se aprobă participarea Comunei Turnu Roșu la *„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”*, finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu.

**Art.2.** Se va asigura și susține din bugetul local cheltuielile neeligibile ale proiectului, în valoare de **40.863,15 LEI**;

**Art.3.** Se aprobă documentația tehnico-economică, faza Studiu de Fezabilitate, caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții cuprinși în anexa privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

**Art.4.** Se aprobă necesitatea, oportunitatea și implementarea investiției *„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,. Investiția se justifică ca făcând parte din 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”* având un impact pozitiv pentru îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin stimularea utilizării vehiculelor electrice.

**Art.5.** Se aprobă contractarea finanțării în cazul în care proiectul este selectat spre finanțare și se desemnează reprezentantul legal al Comunei Turnu Roșu care este potrivit legii primarul acesteia dl.Istrate Stelian, pentru a reprezenta solicitantul Comuna Turnu Roșu în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu;

**Art.6.** Comuna Turnu Roșu se angajează să întocmească documentația de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice și cerințelor din ghidul solicitantului;

**Art.7.** Se vor asigura din bugetul local sumele reprezentând cheltuielile conexe ce pot apărea pe durata implementării activităților proprii ale proiectului pentru implementarea în condiții optime a investițiilor propuse și a activităților complementare acestora, care nu pot fi finanțate din bugetul de proiect și fără de care proiectul nu poate fi implementat;

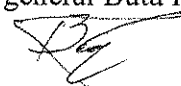
**Art.8.**Cu indeplinirea prezentei se insarcineaza primarul comunei Turnu Roșu-domnul Istrate Stelian si aparatul de specialitate.

Turnu Roșu la data de 24.03.2022

Inițiator,  
Primar Istrate Stelian



Avizat,  
Secretar general Buta Rodica



PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE  
INVESTIȚII

Faza: SF - „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: UATC TURNU ROȘU

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: U.A.T. COMUNA TURNU ROȘU

AMPLASAMENT: COMUNA TURNU ROȘU

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

594.214,75 LEI din care:

569.937,60 LEI din bugetul alocat prin program

40.863,15 LEI contribuția solicitantului

40.863,15 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 53.550,00 LEI

b) 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, respectiv indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect

Capacități (în unități fizice și valorice)

Nr. stații de reîncărcare 50DC/22AC: 3;

Nr. puncte de reîncărcare create: 6;

Nr. locuri de parcare pentru automobile electrice: 6;

Indicatori de performanță

Capacități (în unități fizice și valorice)

Putere instalată / stație reîncărcare: 72 kW;

Putere instalată totală: 216 Kw;

c) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

Durata de realizare: 20 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

Descrierea sumară a soluției:

În cadrul investiției propuse se vor crea 6 puncte de reîncărcare, prin montarea a 3 stații de reîncărcare stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în următoarele amplasamente vizate:

- Stația de reîncărcare nr. 1 - Școala Gimnazială „Matei Basarab”, sat Turnu Roșu
- Stația de reîncărcare nr. 2 - Strada Olteț, reper: lângă transformator, sat Turnu Roșu
- Stația de reîncărcare nr. 3 - Strada Principală: reper, lângă Piață, sat Sebeșu de Jos

Stațiile de reîncărcare pentru vehicule electrice vor fi formate din două puncte de reîncărcare fiecare, cu următoarele caracteristici:

- un punct de reîncărcare permite încărcarea multistandard în curent continuu, la o putere de 50kW;
- un punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere de 22 kW a vehiculelor electrice, stația de reîncărcare va permite încărcarea simultană la puterile declarate.

Alimentarea acestora cu energie electrică se va executa în conformitate cu avizele tehnice de racordare și se va realiza din cel mai apropiat punct de racordare din rețeaua publică de distribuție, care poate furniza puterea necesară.

Pentru toate stațiile de reîncărcare pentru vehicule electrice se vor executa următoarele lucrări de bază:

- Realizarea rețelei de alimentare cu linii electrice subterane - LES 0,4kV;
- Realizarea prizelor de pământ - concomitent cu LES 0,4kV;
- Realizarea postamentelor aferente stațiilor și a Firidei(lor) de distribuție/BMPT;
- Montarea și instalarea Firidei(lor) de distribuție/BMPT;
- Montarea și instalarea stațiilor de reîncărcare;
- Realizarea racordurilor de alimentare cu energie electrică conform ATR;
- Întreruperea alimentării cu energie electrică;
- Realizare conexiuni;
- Configurare inițială stații de reîncărcare;
- Marcarea locurilor de parcare existente ca puncte de reîncărcare vehicule electrice;
- Testare, verificare și punere în funcțiune;
- Recepție lucrări.

#### **Caracteristici tehnice ale stațiilor de reîncărcare vehicule electrice:**

- Funcționare în curent continuu și alternativ care să permită încărcarea simultană la puterile declarate;
- Alimentare trifazată;
- Grad de protecție min IP 54;
- Rezistență antivandal IK 10
- Echipată cu Conector tip ChadeMo - curent continuu
- Echipată cu Conector tip Combo 2 - curent continuu conform standard EN 62196-3;
- Echipată cu Conector/Priza tip Type 2 - curent alternativ conform standard EN 62196-2;
- Echipată cu priza 220V - curent alternativ
- Număr de automobile încărcate simultan DC/AC - 2 buc
- Curent de alimentare maxim admis: 100A
- Tensiune de alimentare maxim admisă: 400V
- Curent de ieșire maxim admis DC: 120A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă DC:500V;
- Curent de ieșire maxim admis AC:32A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă DC:400V;
- Stațiile vor fi echipate cu sistem de protecție diferențială de 30 mA;
- Lungime cablu încărcare : minim 4m
- Cablu retractabil automat
- Sistem de răcire cu ventilare forțată
- Carcasă stație: structura aluminiu, baza inox, carcasa otel
- Temperatura de operare: -30°C - +50°C
- Stațiile vor fi echipate cu un sistem integrat de stocare energie în baterii (3,6 KWh înmagazinare cu putere de 14 KW) inclus în carcasa stației;
- Putere de încărcare  $\geq$  50kW în curent continuu
- Putere de încărcare  $\geq$  22KW în curent alternativ
- Echipată cu display TFT - touch screen antivandal minim 7" poziționat între 0,9 m și 1,3 m înălțime, pentru a fi accesibil și persoanelor cu dizabilități
- Comunicație: Wifi, GPRS minim 3G și Ethernet / OCPP minim V1.6
- Cititor de card: RFID și NFC, cititor de carduri bancare contactless incorporat în carcasa stației în echipare standard, care nu afectează certificările produsului
- Meniu de funcționare în limba română, limba engleză și minim alte 2 limbi de circulație internațională

- Ecranul tactil al stației va afișa însemnele și informațiile beneficiarului, așa cum acesta solicită, înglobând cel puțin logo și QR code de accesare a aplicației pentru utilizarea stației și datele de identificare a stației
- 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, cantitatea de energie transferată
- Stațiile trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real.
- Stațiile vor fi prevăzute cu sistem standard de ventilare cu aer cald a conectorilor, pentru a evita formarea condensului sau înghețul acestora;
- Stația va fi echipată cu indicatori cu led care vor anunța starea stației: disponibilă (verde), în lucru (albastru), defectă (roșu)
- Stația va fi dotată cu sistemul de încărcare în așteptare pentru încărcarea DC/DC (smart queuing) care permite cuplarea simultană pentru ChadeMo și COMBO 2;
- Stațiile se vor putea integra în sisteme ulterioare de încărcare de 100 KW;
- Stațiile vor fi livrate cu o aplicație de management și plată, aplicație care va putea administra un număr nelimitat de stații ale beneficiarului;
- Stațiile vor avea posibilitatea de integrare a unui sistem de plată cu POS pentru card bancar.

#### **Condiții privind conformitatea cu standardele relevante**

- Declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE);
- Stațiile vor îndeplini cerințele standardului IEC 61851. Se va prezenta certificat/atestat de conformitate;
- Conectorii vor respecta standardele EN 62196-2 pentru AC și EN 62196-3 pentru DC;
- Va prezenta certificat de conformitate pentru sistemele de comunicație OCPP minim versiunea 1.6;
- Va prezenta rapoarte de testare care să ateste conformitatea cu cerințele impuse pentru IP, IK, EMC și LVD.

**Garanție stație** - minim 60 luni.

#### **Caracteristici aplicație/platforma de administrare**

- Stația va fi echipată și va avea instalată platforma de operare/administrare a stațiilor prin care autoritatea contractantă să poată gestiona stațiile, cu aplicație pentru iOS și Android, tip "white label". Prin "white label" se înțelege crearea unei aplicații de sine statatoare pentru dispozitive iOS și Android, publicată individual în galeriile online ale Apple Store și Google Store sub însemnele beneficiarului, personalizată conform cerințelor acestuia și/sau respectând manualul de identitate vizuală. Aceasta platformă se va putea integra și cu alte platforme și aplicații ale beneficiarului, vizând în principal dezvoltarea conceptului de Smart city a localității.
- Aplicația trebuie să aibă meniu cel puțin în română și engleză, să fie intuitivă, să afișeze în prima pagină cea mai apropiată stație pentru a facilita accesul imediat la încărcare, alegând conectorul pe care se va încărca, să se poată încărca alegând timpul sau cantitatea de curent încărcată și să permită inclusiv rezervarea stației într-un interval orar.
- Meniu principal (dashboard) va cuprinde: harta cu poziționarea stațiilor de încărcare după coordonatele GPS, lista stațiilor cu caracteristicile și statusul fiecăreia din care să se vadă, cel puțin: adresa unde sunt amplasate, puterea de încărcare a stației, starea conectării (online-offline), starea conectorilor (liber, ocupat, în avarie), în cazul în care conectorul este ocupat, să se poată vedea durata de încărcare rămasă în timp real, comunicată de vehicul.
- Meniu platformă pentru administrarea utilizatorilor din care se poate: edita sau șterge utilizatori, exporta în excel și pdf liste privind utilizatorii. Posibilitate de creare grupuri de utilizatori.
- Meniu pentru administrare conturi/carduri (fizice și virtuale) din care se poate: adăuga, edita, șterge, autoriza sau bloca un cont al unui utilizator, exporta în csv, excel și pdf sau printa liste privind conturile/ cardurile adăugate fiecărui utilizator, stabili tarife diferențiate în funcție de utilizator sau grup.

- Meniu pentru administrarea statiilor care trebuie sa includa: lista cu statiile, exportabila in csv, excel si pdf sau printare, vizualizarea ticketelor de suport tehnic cu starea acestora, diagnosticare si interventie de la distanta pentru remedierea erorilor aparute, posibilitate initiere/intrerupere sesiune de incarcare, trimitere de comenzi catre statie si conector individual. Posibilitate restart soft si restart hardware. Posibilitate upgrade firmware de la distanta.
- Meniu pentru monitorizarea sesiunilor de incarcare ce trebuie sa includa: nume statie, conectorul utilizat, utilizatorul si contul/cardul folosit pentru autentificare, data si ora inceperii sesiunii, data si ora incheierii sesiunii, durata in minute, energia electrica incarcata, pretul pe minut sau kwh, total si ticket de suport tehnic, daca a existat pentru sesiunea respectiva. Posibilitatea stabilirii unui tarif atat pe kwh, cat si pe minut, toate informatiile putand fi printate si exportabile in csv, excel si pdf
- Platforma trebuie sa aiba posibilitatea de a permite administratorului sa stabileasca tarife diferite pe fiecare utilizator in parte (ex. Politia locala poate incarca gratuit) si tarife si conditii de acces (liber sau cu autentificare) pentru fiecare statie in parte.
- Meniu de statistici cu urmatoarele caracteristici: prima pagina cu total sesiuni de incarcare, total incarcari, total incasari, total energie consumata, media energiei consumate si media timpului de incarcare, grafice cu gradul procentual de ocupare pe fiecare statie (timp incarcare, timp liber, timp avarie, timp ocupata fara sa se incarce) in parte si pe fiecare conector. sa poata scoate statistici exportabile in csv, excel si pdf si printare.
- Statistici pe utilizatori: cont/card, nume, energie consumata, timp de incarcare, costul energiei si costul timpului petrecut la incarcare.
- Meniu de registri ai erorilor cu alerte privind ID statie, conector, descriere eroare, solutii, rezolvare, data.

