

ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ
COMUNA NĂPRADEA
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA NR. 46
din 31 MAI 2022

Privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului “Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Năpradea”

Consiliul local al comunei **Năpradea**, județul SĂLAJ;

Având în vedere :

- expunerea de motive nr. 3744 din 30.05.2022 a primarului comunei NĂPRADEA
- raportul nr. 3745 din 30.05.2022 al compartimentului de contabilitate;
- raportul de avizare al comisiilor de specialitate din cadrul consiliului local al comunei;
- Prevederile Ordinului nr.1.962 din 29 Octombrie 2021, publicat în Monitorul Oficial, partea I, nr. 1080 din 11 Noiembrie 2021 al Ministrului Mediului pentru aprobarea Ghidului de Finantare a Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități”

- prevederile art.129 alin. (2), lit. b), alin. (4), lit. d) și lit.f) și alin. (7) pct.14 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.139 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit.a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărăște:

ART.1 Se aproba proiectul “Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Năpradea” în vederea aplicării la “Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități”.

ART. 2 Se aproba valoarea totală a proiectului “Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Năpradea” în cuantum de 1.122.431,80 cu TVA inclus, conform Anexei 1 – Devizul general, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 3 Se aproba asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii estimată la 176.365,80 din valoarea totală a proiectului de 1.122.431,80 cu TVA inclus.

ART. 4 Se aproba indicatorii tehnico – economici aferenți obiectivului de investiții, conform Anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

ART. 5 Se imputernicește, primarul comunei **Năpradea**, Dl Fodor Vasile, sa reprezinte Comuna **Năpradea** in relatia cu Administratia Fondului pentru Mediu.

ART. 6 – Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul COMUNEI NĂPRADEA, FODOR Vasile.

ART. 7 - Prezenta hotărâre se comunică la:

- Instituția Prefectului Județului Sălaj;
- Dosar hotărâri;
- Primarul comunei;
- Locuitorii comunei.


PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARIUL GENERAL AL COMUNEI

OBIECTIV: Faza S.F. - Realizare statii de incarcare autovehicule electrice in comuna Napradea, judetul Salaj
PROIECTANT: STETERA S.R.L.
INVESTITOR: COMUNA NARADEA

DEVIZ GENERAL
al obiectului de investitii

Varianta 2 - REALIZARE STATII DE INCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE IN COMUNA NAPRADEA, JUDEUL SALAJ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (exclusiv TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	40.000,00	7.600,00	47.600,00
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
TOTAL CAPITOLUL 1		40.000,00	7.600,00	47.600,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	60.000,00	11.400,00	71.400,00
TOTAL CAPITOLUL 2		60.000,00	11.400,00	71.400,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	1.000,00	190,00	1.190,00
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	1.000,00	190,00	1.190,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	2.300,00	437,00	2.737,00
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	45.500,00	8.645,00	54.145,00
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	23.000,00	4.370,00	27.370,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	15.500,00	2.945,00	18.445,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	29.000,00	5.510,00	34.510,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	29.000,00	5.510,00	34.510,00
3.7.2	Audit financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1.500,00	285,00	1.785,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1.000,00	190,00	1.190,00
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 Const	500,00	95,00	595,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	5.000,00	950,00	5.950,00
TOTAL CAPITOLUL 3		84.300,00	16.017,00	100.317,00

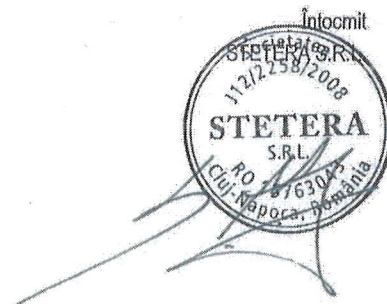
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații SR1 - SR5	30.000,00	5.700,00	35.700,00
4.1.1	Terasamente, sistematizare, pe verticala și amenajări exterioare	5.000,00	950,00	5.950,00
4.1.2	Rezistența	7.500,00	1.425,00	8.925,00
4.1.4	Instalații	17.500,00	3.325,00	20.825,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	20.000,00	3.800,00	23.800,00
4.2.1	SR1 - SR5	20.000,00	3.800,00	23.800,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	600.000,00	114.000,00	714.000,00
4.3.1	Deviz: SR1 - SR5	600.000,00	114.000,00	714.000,00
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	70.000,00	13.300,00	83.300,00
4.6.1	Licență soft funcționare stații SR1 - SR5	70.000,00	13.300,00	83.300,00
TOTAL CAPITOLUL 4		720.000,00	136.800,00	856.800,00
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	3.650,00	693,50	4.343,50
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	750,00	142,50	892,50
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statutului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	150,00	28,50	178,50
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	750,00	142,50	892,50
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	30.520,00	5.798,80	36.318,80
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2.250,00	427,50	2.677,50
TOTAL CAPITOLUL 5		36.420,00	6.919,80	43.339,80
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	500,00	95,00	595,00
6.2	Probe tehnologice și teste	2.000,00	380,00	2.380,00
TOTAL CAPITOLUL 6		2.500,00	475,00	2.975,00
TOTAL GENERAL:		943.220,00	179.211,80	1.122.431,80
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		150.000,00	28.500,00	178.500,00

Data

Mai 2022

Investitor

COMUNA NAPRADEA



OBIECTIV: Faza S.F. - Realizare statii de incarcare autovehicule electrice in comuna Napradea, judetul Salaj

PROIECTANT: STETERA S.R.L.

