

HOTĂRÂREA Nr. 43
din data de 29.02.2024

privind aprobarea documentației tehnico-economice P.Th. și D.E. – Proiect Tehnic și Detalii de Execuție și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții:
"Alimentare cu energie electrică a obiectivului Creșa nr.1, strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași"

Consiliul Local al Municipiului Pașcani, județul Iași:

Având în vedere:

1. Referatul de aprobare, înregistrat cu nr. 5295/23.02.2024, întocmit de Primarul Municipiului Pașcani, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre, privind aprobarea documentației tehnico-economice P.Th. și D.E. – Proiect Tehnic și Detalii de Execuție și a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „Alimentare cu energie electrică a obiectivului Creșa nr. 1, strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași”;
2. Raportul comun de specialitate întocmit de Serviciul Tehnic și Investiții, Direcția Economică și Compartimentul Juridic și Contencios din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani, înregistrat cu nr. 5296/23.02.2024;
3. Avizul Consiliului Tehnico – Economic nr. 3/20.02.2024, înregistrat cu nr. 4777/CTE/20.02.2024;
4. Hotărârea Guvernului nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, actualizată cu modificările și completările ulterioare;
5. Prevederile Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, actualizată cu modificările și completările ulterioare;
6. Prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată cu modificările și completările ulterioare;
7. Prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) ale O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere Rapoartele de avizare ale următoarelor comisii de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani:

- Avizul Comisiei de prognoze economico-sociale, buget, finanțe, industrie, agricultură, silvicultură, prestări servicii, comerț și IMM – uri, programe europene, atragere de fonduri structurale și relații externe, înregistrat sub nr. 199/29.02.2024;
- Avizul Comisiei juridice, ordine publică, administrație publică, drepturile omului și libertăți cetățenești înregistrat sub nr. 176/27.02.2024;
- Avizul Comisiei de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului, patrimoniu, înregistrat sub nr. 214/29.02.2024;

În temeiul dispozițiilor art. 139, alin. (1) și ale art.196 alin. (1), lit. a) din O.U.G nr. 57/2019, privind Codul Administrativ,

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă documentația tehnico – economică P.Th. și D.E. – Proiect tehnic și Detalii de Execuție pentru obiectivul de investiții „Alimentare cu energie electrică a obiectivului Creșa nr.1, strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași”, prezentată în Anexa nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Se aprobă indicatorii tehnico – economici pentru obiectivul de investiții: „Alimentare cu energie electrică a obiectivului Creșa nr.1, strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași”, după cum urmează:

- **VALOARE TOTALĂ: 103.256,48 lei**, inclusiv TVA 19% din care,
 - o Valoarea lucrărilor, (C+M): **68.401,60 lei**, inclusiv TVA 19%,
- DURATA DE REALIZARE: 30 zile.**

Art.3 Orice modificări ce conduc la creșterea valorii maxime a cheltuielilor corespunzătoare indicatorilor tehnico – economici aprobați, vor fi prezentate în plenul Consiliului Local, în vederea actualizării acestora.

Art.4 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează Primarul municipiului Pașcani, Serviciul Urbanism și Amenajări Teritoriale, Serviciul Tehnic și Investiții și Direcția Economică din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Pașcani.

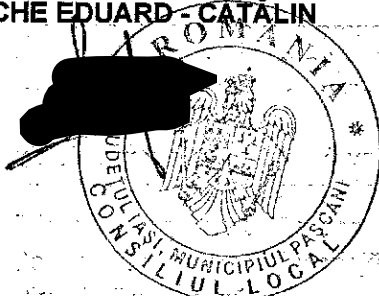
Art.5 Serviciul Administrație Publică va comunica, în copie, prezenta hotărâre către:

- Instituția Prefectului Județul Iași
- Primarul Municipiului Pașcani
- Serviciul Urbanism și Amenajări Teritoriale
- Direcția Economică
- Serviciul Tehnic și Investiții.

Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi, 29.02.2024, cu un număr de 19 voturi pentru, voturi abțineri 0, voturi împotriva 0, din totalul de 19 consilieri locali în funcție. (19 consilieri locali în funcție, 19 consilieri locali prezenți la momentul votului).