#### **Conditii de garantie si post garantie**

- Pe intreaga perioada de garantie, prestatorul va asigura serviciul de suport tehnic permanent 24 h si va demonstra acest lucru prin existenta acestui serviciu activ.
- SIM-urile de date mobile trebuie sa fie asigurate de furnizor cel putin pentru perioada de garantie a echipamentelor
- In perioada de garantie se va asigura administrarea statiei prin intermediul aplicatiei, fara a putea solicita costuri suplimentare pentru administrarea, dezvoltarea, upgrade-uri, ale aplicatiei de management a statiilor, sau abonamente lunare, mentenanta soft si orice alte costuri sunt generate de crearea si rularea aplicatiei mobile.

Inițiator,  
Primar Istrate Stelian



Avizat,  
Secretar general Buta Rodica



OBIECTIV: Faza S.F. - „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”  
 PROIECTANT: Berko Top Construct S.R.L.  
 BENEFICIAR: Comuna Turnu Rosu

| DEVIZ GENERAL                                                                         |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| al obiectivului de investiții                                                         |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Turnu Rosu, județul Sibiu” |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| Nr. crt.                                                                              | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli                                                                                                        | Valoarea<br>(exclusiv TVA) | TVA              | Valoarea<br>(inclusiv TVA) |
| 1                                                                                     | 2                                                                                                                                                            | Lei                        | Lei              | Lei                        |
| 3                                                                                     | 4                                                                                                                                                            | 5                          |                  |                            |
| <b>CAPITOLUL 1</b>                                                                    |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| <b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>                            |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| 1.1                                                                                   | Obținerea terenului                                                                                                                                          | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 1.2                                                                                   | Amenajarea terenului                                                                                                                                         | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 1.3                                                                                   | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială                                                                                 | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 1.4                                                                                   | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților                                                                                                           | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>                                                              |                                                                                                                                                              | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>      | <b>0,00</b>                |
| <b>CAPITOLUL 2</b>                                                                    |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| <b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>  |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| 2                                                                                     | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții                                                                                | 15.000,00                  | 2.850,00         | 17.850,00                  |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>                                                              |                                                                                                                                                              | <b>15.000,00</b>           | <b>2.850,00</b>  | <b>17.850,00</b>           |
| <b>CAPITOLUL 3</b>                                                                    |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| <b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>                              |                                                                                                                                                              |                            |                  |                            |
| 3.1                                                                                   | Studii                                                                                                                                                       | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.1.1                                                                                 | Studii de teren                                                                                                                                              | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.1.2                                                                                 | Raport privind impactul asupra mediului                                                                                                                      | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.1.3                                                                                 | Alte studii specifice                                                                                                                                        | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.2                                                                                   | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații                                                                         | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.3                                                                                   | Expertiză tehnică                                                                                                                                            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.4                                                                                   | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor                                                                                      | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.5                                                                                   | Proiectare                                                                                                                                                   | 37.239,50                  | 7.075,51         | 44.315,01                  |
| 3.5.1                                                                                 | Temă de proiectare                                                                                                                                           | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.5.2                                                                                 | Studiu de fezabilitate                                                                                                                                       | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.5.3                                                                                 | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general                                                                  | 7.000,00                   | 1.330,00         | 8.330,00                   |
| 3.5.4                                                                                 | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor                                                                     | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.5.5                                                                                 | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție                                                                             | 3.000,00                   | 570,00           | 3.570,00                   |
| 3.5.6                                                                                 | Proiect tehnic și detalii de execuție                                                                                                                        | 27.239,50                  | 5.175,51         | 32.415,01                  |
| 3.6                                                                                   | Organizarea procedurilor de achiziție                                                                                                                        | -                          | -                | -                          |
| 3.7                                                                                   | Consultanță                                                                                                                                                  | 19.159,66                  | 3.640,34         | 22.800,00                  |
| 3.7.1                                                                                 | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții                                                                                                      | 19.159,66                  | 3.640,34         | 22.800,00                  |
| 3.7.2                                                                                 | Auditul financiar                                                                                                                                            | 0,00                       | 0,00             | 0,00                       |
| 3.8                                                                                   | Asistență tehnică                                                                                                                                            | 4.485,00                   | 852,15           | 5.337,15                   |
| 3.8.1                                                                                 | Asistență tehnică din partea proiectantului                                                                                                                  | 1.485,00                   | 282,15           | 1.767,15                   |
| 3.8.1.1                                                                               | pe perioada de execuție a lucrărilor                                                                                                                         | 1.200,00                   | 228,00           | 1.428,00                   |
| 3.8.1.2                                                                               | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții | 285,00                     | 54,15            | 339,15                     |
| 3.8.2                                                                                 | Dirigenție de șantier                                                                                                                                        | 3.000,00                   | 570,00           | 3.570,00                   |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>                                                              |                                                                                                                                                              | <b>60.884,16</b>           | <b>11.567,99</b> | <b>72.452,15</b>           |