INVESTITOR: COMUNA NARADEA

DEVIZ GENERAL
al obiectului de investitii
Cheltuieli Eligibile

Varianta 2 - REALIZARE STATII DE INCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE IN COMUNA NAPRADEA, JUDETUL SALAJ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (exclusiv TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
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
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
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	43.500,00	8.265,00	51.765,00
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	23.000,00	4.370,00	27.370,00
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	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	15.500,00	2.945,00	18.445,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	29.000,00	5.510,00	34.510,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	29.000,00	5.510,00	34.510,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
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 Const	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 3		72.500,00	13.775,00	86.275,00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații SR1 - SR5	30.000,00	5.700,00	35.700,00
4.1.1	Terasamente, sistematizare, pe verticala și amenajări exterioare	5.000,00	950,00	5.950,00
4.1.2	Rezistență	7.500,00	1.425,00	8.925,00
4.1.4	Instalații	17.500,00	3.325,00	20.825,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	20.000,00	3.800,00	23.800,00
4.2.1	SR1 - SR5	20.000,00	3.800,00	23.800,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	600.000,00	114.000,00	714.000,00
4.3.1	Deviz: SR1 - SR5	600.000,00	114.000,00	714.000,00
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	70.000,00	13.300,00	83.300,00
4.6.1	Licență soft funcționare stații SR1 - SR5	70.000,00	13.300,00	83.300,00
TOTAL CAPITOLUL 4		720.000,00	136.800,00	856.800,00
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	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statutului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2.250,00	427,50	2.677,50
TOTAL CAPITOLUL 5		2.250,00	427,50	2.677,50
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL:		794.750,00	151.002,50	945.752,50
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		50.000,00	9.500,00	59.500,00

Data
Mai 2022

Investitor
COMUNA NAPRADEA



OBIECTIV: Faza S.F. - Realizare statii de incarcare autovehicule electrice in comuna Napradea, judetul Salaj
 PROIECTANT: STETERA S.R.L.
 INVESTITOR: COMUNA NARADEA

DEVIZ GENERAL
 al obiectului de investitii
 Cheltuieli Neeligibile

Varianta 2 - REALIZARE STATII DE INCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE IN COMUNA NAPRADEA, JUDETEL SALAJ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (exclusiv TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	40.000,00	7.600,00	47.600,00
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
TOTAL CAPITOLUL 1		40.000,00	7.600,00	47.600,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	60.000,00	11.400,00	71.400,00
TOTAL CAPITOLUL 2		60.000,00	11.400,00	71.400,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	1.000,00	190,00	1.190,00
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	1.000,00	190,00	1.190,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	2.300,00	437,00	2.737,00
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	2.000,00	380,00	2.380,00
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	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1.500,00	285,00	1.785,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1.000,00	190,00	1.190,00
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 Const	500,00	95,00	595,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	5.000,00	950,00	5.950,00
TOTAL CAPITOLUL 3		11.800,00	2.242,00	14.042,00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații SR1 - SR5	0,00	0,00	0,00
4.1.1	Terasamente, sistematizare, pe verticala și amenajări exterioare	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Rezistența	0,00	0,00	0,00
4.1.4	Instalații	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	SR1 - SR5	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Deviz: SR1 - SR5	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
4.6.1	Licență soft funcționare stații SR1 - SR5	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		0,00	0,00	0,00
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, cota, taxe, costul creditului	3.650,00	380,00	4.030,00
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	750,00	0,00	750,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statutului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	150,00	0,00	150,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	750,00	0,00	750,00
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	30.520,00	5.798,80	36.318,80
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 5		34.170,00	6.178,80	40.348,80
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	500,00	95,00	595,00
6.2	Probe tehnologice și teste	2.000,00	380,00	2.380,00
TOTAL CAPITOLUL 6		2.500,00	475,00	2.975,00
TOTAL GENERAL:		148.470,00	27.895,80	176.365,80
din care: C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		100.000,00	19.000,00	119.000,00