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local,
CONACHE EDUARD - CĂTĂLIN

Contrasemnează pentru legalitate
Secretar General al Municipiului,
IRINA JITARU



S.C. MAESTRO ELECTRIC SRL
mun. Pascani, str. Mihail Kogalniceanu, nr. 32, Bl J, sc. A, ap 7, jud. Iasi,
Nr. inregistrare : J22/1142/2008 ; C.U.I. : RO 23668557
Cont nr: RO90BRDE240SV97066062400.B.R.D.
Atestat ANRE nr.11369/2015, tip C1A, C2A
Tel: 0733065500; e-mail: maestro.electric@yahoo.ro



LUCRAREA NR. 19/ 2023

Faza: PT+CS



**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI :
CRESA NR 1 PASCANU, STRADA SPORTULUI
NR . 11 , MUN. PASCANI , JUD. IASI**

Beneficiar : PRIMARIA PASCANI

ADMINISTRATOR

SEF PROIECT

PROIECTANT

Ioan DOMINTE

Iulian Dascalu

Dragos ASTANEI

noiembrie/ 2023



Ex.nr. _

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR.1 MUN. PASCANI,
JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR.11**

MEMORIU TEHNIC



1. DATE GENERALE

1.1.Denumirea proiectului : Alimentare cu energie electrica A OBIECTIVULUI : CRESA NR.1 MUN. PASCANI

1.2. Proiectant specialitate : SC MAESTRO ELECTRIC SRL PASCANI

1.3. Titularul investitiei : PRIMARIA MUN. PASCANI

1.4. Amplasamentul : mun Pascani, strada Sportului , nr .11

1.5. Elemente care stau la baza elaborării documentației:

- Avizul tehnic de racordare emis de catre DELGAZ GRID SA
- contract de proiectare



2. FUNDAMENTAREA NECESITĂȚII ȘI OPORTUNITĂȚII LUCRĂRII

Lucrarea este determinata de solicitarea Primariei Pascani de alimentare cu energie electrica a obiectivului : **CRESA NR. 1 si gradinita** ca urmare a procesului de reabilitare , modernizare extindere , pentru care s-a eliberat ATR de catre Delgaz Grid SA .

In conformitate cu cererea de racordare, chestionarul energetic si datele tehnice furnizate de solicitant, caracteristicile tehnice ale consumatorului sunt:

- puterea totala instalata - 219,83kW;
- puterea maxima simultan absorbita –146,89 kW(172,81KVA)
- tensiunea de utilizare – 0,4 KV;
- factorul de putere – 0,85;
- regim de functionare : 1 schimb/zi, 6 zile/saptamana
- specificul activitatii : educatie
- timpul maxim de intrerupere acceptat de procesul tehnologic – conform standardului de performanta;
- punctul de delimitare si masura energiei electrice se doreste sa fie pe joasa tensiune

2.1. Situația energetică existentă în zonă

In prezent exista pe cladirea cresei o firida E2+2 degradata din care este racordata organizarea de santier, (firida racordata printr-un cablu de 120mmp din PTz22 Pascani si dintr-o firida bloc N1 cu cablu de 70mmp)

Cablurile existente nu pot asigura alimentarea definitiva pentru puterea solicitata . Dupa realizare alimentarii definitive se va demonta organizarea de santier existenta .

In apropierea amplasamentului cresei nr. 1 se afla posturile trafo : PTz86 Pascani, PTz87 Pascani si PTz 35 Pascani.

Gradul de incarcare a instalatiilor

Incarcare posturi existente :

Incarcare existenta a postului trafo **PTz 86 Pascani** ,1x 400KVA , conform MST 07.08.2023 ora 21 este : Ir= 70A, Is=69A, It=61A

S.C. MAESTRO ELECTRIC SRL mun. Pascani, str. Mihail Kogalniceanu, nr. 32, Bl J, sc. A Tel: 0733065500; e-mail: maestro.electric@yahoo.ro	Lucrarea 19/2023 Faza : PT+CS
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR .1 MUN. PASCANI, JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR .11	

$S=1,73 \times 0,4 \times 70=48,44\text{KVA}$ (o incarcare de 12,11%)

Cu consumul solicitat incarcarea trafo din PTZ 86 Pascani , tinand cont de datele primite va fi : $S = 48,44\text{ KVA} + 172,91\text{KVA} \times 0,85 = 195,33\text{KVA}$ (incarcare de 48,8 %)

Incercare existenta a postului trafo **PTz 87 Pascani** ,1x 400KVA , conform MST 12.10.2023 ora 19.40 este $I_r=39\text{A}$, $I_s=62\text{A}$, $I_t=48\text{A}$

$S=1,73 \times 0,4 \times 62= 42,9\text{KVA}$ (o incarcare de 10,72%)

Cu consumul solicitat incarcarea trafo din PTZ 87 Pascani , tinand cont de datele primite va fi : $S = 42,9\text{ KVA} + 172,91 \times 0,85 = 189,79\text{KVA}$ (incarcare de 47,4 %)

3. CARACTERISTICILE INSTALAȚIILOR PROIECTATE

3.1. Soluția de alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica a Cresei nr. 1 Pascani se va realiza buclat astfel :

- **alimentarea de baza din PTz 86 Pascani**, 400KVA, prin montarea unui set de sigurantе MPR 300A pe plecarea libera din TDRI si pozare cablu tip NA2XY3x240+120mm² in lungime de 95m traseu .

- **alimentarea de rezerva din PTz 87 Pascani**, 400KVA, prin montarea cablu tip NA2XY3x240+120mm² in lungime de 125m traseu

La limita gardului ce inconjoara cresa , la strada Sportului , pe domeniu public, se va monta pe un soclu de beton o firida generala tip E2+4 , din care se va racorda un BMPT250A prin cablu tip NA2XY 3x150+70mm² in lungime de 5m .

Firida generala se va lega la pp locala de 4 ohmi

Cablul de jt se va monta prin spatiul verde, alei intre blocuri , pe trotuarul existent in profil M iar la subtraversare cale de acces auto se va monta in tub PVC inclus in beton (profil T) , conf SOT32, A1

Se vor inscripționa plecările din cele doua posturi cu denumirea solicitantului

Instalațiile proiectate vor fi prevăzute cu inscripții de identificare, avertizare și semnalizare în conformitate cu IP-SSM 33 – editia 8 -SEMNALIZAREA DE SECURITATE ȘI / SAU SĂNĂTATE A INSTALAȚIILOR ELECTRICE a DELGAZ GRID SA .

Se va demonta organizarea de santier odata cu firida existenta pe cladirea cresei, cablurile de jt se vor abandona .

Traseul de cablu se va borna din 50m in 50m , la schimbare de directie si la traversari

3.2. Caracteristicile instalațiilor

A. LES 0.4KV

Rețeaua proiectată de j.t. va fi realizată cu cablu din Al cu izolația din polietilena reticulara , cu secțiunea 3x240+120 mm² , in lungime de 220 m traseu (un circuit) .

Cablul se va poza în șanț pe pat de nisip cu doua folii avertizoare din PVC in spatiul verde sistematizat , inclus in tub corugat iar la subtraversarea cale de acces auto , pe sub parcare se va monta in tub de PVC inclus in beton.

3.3. Măsurile de protecție a instalațiilor

3.3.1. Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Linia proiectata va fi protejata cu sigurantеle MPR 300A care se vor monta in cele doua posturi , protectia coloanei se va realiza cu sigurantеle de 250A montate in firida generala , protectia coloanei la abonat se va realiza cu disjunctoarele montate in BMPT-ul proiectat .



S.C. MAESTRO ELECTRIC SRL mun. Pascani, str. Mihail Kogalniceanu, nr. 32, Bl J, sc. A Tel: 0733065500; e-mail: maestro.electric@yahoo.ro	Lucrarea 19/2023 Faza : PT+CS
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR .1 MUN. PASCANI, JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR .11	

3.3.2. Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas

Pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas se va monta priza de pamant de 4 ohmi la firida proiectata.

Armătura cablului j.t. se va lega la priza de pământ la cele două capete .In cazul intersecției cablurilor proiectate cu alte instalații edilitare existente acestea vor fi pozate în tub de protecție PVC .

3.4. Delimitarea instalațiilor și măsura energiei electrice

Delimitarea instalațiilor electrice între distribuitorul de energie electrică și consumator, se va realiza la bornele iesire disjunctor montat in BMPT proiectat.

Măsura energiei electrice pentru consumator:

- Se va realiza pe joasă tensiune in BMPT-ul proiectat cu un contor electronic multitarif trifazat de energie electrica pentru energie electrica activa si reactiva consumata si debitata , cu posibilitatea inregistrarii puterii maxime , cu curba de sarcina , cu interfata de comunicatie la distanta si modem de comunicatie in vederea integrării in sistemul de telecitire , cu trei echipaje , clasa de precizie 0,5 sau mai mica , montaj semidirect **250/5A** , U =3x230/400V, sau gama extinsa si acoperitoare .

Toate elementele componente ale grupului de masurare vor avea posibilitatea sigilarii împotriva interventiilor neautorizate .

3.5. Caracteristicile amplasamentului

3.5.1. Topografia terenului:

Zona este de ses .

Pentru realizarea lucrărilor nu sunt necesare alte amenajări, accesul la lucrare se va realiza din drumurile existente –strada Sportului

3.5.2. Clima si fenomenele naturale specifice zonei.

In conformitate cu NTE 001/03/00 zona se incadreaza in nivel II de poluare, iar instalatiile electrice, atat cele existente cat si cele proiectate, nu afecteaza mediul inconjurator si nu prezinta pericol de poluare.