| CAPITOLUL 4                                       |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Cheltuieli pentru investiția de bază              |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| 4.1                                               | Construcții și instalații                                                                                                        | 18.000,00         | 3.420,00         | 21.420,00         |
| 4.1.1                                             | SR1 - SR2                                                                                                                        | 18.000,00         | 3.420,00         | 21.420,00         |
| 4.2                                               | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                                                           | 12.000,00         | 2.280,00         | 14.280,00         |
| 4.3                                               | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                                             | 357.540,00        | 67.932,60        | 425.472,60        |
| 4.3.1                                             | Deviz: SR1 - SR2                                                                                                                 | 357.540,00        | 67.932,60        | 425.472,60        |
| 4.3.1.1                                           | SR1                                                                                                                              | 119.180,00        | 22.644,20        | 141.824,20        |
| 4.3.1.2                                           | SR2                                                                                                                              | 119.180,00        | 22.644,20        | 141.824,20        |
| 4.3.1.3                                           | SR3                                                                                                                              | 119.180,00        | 22.644,20        | 141.824,20        |
| 4.4                                               | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport                              | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 4.5                                               | Dotări                                                                                                                           | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 4.6                                               | Active necorporale                                                                                                               | 40.500,00         | 7.695,00         | 48.195,00         |
| 4.6.1.                                            | Licenta soft funcționare stații SR1 - SR2                                                                                        | 40.500,00         | 7.695,00         | 48.195,00         |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>                          |                                                                                                                                  | <b>428.040,00</b> | <b>81.327,60</b> | <b>509.367,60</b> |
| CAPITOLUL 5                                       |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| Alte cheltuieli                                   |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| 5.1                                               | Organizare de șantier                                                                                                            | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.1.1                                             | Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier                                                             | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.1.2                                             | Cheltuieli conexe organizării șantierului                                                                                        | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.2                                               | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                        | 2.495,00          | 380,00           | 2.875,00          |
| 5.2.1                                             | Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare                                                                 | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.2.2                                             | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții                                                           | 225,00            | 0,00             | 225,00            |
| 5.2.3                                             | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | 45,00             | 0,00             | 45,00             |
| 5.2.4                                             | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                              | 225,00            | 0,00             | 225,00            |
| 5.2.5                                             | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare                                                    | 2.000,00          | 380,00           | 2.380,00          |
| 5.3                                               | Cheltuieli diverse și neprevăzute                                                                                                | 5.000,00          | 950,00           | 5.950,00          |
| 5.4                                               | Cheltuieli pentru informare și publicitate                                                                                       | 3.000,00          | 570,00           | 3.570,00          |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>                          |                                                                                                                                  | <b>10.495,00</b>  | <b>1.900,00</b>  | <b>12.395,00</b>  |
| CAPITOLUL 6                                       |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste      |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| 6.1                                               | Pregătirea personalului de exploatare                                                                                            | -                 | -                | -                 |
| 6.2                                               | Probe tehnologice și teste                                                                                                       | -                 | -                | -                 |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>                          |                                                                                                                                  | <b>-</b>          | <b>-</b>         | <b>-</b>          |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                              |                                                                                                                                  | <b>514.419,16</b> | <b>94.795,59</b> | <b>594.214,75</b> |
| din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1) |                                                                                                                                  | <b>45.000,00</b>  | <b>8.550,00</b>  | <b>53.550,00</b>  |

Data,  
Martie 2022

Beneficiar,  
Comuna Turnu Rosu

Întocmit,  
Berko Top Construct SRL



Notă:

- În Capitolul 4.1. Construcții și instalații, respectiv Capitolul 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, sunt incluse cheltuielile pentru lucrările de construcții și montaj al stațiilor de reincărcare, instalațiile electrice, de la punctul de delimitare până la stații, în limita de maxim 5m/stație.

*Intocmit*  
*[Signature]*

*Avizat*  
*secretar general*  
*[Signature]*

OBIECTIV: Faza S.F. - „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”

PROIECTANT: Berko Top Construct S.R.L.