Data
Mai 2022

Investitor
COMUNA NAPRADEA

Intocmit
SECRETAR GENERAL

Indicatorii tehnico-economici

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

- a. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții exprimată în lei, cu TVA, respectiv fără TVA, din care construcții- montaj (C+M), în conformitate cu Devizul General;
- Scenariul 2 (recomandat)
- Valoarea totală a investiției este :1.122.431,80
- Valoare fără TVA: 943.220,00
- Valoare TVA:179.211,80
- Din care: C+M valoare totala: 178.500,00
- Valoare fara TVA: 150.000,00
- Valoare TVA: 28.500,00
- Valoare totală eligibilă inclusiv TVA: 945.752,50
- Valoare totală neeligibilă inclusiv TVA : 176.365,80
- b. Indicatorii minimali, respectiv indicatorii de performanță:
- Stații instalate: 5 stații

Locațiile propuse în vederea realizării proiectului sunt :

- Stația de reîncărcare nr. 1 – Localitatea Naprădea, nr. 339
- Stația de reîncărcare nr. 2 – Localitatea Somes Guruslau, nr. 199
- Stația de reîncărcare nr. 3 – Localitatea Naprădea
- Stația de reîncărcare nr. 4 – Localitatea Cheud, nr. 44
- Stația de reîncărcare nr. 5 – Localitatea Naprădea, nr. 412

Obiectivul, scopul și indicatorii de performanță ai Programului

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

(2) Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin stimularea utilizării vehiculelor electrice.

(3) Programul vizează dezvoltarea transportului ecologic.

(4) Indicatorii de performanță ai Programului sunt:

a) numărul de stații de reîncărcare accesibile publicului, instalate prin Program, raportat la numărul de vehicule electrice înmatriculate pe teritoriul României;

b) cantitatea de CO₂ diminuată prin instalarea stațiilor (I).

$$X = \sum(e_i * factor\ CO_2)$$

unde:

x - indicatorul de performanță a Programului (kg CO₂). Reprezintă cantitatea de CO₂ evitată, prin parcurgerea unei distanțe de un vehicul electric, în locul unui autovehicul cu combustie internă;

n - numărul de stații de încărcare achiziționate prin Program;

e_i - energia electrică transferată de o stație de încărcare (kwh);

A - consum mediu de energie la 100 km parcurși (12,7 kwh/100 km);

B - emisia de CO₂ generată de un autovehicul cu combustie internă (0,130 kg/km).

Pentru investiția Primăriei **Năpradea**, județul Sălaj, având 5 stații de reîncărcare ecuația noastră devine:

$$X1 = (72 * 0,130) / 12,7 = 0,737;$$

$$X2 = (72 * 0,130) / 12,7 = 0,737;$$

$$X3 = (72 * 0,130) / 12,7 = 0,737;$$

$$X4 = (72 * 0,130) / 12,7 = 0,737;$$

$$X5 = (72 * 0,130) / 12,7 = 0,737;$$

Așadar indicatorul de performanță a programului este:

$$X = X1 + X2 + X3 + X4 + X5 = 3,685\ kgCO_2$$

Stațiile propuse prin Proiect vor asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere $\geq 22\ kW$ în curent alternativ (încărcare type2) și o putere $\geq 50\ kW$ în curent continuu (încărcare CHAdeMO sau COMBO), în funcție de tipul încărcării dorit.

Se prevede instalația de utilizare cu energie electrică din punctul de delimitare cu operatorul de distribuție până la stația de reîncărcare (instalație de utilizare care aparține beneficiarului, compusă din:

o Firida de distribuție;

o Tronsonul de cablu electric de alimentare tip Rv-K tip 5x50mmp în lungime de L=5m;

o tub PVC G 90mm, in lungime de L=5m;

o priză de pământ $R_p < 4$ ohmi.

Se prevede instalația de alimentare cu energie electrică din punctul de racordare la rețeaua de energie electrică până la punctul de delimitare cu Operatorul de Distribuție (instalație de racordare care aparține Operatorului de distribuție, solutia tehnica de alimentare este reglementată prin Avizul Tehnic de Racordare emis de către Operatorul de Distribuție).

- c. Indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Din punct de vedere al impactului social, prin montarea statiilor de reincarcare a masinilor electrice se va incuraja achizitionarea acestora, oferindu-se increderea necesara locuitorilor comunei Năpradea in tehnologia de rulare electrica, asigurandu-se suport si infrastructura facila de realimentare. Acest fapt va determina scaderea poluarii cu noxe / gaze de esapament a comunei, determinand de asemenea, un impact prietenos cu mediul natural. Din punct de vedere cultural, se incurajeaza promovarea notiunii de "energie verde", ceea ce implica o egalitate de sanse de a trai intr-un mediu curat pentru toti locuitorii comunei.

- d. durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 24 luni.


PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CIOĂRA MIRCEA

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI