

HOTĂRÂRE

privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Alimentare cu energie electrică Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava "

Consiliul local al Municipiului Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de Aprobare nr. 26156/22.05.2025 al dlor. Vasile Rîmbu, Primar al Municipiului Suceava și Ioan Dan Cușnir, consilier local în Consiliul Local Suceava
- Raportul nr. 26157/22.05.2025 al Serviciului Investiții, Energetic și Utilități Publice din cadrul Direcției Tehnice și de Investiții

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

In temeiul dispozițiilor art.129 alin.2, lit."b", alin.4, lit."d", art. 139, alin. 3 lit."a"și art. 196 alin.1 lit."a" din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ.

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă realizarea obiectivului de investiții "Alimentare cu energie electrică Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava ".

Art.2. Se aprobă studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Alimentare cu energie electrică Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava", prezentați în anexa 1 respectiv în anexa 2.

Art.3. Primarul Municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.



**CONSILIER LOCAL
IOAN DAN CUȘNIR**

**AVIZAT
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI
jrs. IOAN CIUTAC**

VIZĂ

Control Financiar Preventiv



VIZĂ

Direcția Juridică și Acte Administrative
Director executiv

Jrs. Paul Iftimie

A blue ink signature of Jrs. Paul Iftimie, consisting of stylized initials and a checkmark.

Anexa 2

Lista principalilor indicatori tehnico-economici ai investiției

"Alimentare cu energie electrică Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava"

1. Valoarea totală a investiției	5.684.310,13 lei
din care valoare C+M	2.832.652,83 lei
(inclusiv TVA 19 %)	

Capacități principale:

- Celula de stație 20 kv1 buc.
- Integrare în SCADA celula de stație 20kv1 buc.
- Celulă de linie 20 kv.....1 buc.
- LES(linie electrică subterană) 20 kv tip NA2XS(F)2Y,3x(1x150/25 mmp).....3540 m
- PC 20 kv1 buc.
- PTA_v 20/0,4 kv,1600 Kva2 buc.

2. Durata de realizare a investiției:

3 luni

Director Executiv,
Direcția tehnică și
de investiții
Neculai Frunzaru



Șef Serviciu SIEUP,
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. 26156 din 22.05.2025

REFERAT DE APROBARE

Privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Alimentare cu energie electrică Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava"

Municipiul Suceava, prin potențialul de dezvoltare pe care îl deține în domeniile turismului, învățământului preuniversitar și universitar, afacerilor, culturii și sporturilor este considerat pol de dezvoltare urbană.

Pentru valorificarea tuturor valențelor pe care le presupune acest rol este necesară, printre altele, îmbogățirea și diversificarea rețelei de servicii și dotări a municipiului reședință de județ.

În municipiul nostru, pe fondul lipsei de construcții destinate sportului și întrunirilor publice (concerte, congrese, spectacole, expoziții) o sală polivalentă (multifuncțională) este imperios necesară.

În acest sens, prin HCL nr. 274/29.09.2016, modificată prin HCL nr. 8/25.01.2018 s-a aprobat predarea către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, prin Compania Națională de Investiții "C.N.I." S.A., a amplasamentului și asigurarea condițiilor în vederea executării obiectivului de investiții "Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava ".

Amplasamentul respectiv este un teren în suprafață de 49.642 mp identificat cu nr.cadastral 49731 situat în intravilanul municipiului, adiacent străzii Iuliu Hossu și aparține domeniului public al municipiului. Această parcelă a fost dezmembrată dintr-o parcelă mai mare, de 120.000 mp identic cu parcela cu nr.cadastral 37359 reglementată urbanistic pentru construirea unui complex sportiv, care, în afara sălii polivalente va cuprinde un stadion, un bazin olimpic și alte terenuri multifuncționale.

În acest moment edificarea construcției Sălii Polivalente de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice prin Compania Națională de Investiții este în plină desfășurare, lucrările estimativ sunt la un nivel procentual de 75% din construcție.

Primăria Municipiului Suceava are obligația să execute utilitățile și alte obiective necesare funcționării edificiului. Unul din aceste obiective este realizarea alimentării cu energie electrică a acestei construcții.

Din punct de vedere tehnic pentru realizarea obiectivului mai sus amintit, scenariul propus prin Studiul de soluție comandat de Municipiul Suceava și agreat de SC Delgaz Grid SA Tîrgu Mureș în calitate companie de distribuție care operează cu rețeaua electrică din județul Suceava constă în următoarele lucrări:

1. Lucrări ce se vor executa în instalațiile din Stația 400/220/110/20 kv Suceava aflată pe b-dul Sofia Vicoveanca, în proximitatea Sălii Polivalente, și care aparține de CNTEE TRANSELECTRICA S.A. (Compania Națională de Transport a Energiei Electrice)

2. Lucrări pentru instalația alimentare de bază (lucrări în instalațiile SC Delgaz Grid S.A.) , pe taxă de racordare. Se va realiza un circuit din celula ce se va executa în instalațiile din stația 400/220/110/20 kv (mai sus amintită) în lungime de 1700 m până la sala polivalentă cu echipamentele aferente (modul conexiune, posturi transformare, etc.)