BENEFICIAR: Comuna Turnu Rosu

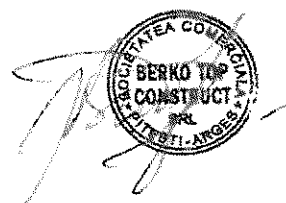
| <b>DEVIZ CHELTUIELI ELIGIBILE</b><br>al obiectivului de investiții<br><i>„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”</i> |                                                                                                                                                              |                                   |                 |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Nr. crt.                                                                                                                                                           | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli                                                                                                        | Valoarea<br>(exclusiv TVA)<br>Lei | TVA<br>Lei      | Valoarea<br>(inclusiv TVA)<br>Lei |
| 1                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                            | 3                                 | 4               | 5                                 |
| <b>CAPITOLUL 1</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                   |                 |                                   |
| <b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                              |                                   |                 |                                   |
| 1.1                                                                                                                                                                | Obținerea terenului                                                                                                                                          | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 1.2                                                                                                                                                                | Amenajarea terenului                                                                                                                                         | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 1.3                                                                                                                                                                | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială                                                                                 | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 1.4                                                                                                                                                                | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților                                                                                                           | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                       |
| <b>CAPITOLUL 2</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                   |                 |                                   |
| <b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>                                                                               |                                                                                                                                                              |                                   |                 |                                   |
| 2                                                                                                                                                                  | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții                                                                                | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | <b>0,00</b>                       | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                       |
| <b>CAPITOLUL 3</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |                                   |                 |                                   |
| <b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                   |                 |                                   |
| 3.1                                                                                                                                                                | Studii                                                                                                                                                       | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.1.1                                                                                                                                                              | Studii de teren                                                                                                                                              | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.1.2                                                                                                                                                              | Raport privind impactul asupra mediului                                                                                                                      | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.1.3                                                                                                                                                              | Alte studii specifice                                                                                                                                        | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.2                                                                                                                                                                | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații                                                                         | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.3                                                                                                                                                                | Expertiză tehnică                                                                                                                                            | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.4                                                                                                                                                                | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor                                                                                      | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.5                                                                                                                                                                | Proiectare                                                                                                                                                   | 28.739,50                         | 5.460,51        | 34.200,01                         |
| 3.5.1                                                                                                                                                              | Temă de proiectare                                                                                                                                           | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.5.2                                                                                                                                                              | Studiu de fezabilitate                                                                                                                                       | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.5.3                                                                                                                                                              | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general                                                                  | -                                 | -               | -                                 |
| 3.5.4                                                                                                                                                              | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor                                                                     | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.5.5                                                                                                                                                              | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție                                                                             | 3.000,00                          | 570,00          | 3.570,00                          |
| 3.5.6                                                                                                                                                              | Proiect tehnic și detalii de execuție                                                                                                                        | 25.739,50                         | 4.890,51        | 30.630,01                         |
| 3.6                                                                                                                                                                | Organizarea procedurilor de achiziție                                                                                                                        | -                                 | -               | -                                 |
| 3.7                                                                                                                                                                | Consultanță                                                                                                                                                  | 19.159,66                         | 3.640,34        | 22.800,00                         |
| 3.7.1                                                                                                                                                              | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții                                                                                                      | 19.159,66                         | 3.640,34        | 22.800,00                         |
| 3.7.2                                                                                                                                                              | Auditul financiar                                                                                                                                            | 0,00                              | 0,00            | 0,00                              |
| 3.8                                                                                                                                                                | Asistență tehnică                                                                                                                                            | -                                 | -               | -                                 |
| 3.8.1                                                                                                                                                              | Asistență tehnică din partea proiectantului                                                                                                                  | -                                 | -               | -                                 |
| 3.8.1.1                                                                                                                                                            | pe perioada de execuție a lucrărilor                                                                                                                         | -                                 | -               | -                                 |
| 3.8.1.2                                                                                                                                                            | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții | -                                 | -               | -                                 |
| 3.8.2                                                                                                                                                              | Dirigenție de șantier                                                                                                                                        | -                                 | -               | -                                 |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              | <b>47.899,16</b>                  | <b>9.100,84</b> | <b>57.000,00</b>                  |

|                                                          |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <b>CAPITOLUL 4</b>                                       |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>              |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| 4.1                                                      | Construcții și instalații                                                                                                        | 18.000,00         | 3.420,00         | 21.420,00         |
| 4.1.1                                                    | SR1 - SR2 - SR3                                                                                                                  | 18.000,00         | 3.420,00         | 21.420,00         |
| 4.2                                                      | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                                                           | 12.000,00         | 2.280,00         | 14.280,00         |
| 4.3                                                      | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                                             | 357.540,00        | 67.932,60        | 425.472,60        |
| 4.3.1                                                    | Deviz: SR1 - SR2 - SR3                                                                                                           | 357.540,00        | 67.932,60        | 425.472,60        |
| 4.3.1.1                                                  | SR1                                                                                                                              | 119.180,00        | 22.644,20        | 141.824,20        |
| 4.3.1.2                                                  | SR2                                                                                                                              | 119.180,00        | 22.644,20        | 141.824,20        |
| 4.3.1.3                                                  | SR3                                                                                                                              | 119.180,00        | 22.644,20        | 141.824,20        |
| 4.4                                                      | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport                              | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 4.5                                                      | Dotari                                                                                                                           | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 4.6                                                      | Active necorporale                                                                                                               | 40.500,00         | 7.695,00         | 48.195,00         |
| 4.6.1.                                                   | Licenta soft funcționare stații SR1 - SR2                                                                                        | 40.500,00         | 7.695,00         | 48.195,00         |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>                                 |                                                                                                                                  | <b>428.040,00</b> | <b>81.327,60</b> | <b>509.367,60</b> |
| <b>CAPITOLUL 5</b>                                       |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| <b>Alte cheltuieli</b>                                   |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| 5.1                                                      | Organizare de șantier                                                                                                            | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.1.1                                                    | Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier                                                             | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.1.2                                                    | Cheltuieli conexe organizării șantierului                                                                                        | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.2                                                      | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                        | -                 | -                | -                 |
| 5.2.1                                                    | Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare                                                                 | 0,00              | 0,00             | 0,00              |
| 5.2.2                                                    | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții                                                           | -                 | 0,00             | -                 |
| 5.2.3                                                    | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | -                 | 0,00             | -                 |
| 5.2.4                                                    | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC                                                                              | -                 | 0,00             | -                 |
| 5.2.5                                                    | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare                                                    | -                 | -                | -                 |
| 5.3                                                      | Cheltuieli diverse și neprevăzute                                                                                                | -                 | -                | -                 |
| 5.4                                                      | Cheltuieli pentru informare și publicitate                                                                                       | 3.000,00          | 570,00           | 3.570,00          |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>                                 |                                                                                                                                  | <b>3.000,00</b>   | <b>570,00</b>    | <b>3.570,00</b>   |
| <b>CAPITOLUL 6</b>                                       |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| <b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>      |                                                                                                                                  |                   |                  |                   |
| 6.1                                                      | Pregătirea personalului de exploatare                                                                                            | -                 | -                | -                 |
| 6.2                                                      | Probe tehnologice și teste                                                                                                       | -                 | -                | -                 |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>                                 |                                                                                                                                  | -                 | -                | -                 |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                                     |                                                                                                                                  | <b>478.939,16</b> | <b>90.998,44</b> | <b>569.937,60</b> |
| <b>din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)</b> |                                                                                                                                  | <b>30.000,00</b>  | <b>5.700,00</b>  | <b>35.700,00</b>  |

Data,  
Martie 2022

Beneficiar,  
Comuna Turnu Rosu

Întocmit,  
Berko Top Construct SRL



Notă:

- În Capitolul 4.1. Construcții și instalații, respectiv Capitolul 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, sunt incluse cheltuielile pentru lucrările de construcții și montaj al stațiilor de reincărcare, instalațiile electrice, de la punctul de delimitare până la stații, în limita de maxim 10m/stație.

