



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SUCEAVA

PROIECT

HOTĂRÂRE

Privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "**Alimentare cu energie electrică stație de încărcare autobuze electrice, municipiul Suceava**"

Consiliul local al Municipiului Suceava;
Având în vedere Expunerea de motive nr. 2855/25.01.2019, Raportul Serviciului Investiții nr. 2856/25.01.2019 și Raportul Comisiei economico-financiare, juridică și disciplinară;

În conformitate cu prevederile art. 44, alin.1, din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale;

În temeiul dispozițiilor art.36, alin.2, lit. "b", alin.4, lit."d", art. 45, alin. 2, art. 47 și art. 49 din Legea 215/2001 privind administrația publică locală republicată.

HOTĂRĂȘTE :

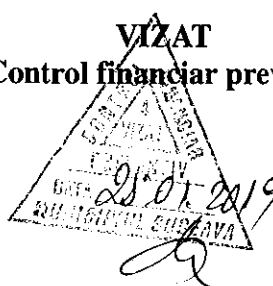
Art.1. Se aprobă studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "**Alimentare cu energie electrică stație de încărcare autobuze electrice, municipiul Suceava**", prezentați în anexă.

Art.2. Primarul Municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



AVIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR MUNICIPIU
jr. IOAN CIUTAC

VIZAT
Control financiar preventiv



**Lista principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției
" Alimentare cu energie electrică stație de încărcare autobuze electrice,
municipiul Suceava "**

1. Valoarea totală a investiției	5.921.228,81 lei
din care valoare C+M (inclusiv TVA 19%)	2.536.956,30 lei
din care: 4.631.290,66 lei finanțat de Municipiul Suceava	
1.289.938,15 lei finanțat de S.C. Delgaz Grid S.A.	

Capacități principale :

- LES 20 KV NA2XSFL2Y 3x1x240:	6050 m
- LES 20 KV NA2XSFL2Y 3x1x150:	315 m
- Modul conexiune anvelopă (MCAV)	1 buc.
- Punct transformare.PTAv 20/0,4 kv	2 buc.
- Echipamente de telecomunicație SCADA	3 buc.
- Modul secționare LES 20 Kv echipat cu 2 celule cu separator	1 buc.

2. Durata de realizare a investiției:	3 luni
--	---------------

**Director General,
Direcția generală tehnică și
de investiții
Neculai Frunzaru**



**Șef Serviciu investiții,
Ștefan Văideanu**





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Nr. 2855 din 25.01.2019

EXPUNERE DE MOTIVE

Privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "**Alimentare cu energie electrică stație de încărcare autobuze electrice, municipiul Suceava**"

În municipiul Suceava este în curs de implementare proiectul "**Sistem integrat de transport public ecologic**" cu finanțare nerambursabilă din fonduri europene structurale, prin Programul Operațional Regional 2014-2020, în cadrul Axei prioritare 4 - 4.1. "Promovarea strategiilor de reducere a emisiilor de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritoriu".

Una din activitățile din cadrul acestui proiect amplu este construirea unei autobaze (sediul ITP, ateliere auto, etc.) precum și construirea unor stații de încărcare pentru bateriile electrice ale autobuzelor.

Pentru a se putea implementa activitatea prezentată mai sus este necesară, printre altele realizarea din bugetul local a următorului obiectiv: **Alimentare cu energie electrică stație de încărcare autobuze electrice, municipiul Suceava.**

Prin HCL nr. 136/26.04.2018, pentru construirea autobazei pentru autobuzele electrice s-a alocat o parcelă de teren în suprafață de 9750 mp, identică cu parcela cadastrală nr. 52270, situată în Suceava pe str. Căpitan Grigore Andrei fn.

Prin realizarea acestei alimentări cu energie electrică se vor asigura condițiile necesare desfășurării activității de garare, întreținere și încărcarea acumulatorilor pentru autobuzele electrice ce vor deservi municipiul Suceava.

Din punct de vedere tehnic scenariul cel mai economic este cu alimentare de bază din stația 110/20 kv Burdujeni prin două posturi de transformare 20/0,4 kv și alimentare de rezervă din stația 110/20 kv Ițcani, cu delimitare la un modul de conexiune ce se va monta la limita de proprietate.

Având în vedere cele expuse mai sus propun spre aprobare proiectul de hotărâre în forma prezentată.





MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII

Serviciul Investiții

Nr. 2856 din 25.01.2019



RAPORT

al Serviciului investiții privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "**Alimentare cu energie electrică stație de încărcare autobuze electrice, municipiul Suceava**"

În proiectul de hotărâre supus atenției se propune realizarea alimentării cu energie electrică a unei autobaze noi, ce se construiește în momentul actual în municipiul Suceava prin accesarea unui proiect european de modernizare a transportului în comun.

Acest proiect european complex, cu finanțare nerambursabilă din partea UE, va cuprinde următoarele activități principale : achiziționarea a 80 de autobuze electrice, construire autobază, construire stații de încărcare pentru bateriile electrice ale autobuzelor, realizarea de sisteme de monitorizare video bazate pe instrumente inovative și eficiente de management al traficului, realizarea de sisteme de e-ticketing și informare pentru călători.