3. Lucrare pentru instalație de alimentare de rezervă 1. Se va realiza un circuit în lungime de 1700 m de la sala Polivalentă până la punctul de transformare existent numit PTA_v 322 ANL Suceava.

Se vor mai executa lucrări pentru instalația de rezervă 2 (de către SC Delgaz Grid S.A.) precum și lucrări de întărire a rețelei generale în Sala polivalentă (ce nu condiționează punerea în funcțiune a obiectivului), lucrări care nu fac obiectul acestui proiect de hotărâre.

Prin realizarea acestei investiții considerăm că se vor asigura condițiile optime de alimentare cu energie electrică a edificiului, având în vedere faptul că se preconizează că în această sală vor avea loc competiții sportive, concerte, expoziții și alte manifestări de anvergură națională și nu numai.

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



CONSILIER LOCAL
IOAN DAN CUȘNIR



MUNICIPIUL SUCEAVA

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

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Direcția tehnică și de investiții

Serviciul Investiții, Energetic și Utilități Publice

Nr. 26157 din 22.05.2025

APROB

PRIMAR

VASILE RÎMBU



RAPORT

al Serviciului S.I.E.U.P. privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți investiției **"Alimentare cu energie electrică Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava"**

În municipiul Suceava în zona Metro este în curs de realizare o sală polivalentă multifuncțională cu scopul îmbunătățirii potențialului de dezvoltare în domeniile turismului, culturii și sporturilor pentru municipiului capitală de județ.

Se urmărește realizarea unei săli de sport multifuncționale cu activitatea principală competiții sportive. De asemenea în această construcție se vor desfășura spectacole, conferințe, expoziții, simpozioane, etc.

Amplasamentul pe care are loc edificarea sălii, în suprafață de 49.642 m², identificat potrivit Cărții funciare nr. 49731, nr. topo 49731 în zona Metro, situat în partea sudică a intravilanului municipiului Suceava este adiacent străzii Iuliu Hossu și aparține domeniului public al municipiului. Această parcelă a fost dezmembrată dintr-o parcelă mai mare, de 120.000 mp identică cu parcela cu nr. Cadastral 37359, reglementată urbanistic pentru construirea unui complex sportiv, care, în afara sălii polivalente va cuprinde un stadion, un bazin olimpic și alte terenuri multifuncționale.

Edificarea construcției Sălii Polivalente de sport este efectuată de către Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice prin Compania Națională de Investiții și este în plină desfășurare, lucrările estimativ sunt la un nivel procentual de 75% din construcția finală.

Primăria Municipiului Suceava are obligația să execute utilitățile și alte obiective necesare funcționării edificiului. Unul din aceste obiective este realizarea alimentării cu energie electrică a sălii polivalente.

Din punct de vedere tehnic alimentarea cu energie electrică a stației va consta din trei obiecte principale care cad în sarcina municipalității.: alimentare de bază din stația 400/220/110/20 kv Transelectrica, alimentare de rezervă nr.1 din PTA_v (punct de transformare în anvelopă) 322 ANL Suceava, lucrări în instalațiile CNTEE TRANSELECTRICA S.A.

A. Lucrări în instalațiile CNTEE TRANSELECTRICA S.A.

Se va monta o celulă 20 kv nouă pe secția de bare 1 A 20KV a stației 400/220/110/20 kv Transelectrica S.A. Suceava de pe b-dul Sofia Vicoveanca.

Această celulă va fi echipată cu întreruptor trifazat $U_n=24$ kv, $I_N=800$ A, $I_k=16$ kA (execuție debroșabilă) cu comutație în vid, acționat cu dispozitiv de acționare trifazat cu resort, cu 3 transformatoare monofazate de curent 200-100/5 (30VA) și toate echipamentele (indicator tensiune, cuțit trifazat de legare la pământ, tor homopolar, releu protecție, set scurtcircuitoare) necesare acestui tip de instalație.

Această celulă va fi cu compartimente bare, întreruptor și compartiment cablu separate.

Se vor prelungi și adapta barele existente 20 kv din stație, pentru racordarea celei nou proiectate de 20 kv la sistemul de 20 kv existent în stație.

Totodată se vor realiza și circuitele secundare aferente celei 20 kv proiectate, iar releul de protecție se va parametriza cu protecții maxime de curent temporizate și protecție maximală temporizată de curent homopolar

Celula va fi prevăzută cu contor de balanță și decontare pentru măsurarea energiei electrice tranzitate între rețelele SC Delgaz Grid și cele CNTEE Transelectrica S.A, și se va integra în sistemul SCADA existent în stația Suceava.