*Tratator,  
Păcurar*

*Avizat  
Secretar general*

**OBIECTIV:** Faza S.F. - „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”  
**PROIECTANT:** Berko Top Construct S.R.L.  
**BENEFICIAR:** Comuna Turnu Rosu

| <b>DEVIZ CHELTUIELI NEELIGIBILE</b><br>al obiectivului de investiții<br><i>„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”</i> |                                                                                                                                                              |                            |                 |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|
| Nr. crt.                                                                                                                                                             | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli                                                                                                        | Valoarea<br>(exclusiv TVA) | TVA             | Valoarea<br>(inclusiv TVA) |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                              | Lei                        | Lei             | Lei                        |
| 1                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                            | 3                          | 4               | 5                          |
| <b>CAPITOLUL 1</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                            |                 |                            |
| <b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                            |                 |                            |
| 1.1                                                                                                                                                                  | Obținerea terenului                                                                                                                                          | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 1.2                                                                                                                                                                  | Amenajarea terenului                                                                                                                                         | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 1.3                                                                                                                                                                  | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială                                                                                 | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 1.4                                                                                                                                                                  | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților                                                                                                           | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | <b>0,00</b>                | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>                |
| <b>CAPITOLUL 2</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                            |                 |                            |
| <b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>                                                                                 |                                                                                                                                                              |                            |                 |                            |
| 2                                                                                                                                                                    | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții                                                                                | 15.000,00                  | 2.850,00        | 17.850,00                  |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | <b>15.000,00</b>           | <b>2.850,00</b> | <b>17.850,00</b>           |
| <b>CAPITOLUL 3</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |                            |                 |                            |
| <b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                              |                            |                 |                            |
| 3.1                                                                                                                                                                  | Studii                                                                                                                                                       | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.1.1                                                                                                                                                                | Studii de teren                                                                                                                                              | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.1.2                                                                                                                                                                | Raport privind impactul asupra mediului                                                                                                                      | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.1.3                                                                                                                                                                | Alte studii specifice                                                                                                                                        | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.2                                                                                                                                                                  | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații                                                                         | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.3                                                                                                                                                                  | Expertiză tehnică                                                                                                                                            | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.4                                                                                                                                                                  | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor                                                                                      | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.5                                                                                                                                                                  | Proiectare                                                                                                                                                   | 8.500,00                   | 285,00          | 8.785,00                   |
| 3.5.1                                                                                                                                                                | Temă de proiectare                                                                                                                                           | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.5.2                                                                                                                                                                | Studiu de fezabilitate                                                                                                                                       | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.5.3                                                                                                                                                                | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general                                                                  | 7.000,00                   | -               | 7.000,00                   |
| 3.5.4                                                                                                                                                                | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor                                                                     | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.5.5                                                                                                                                                                | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție                                                                             | -                          | -               | -                          |
| 3.5.6                                                                                                                                                                | Proiect tehnic și detalii de execuție                                                                                                                        | 1.500,00                   | 285,00          | 1.785,00                   |
| 3.6                                                                                                                                                                  | Organizarea procedurilor de achiziție                                                                                                                        | -                          | -               | -                          |
| 3.7                                                                                                                                                                  | Consultanță                                                                                                                                                  | -                          | -               | -                          |
| 3.7.1                                                                                                                                                                | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții                                                                                                      | -                          | -               | -                          |
| 3.7.2                                                                                                                                                                | Auditul financiar                                                                                                                                            | 0,00                       | 0,00            | 0,00                       |
| 3.8                                                                                                                                                                  | Asistență tehnică                                                                                                                                            | 4.485,00                   | 852,15          | 5.337,15                   |
| 3.8.1                                                                                                                                                                | Asistență tehnică din partea proiectantului                                                                                                                  | 1.485,00                   | 282,15          | 1.767,15                   |
| 3.8.1.1                                                                                                                                                              | pe perioada de execuție a lucrărilor                                                                                                                         | 1.200,00                   | 228,00          | 1.428,00                   |
| 3.8.1.2                                                                                                                                                              | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții | 285,00                     | 54,15           | 339,15                     |
| 3.8.2                                                                                                                                                                | Dirigenție de șantier                                                                                                                                        | 3.000,00                   | 570,00          | 3.570,00                   |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                              | <b>12.985,00</b>           | <b>1.137,15</b> | <b>14.122,15</b>           |