Se propune amenajarea autobazei pe o suprafață de 9750 mp identificată prin parcela cu nr. cadastral 52270, amplasată în cartierul Burdujeni, în vecinătatea străzii Căpitan Grigore Andrei. Pe această platformă se vor construi : spațiu de garare autobuze și încărcare electrică, stație mentenanță, atelier de reparație și întreținere, birouri aferente atelierelor, vestiare, depozite pentru scule și piese, stand verificare auto, spălătorie.

Prin realizarea acestei alimentări cu energie electrică se vor asigura condițiile necesare desfășurării activității de garare, întreținere și încărcarea acumulatorilor pentru autobuzele electrice ce vor deservi municipiul Suceava.

Din punct de vedere tehnic alimentarea cu energie electrică a stației va consta din două obiecte principale : **alimentare de bază** din stația 110/20 kv Burdujeni prin două posturi de transformare 20/0,4 kv și **alimentare de rezervă** din stația 110/20 kv Ițcani, cu delimitare la un modul de conexiune ce se va monta la limita de proprietate.

Lucrările principale ce se vor executa în cadrul acestui obiectiv de investiții sunt următoarele :

1. Alimentarea de bază (etapa I)

a) lucrări în stația de 110/20 kv Burdujeni -celula 4k (completare echipamente și aducere în funcție celula 4k)-se vor executa de către Delgaz Grid S.A.

b) lucrări ce se vor încredința prin comodat către Delgaz Grid S.A.

- montare pe terenul public a unui modul de conexiune MCAV, echipat cu : 2 celule de linie cu separator de sarcină, 1 celulă măsură cu separator de sarcină, 3 transformatoare monofazate , 1 transformator bifazat, 1 celulă de racord echipată cu separator de sarcină

- realizare instalație de legare la pământ

- integrare în SCADA DEGR (Sistemul de Automatizare a Distribuției Urban) a celulei MCAV pe canal de comunicație GSM

- instalare LES 20 kv (Linie Electrică Subterană) : se va poza cablu tip NA2XSFL2Y, 3x 1x240/25 în lungime de 1950 m între stația de 110/20 kv Burdujeni celula 4 k și MCAV

c) lucrări pe tarif de racordare :

- montare în MCAV a 3 transformatoare monofazate , 3 transformatoare de curent
- integrare în SCADA DEGR a celulei 4k din stația 110/20 kv Burdujeni
- reconfigurare sistem SCADA local stația 110/20 kv Burdujeni

d) lucrări în instalații consumator :

- montare 2 posturi trafo prefabricat PTA nr. 1 și PTA nr. 2 de caracteristici 20/0,4 kv 2x 1600 KVA
 - realizare instalație de legare la pământ cu dirijare potențial în jurul posturilor de transformare
 - racordare PTA nr.1 la modulul MCAV printr-o linie electrică subterană cu cablu NA2XSFL2Y 3x1x150/25 în lungime de 135 m
 - racordare PTA nr.1 la PTA nr.2 printr-o linie electrică subterană cu cablu NA2XSFL2Y 3x1x150/25 în lungime de 180 m
- e) măsurare energiei electrice : se va face cu un grup de măsură montat în MCAV, proprietatea Delgaz Grid S.A.

2. Alimentarea de rezervă (etapa II)

a) lucrări în stația de 110/20 kv Ițcani -celula 23k (completare echipamente și aducere în funcție celula 23k)-se vor executa de către Delgaz Grid S.A.

b) lucrări ce se vor încredința prin comodat către Delgaz Grid S.A.

- instalare LES 20 kv (Linie Electrică Subterană) : se va poza cablu tip NA2XSFL2Y, 3x 1x240/25 mmp în lungime de 4100 m între stația de 110/20 kv Ițcani celula 23 k și MCAV
- montare modul secționare LES 20 kv la circa 2050 m(la mijlocul LES).

c) lucrări de întărire rețea (se vor executa de către Delgaz Grid S.A.)

- înlocuire BTN1 și BTN 2 în stația 110/20 kv Ițcani

d) lucrări pe tarif de racordare :

- integrare în SCADA DEGR a celulei 23k din stația 110/20 kv Ițcani
- reconfigurare sistem SCADA local stația 110/20 kv Ițcani

Delimitarea patrimonială a instalațiilor între operator rețea și consumator se face în celula de linie 4k în stația 110/20 kv Burdujeni și în celula de linie 23k în stația 110/20 kv Ițcani la papuci LES 20 kv, plecare din celulele menționate spre consumator.

Având în vedere cele expuse mai sus considerăm necesară aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici prezentați în anexă la Proiectul de Hotărâre, aferenți obiectivului de investiții " **Alimentare cu energie electrică stație de încărcare autobuze electrice, municipiul Suceava** ".

Director general,
Neculai Frunzaru



Șef serviciu investiții,
Ștefan Văideanu