B. Alimentarea de bază a obiectivului (lucrări în instalațiile SC DELGAZ GRID SA) - lucrări pe taxa de racordare.

Se va realiza un circuit nou proiectat din celula nou proiectată în stația Suceava (descrisă mai sus) până la un modul de conexiune nou proiectat MCAv 20 kv în Sala Polivalentă. Acest circuit LES (linie electrică subterană), în lungime de 1700 ml din cablu tip NA2XS(F) 2Y , 3x (1x150/25 mm) va avea următoarea configurație:

- 5 celule de linie de tip deschis cu bare izolate $U_n=24$ kv, $I_n=630$ A echipate cu separator de sarcină în SF6, CLP, transformatori de curent toroidali, etc.

- 1 celulă de servicii interne, de tip deschis, cu bare izolate, echipate cu separator de sarcină, transformator de sarcini interne 20/0,23 kv, etc.

- modulul de conexiune va fi prevăzut cu o instalație de distribuție a potențialului în sol

Din modulul de conexiune proiectat, se vor alimenta în regim buclat 2 posturi de transformare tip PTAv 20/0,4 kv, 1600 Kva cu următoarea configurație:

- 2 celule de linie, de tip deschis cu bare izolate $U_n=24$ kv ; $I_n=630$ A, echipate cu separator de sarcină în SF6, CLP, transformatori de curenți toroidali, etc.

- 1 celulă trafo, de tip deschis cu bare izolate $U_n=24$ kv, $I_n=200$ A, echipată cu separator de sarcină în SF6, întrerupător în vid 20 kv, CLP și releu protecție numerică

- 1 transformator 20/0,4 kv ,1600 KVA, de tip TTU-ONAN etanse

- 1 tablou de distribuție de joasă tensiune(4+4 plecări pentru PTAv 1 pr. și 8+4 plecări pentru PTAv 2 pr.)

- dulap de electroalimentare pentru serviciile interne ale PTAv

- 1 loc de rezervă pentru montarea ulterioară a încă unei celule de m.t. (1 loc cu o lățime de 700 mm)

Celulele vor fi prevăzute cu motorizare în vederea racordării la SCADA, cu motorizare la 24V c.c.

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului Sală Polivalentă se va realiza din tabloul de distribuție de joasă tensiune aferent PTAv nr.1 din Sala Polivalentă prin alocarea a 6 plecări de joasă tensiune, în care se vor racorda coloanele electrice aferente obiectivului Sală Polivalentă. Măsurarea energiei electrice a obiectivului se va face prin intermediul a 3 transformatoare de curent de joasă tensiune 2500/5 A, ce se vor monta pe barele generale de joasă tensiune aferente TDJT nr.1.

C. Alimentare de rezervă nr.1

Alimentarea de rezervă cu energie electrică nr.1 a MCAv 20 kw (modul conexiune anvelopat) din Sala Polivalentă se va realiza prin intermediul unui LES 20 kv tip NA2XS(F)2 Y,3x (1x150/25mm) în lungime de 1700 m ce se va racorda din celula L1 aferentă MCAv Sala Polivalentă până într-o celulă 20 kv nou proiectată în PTAv 322 ANL Suceava.

Celula de linie 20 kv proiectată în PTAv 322 ANL Suceava, va fi o celulă de linie de tip deschis cu bare izolate $U_n=24$ kv, $I_n=630$ A, echipată cu separator de sarcină în SF₆, CLP; transformatori de curent toroidali, prize pentru verificarea prezentei tensiunii și a corespondenței fazelor și indicator de semnalizare defecte în LES- DSA.

Conform studiului de soluții și a ATR (Aviz tehnic de racordare) nr.100591/1934 din 10.04.2025, se va realiza și o alimentare de rezervă nr. 2, lucrare care cade în sarcina operatorului SC Delgaz Grid S.A., precum și lucrări de întărire a rețelei generale (lucrări în MCAv Sala Polivalentă) dar care nu condiționează punerea în funcțiune a obiectivului. Aceste lucrări nu fac obiectul actualului proiect de hotărâre.

Punctul de delimitarea al instalațiilor va fi stabilit la nivelul de tensiune 400V, la papucii cablurilor din instalația de utilizare ce se vor racorda la echipamentul aferent PTAv nr.1 Sala Polivalentă.

Punctul de măsurare al consumatorului se va stabili la nivelul de tensiune 400 V, la contor, montat în cadrul PTAv nr.1 Sala Polivalentă.

Măsurarea energiei electrice se va realiza prin contor electric trifazat special, multitarif, de energie electrică pentru energie activă dar și reactivă.

Având în vedere cele expuse mai sus considerăm că proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții " Alimentare cu energie electrică Sală Polivalentă 5000 locuri, municipiul Suceava, județul Suceava ", îndeplinește condițiile pentru a fi aprobat.

**Director executiv,
Neculai Frunzaru**



**Șef Serviciu SIEUP,
Ștefan Văideanu**