| CAPITOLUL 4                                       |                                                                                                                                               |                  |                 |                  |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| Cheltuieli pentru investiția de bază              |                                                                                                                                               |                  |                 |                  |
| 4.1                                               | Construcții și instalații                                                                                                                     | -                | -               | -                |
| 4.1.1                                             | SR1 - SR2                                                                                                                                     | -                | -               | -                |
| 4.2                                               | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale                                                                                        | -                | -               | -                |
| 4.3                                               | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj                                                                          | -                | -               | -                |
| 4.3.1                                             | Deviz: SR1 - SR2                                                                                                                              | 0,00             | -               | -                |
| 4.3.1.1                                           | SR1                                                                                                                                           | 0,00             | -               | -                |
| 4.3.1.2                                           | SR2                                                                                                                                           | 0,00             | -               | -                |
| 4.4                                               | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport                                           | 0,00             | 0,00            | 0,00             |
| 4.5                                               | Dotări                                                                                                                                        | 0,00             | 0,00            | 0,00             |
| 4.6                                               | Active necorporale                                                                                                                            | -                | -               | -                |
| 4.6.1                                             | Licenta soft funcționare stații SR1 - SR2                                                                                                     | -                | -               | -                |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>                          |                                                                                                                                               | -                | -               | -                |
| CAPITOLUL 5                                       |                                                                                                                                               |                  |                 |                  |
| Alte cheltuieli                                   |                                                                                                                                               |                  |                 |                  |
| 5.1                                               | Organizare de șantier                                                                                                                         | 0,00             | 0,00            | 0,00             |
| 5.1.1                                             | Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier                                                                          | 0,00             | 0,00            | 0,00             |
| 5.1.2                                             | Cheltuieli conexe organizării șantierului                                                                                                     | 0,00             | 0,00            | 0,00             |
| 5.2                                               | Comisioane, cote, taxe, costul creditului                                                                                                     | 2.495,00         | 380,00          | 2.941,00         |
| 5.2.1                                             | Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare                                                                             | 0,00             | 0,00            | 0,00             |
| 5.2.2                                             | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5% x C+M)                                                           | 225,00           |                 | 255,00           |
| 5.2.3                                             | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1% x C+M) | 45,00            |                 | 51,00            |
| 5.2.4                                             | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5% x C+M)                                                                              | 225,00           |                 | 255,00           |
| 5.2.5                                             | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare                                                                 | 2.000,00         | 380,00          | 2.380,00         |
| 5.3                                               | Cheltuieli diverse și neprevăzute                                                                                                             | 5.000,00         | 950,00          | 5.950,00         |
| 5.4                                               | Cheltuieli pentru informare și publicitate                                                                                                    | -                | -               | -                |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>                          |                                                                                                                                               | <b>7.495,00</b>  | <b>1.330,00</b> | <b>8.891,00</b>  |
| CAPITOLUL 6                                       |                                                                                                                                               |                  |                 |                  |
| Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste      |                                                                                                                                               |                  |                 |                  |
| 6.1                                               | Pregătirea personalului de exploatare                                                                                                         | -                | -               | -                |
| 6.2                                               | Probe tehnologice și teste                                                                                                                    | -                | -               | -                |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>                          |                                                                                                                                               | -                | -               | -                |
| <b>TOTAL GENERAL</b>                              |                                                                                                                                               | <b>35.480,00</b> | <b>5.317,15</b> | <b>40.863,15</b> |
| din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1) |                                                                                                                                               | 15.000,00        | 2.850,00        | 17.850,00        |

Data,  
Martie 2022

Beneficiar,  
Comuna Turnu Rosu

Întocmit,  
Berko Top Construct SRL



Notă:

- În Capitolul 4.1. Construcții și instalații, respectiv Capitolul 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, sunt incluse cheltuielile pentru lucrările de construcții și montaj al stațiilor de reincărcare, instalațiile electrice, de la punctul de delimitare până la stații, în limita de maxim 10 m/stație.

*Trușcă*  
*Pravara*  
*[Signature]*

*Avizat*  
*Director General*  
*[Signature]*

## REFERAT DE APROBARE

**Privind aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la „Programului 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” a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,**

După cum a fost menționat și în Raportul de specialitate nr.1648 din 24.03.2022, la nivelul Administrației Fondului Pentru Mediu a fost lansat un apel de proiecte privind instalarea de stații de reîncărcare pentru vehicule electrice, respectiv 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.

**INFRASTRUCTURĂ DE ALIMENTARE VERDE**

- Ghid de finanțare
- Legislație
- Rezultate analiză cereri de finanțare
- Comunicate
- Proiecte în derulare
- Proiecte finalizate
- Informații utile

Acasă / Programe de finanțare / Infrastructura de alimentare verde

### STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN LOCALITĂȚI

Aplicație web pentru depunerea dosarelor de finanțare

|                                           |                                                                                  |                                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATA ÎNCEPERE</b><br>01 decembrie 2021 | <b>DATA ÎNCHEIERE</b><br>13 Iunie 2022<br>sau<br>după epuizarea bugetului alocat | <b>SUMA ALOCATĂ PROGRAMULUI DE FINANȚARE</b><br>500.000.000 lei | <b>BENEFICIARI</b><br>U.A.T. instituții publice<br><b>Ghid de finanțare</b> |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

Prin Hotărârea Consiliului Local Turnu Roșu nr.36/2022 s-a aprobat începerea demersurilor în vederea realizării documentației tehnico-economice prin demararea procedurilor de achiziție publică necesare în vederea participării Comunei Turnu Roșu la „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”

Dat fiind acest act normativ, în calitate de executiv, ne-am ocupat de începerea demersurilor aferente impementării obiectivului de investiție vizat, prin contractarea de servicii de elaborare a documentației tehnico-economica.

Finanțarea Programului se realizează din veniturile rezultate din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră încasate la Fondul pentru mediu în limita creditelor de angajament

și bugetare prevăzute cu această destinație prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, aprobat conform legii.

Programul are caracter multianual și se desfășoară la nivel național.

Potriviti Ghidului aprobat, stația de reîncărcare este o unitate formată din minimum două puncte de reîncărcare, alimentate de același punct de livrare din rețeaua publică de distribuție, dintre care un punct de reîncărcare permite încărcarea 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;

..Vehiculele electrice au câștigat tot mai multă popularitate în ultimii ani datorită capacității lor de a oferi multiple avantaje care includ:

Eficiență energetică: vehiculele electrice mai eficiente din punct de vedere energetic decât vehiculele convenționale cu motor cu ardere internă (engl. Internal Combustion Engine - ICE).

Securitatea energetică: mobilitatea electrică mărește securitatea energetică, deoarece sectorul transportului rutier este caracterizat de o dependență puternică față de combustibili pe bază de petrol. În plus, energia electrică poate fi produsă cu o varietate de resurse și combustibili și este adesea generată pe plan intern.

Poluarea aerului: Datorită emisiilor zero, vehiculele electrice sunt potrivite în raport cu problemele legate de poluarea aerului, în special în zonele urbane și de-a lungul drumurilor rutiere, unde un număr mare de oameni sunt expuși poluanților nocivi din vehiculele de transport rutier.

Emisiile de gaze cu efect de seră (GES): creșterea mobilității electrice în asociere cu o creștere progresivă a producției de energie electrică cu emisii reduse de carbon poate produce reduceri semnificative ale emisiilor de GES din transportul rutier în raport cu vehiculele clasice. În plus, vehiculele electrice pot oferi servicii de flexibilitate pentru sistemele electroenergetice (SEE) și pot acționa în concordanță cu integrarea surselor variabile de energie regenerabilă pentru generarea de electricitate.

Reducerea zgomotului: vehiculele electrice sunt mai silențioase decât vehiculele ICE, în special cele din categoria cu două/ trei roți.

Dezvoltare industrială: vehiculele electrice sunt poziționate în mod esențial ca un potențial facilitator al reducerii majore a costurilor în tehnologia bateriilor, acestea reprezentând unul dintre lanțurile cheie pentru competitivitatea industrială, având în vedere relevanța sa pentru tranziția către energii "curate" prin posibilitatea stocării energiei electrice. Aceste și alte avantaje ale vehiculelor electrice au condus la o dezvoltare globală în creștere și la o înțelegere sporită a provocărilor și oportunităților mobilității electrice în ultimul deceniu.<sup>2</sup>

Astfel, dat fiind interesul tot mai mare pentru achiziția de vehicule electrice, punând accent pe impactul asupra mediului și, mizând pe deviza „Viitorul este electric,, considerăm necesară și

---

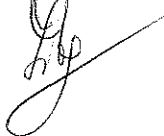
<sup>2</sup> UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” DIN BUCUREȘTI Școala Doctorală Energetică, INTEGRAREA VEHICULELOR ELECTRICE ÎN REȚELELE VIITOARELOR ORAȘE INTELIGENTE, ing. Adrian-Toni RADU

oportună această investiție ce vizează montarea unor stații de reîncărcare pentru vehiculele electrice la nivelul comunei noastre.

Astfel, pentru aderarea UATC Turnu Roșu la programul amintit mai sus, se impune , aprobarea documentatiei tehnico-economice, motiv pentru care, în temeiul OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, am inițiat prezentul proiect de hotărâre în vederea demarării procedurilor necesare aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la *„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”* a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului *„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu...”,* ca dumneavoastră să analizați și să deliberați în cauză.

Primar,

Istrate Stelian



## **RAPORT DE SPECIALITATE**

**privind aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la  
„Programului 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” a documentației  
tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Stații de reîncărcare  
pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,**

Prin Hotărârea Consiliului Local Turnu Roșu nr.36 din 04.03.2022 s-a aprobat începerea demersurilor în vederea realizării documentației tehnico-economice prin demararea procedurilor de achiziție publică necesare în vederea participării Comunei Turnu Roșu la „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”

Așa cum am menționat și în raportul privind importanța inițierii procedurilor de implementare a obiectivului de investiții vizat, nivelul Administrației Fondului Pentru Mediu, a fost lansat un apel de proiecte privind instalarea de stații de reîncărcare pentru vehicule electrice, respectiv 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.

Obiectivul Programului îl reprezintă dezvoltarea infrastructurii de alimentare a vehiculelor cu energie electrică.

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin stimularea utilizării vehiculelor electrice. Acesta vizează dezvoltarea transportului ecologic.

O sursă importantă de poluare o reprezintă emisiile de noxe auto. Haideți să fim promotori a unui mediu curat, prin implementarea proiectului vizat. Acesta fiind modul nostru de a susține conceptul de mobilitate electrică.

Beneficiile utilizării vehiculelelor electrice:

- Reducerea costurilor cu combustibili,
- Reducerea emisiilor,
- Contribuția la un mediu curat și sănătos.

„Raportul ACEA spunea că erau 224.237 de stații de încărcare pentru mașini electrice în țările UE la final de 2020 și o zecime dintre ele erau fast-charge, permițând deci timpi rapizi. Raportul notează că multe dintre așa-zisele stații normale sunt de capacitate mică și deci nu încarcă mașinile la o viteză acceptabilă.

În 6 ani numărul total de stații a crescut de peste 8 ori, pornind de la un punct de referință extrem de scăzut, dar tot este și în prezent un număr mic față de nevoia totală. Un calcul arată că pentru o reducere la jumătate a emisiilor de CO2 până în 2030 ar fi nevoie să existe în UE 6 milioane de stații de încărcare, de 27 de ori mai multe decât în prezent.,<sup>1</sup>

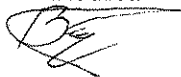
Astfel, populația planetei se află în fața a numeroase schimbări și provocări incluzând mediul înconjurător, energia, hrana, apa, transportul, infrastructura, sănătatea, educația, administrația și economia.

Luând în considerare faptul că mobilitatea se află în centrul civilizației moderne, în următorii ani se vor produce schimbări semnificative, deoarece electrificarea, și, în cele din urmă, vehiculele autonome remodelează piețele auto.

Dat fiind cele consemnate mai sus, se impune inițierea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la „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” a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,, toate aceste demersuri ducând la creșterea calității vieții la nivelul UATC Turnu Roșu și dezvoltarea serviciilor oferite cetățenilor din comuna.

Secretar general,

Buta Rodica



---

<sup>1</sup> <https://economie.hotnews.ro/stiri-auto-24913538-masini-electrice-statii-incarcare-cum-compara-romania-celelalte-tari-din.htm>