Instalatiile electrice sunt amplasate in zona cu indicile cronokeraunic de 111 ore/an, iar din punct de vedere al conditiilor meteorologice, instalatiile proiectate sunt amplasate in zona meteorologica C. Conform PE106/2003 presiunea vantului maxim $p_v=30$ daN/mp, iar presiunea la vant simultan cu chiciura $p_{v+ch}=12$ daN/mp.

3.5.3. Geologia si seismicitatea.

Conform normativ P100-1/2006 terenul pe care se vor realiza lucrarile proiectate se afla într-o zona caracterizata de o perioada de colt $T_c=0,7$ sec si acceleratia $a_g=0,2g$ pentru IMR=100ani.

3.5.4. Trasarea lucrărilor

Înainte de începerea lucrărilor se va proceda la trasarea rețelilor pe teren, conform propunerilor din proiect. Convocarea va fi făcută de beneficiar, luând parte la trasare beneficiarul, executantul și proiectantul.

3.5.5. Categoria de importanta a constructiilor : **Categória D-constructii de importanta redusa**

4. REZULTATELE CALCULELOR DE DIMENSIONARE

Din calculul caderilor de tensiune , a rezultat o cadere de tensiune care se situeaza in limitele maxime admisibile (<10%) . In calcul s-a considerat puterea simultan absorbita solicitata

S.C. MAESTRO ELECTRIC SRL mun. Pascani, str. Mihail Kogalniceanu, nr. 32, Bl J, sc. A Tel: 0733065500; e-mail: maestro.electric@yahoo.ro	Lucrarea 19/2023 Faza : PT+CS
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR .1 MUN. PASCANI, JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR .11	

5. SUPRAFEȚELE DE TEREN OCUPATE

5.1.Regimul juridic

Instalațiile proiectate pe taxa de racordare se amplasează pe domeniu public ce aparține de primăria mun. Pascani și prin proprietate privată (de la PT87 la ieșirea din incintă). Suprafața de teren ocupată cu traseul LES 0,4KV proiectat este de 100 mp

5.2.Regimul economic

Pentru suprafața ocupată temporar și definitiv nu s-au solicitat despăgubiri, conform certificatului de urbanism.

Lucrările de rețele electrice nu modifică categoria de folosință a terenului.

5.3.Regimul tehnic

Instalațiile proiectate au fost amplasate cu respectarea prescripțiilor în vigoare conform conform NTE007/08/00, ordin ANRE 239/2019, actualizat cu ord. 255/2020.

Lucrările de săpătură vor fi asigurate prin împrejmuire sau acoperite și prevăzute cu marcaje clare.

ORGANIZAREA DE SANTIER

6.1. Organizarea de șantier – nu se face organizare de șantier de execuție pentru această lucrare, lucrătorii se deplasează zilnic la lucrare.

6.2. Căi de acces provizorii la obiectiv

Nu este necesară realizarea unor căi de acces provizorii

6.3. Căi de acces, căi de comunicații

Accesul la lucrare se va face prin căi de acces existente.

Pentru comunicații se vor utiliza sistemele mobile de telefonie și comunicații.

6.4. Sursele de apă, energie electrică, etc.

Necesarul de energie electrică, apă potabilă și tehnologică, pe întreaga perioadă de lucru a șantierului va fi asigurată din rețelele existente sau cu un grup propriu.

6.5. Serviciile sanitare

Prin grija ofertantului vor trebui să fie asigurate pentru personalul muncitor, utilitățile igienico-sanitare necesare bunei desfășurări a activității.

Pe durata execuției lucrărilor, executantul are obligația asigurării serviciilor sanitare prin organizarea punctelor de prim ajutor, asigurarea controlului medical al personalului și dotarea acestuia cu echipament individual de protecție și de lucru.

6.6. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Pe toată durata execuției lucrărilor, până la recepția finală, constructorului îi revin ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate, cu respectarea tehnologiei de execuție și a prevederilor caietelor de sarcini, în scopul asigurării parametrilor proiectați și a calității lucrărilor. În acest sens se vor lua măsuri pentru:

- depozitarea materialelor în spații amenajate;
- transport și punere în operă în timp optim;
- respectarea unor măsuri impuse de furnizorii de materiale;
- aprovizionarea cu utilaje în timp util pentru a nu periclita predarea în termen a obiectivului.
- curățenia pe șantier

6.7. Curățenia pe șantier

Ordinea și curățenia din incinta șantierului vor trebui să fie în permanență, în atenția responsabilului de lucrare.



**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR .1 MUN. PASCANI,
JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR .11**

Pe toată durata execuției lucrărilor, constructorului îi revine obligația asigurării

- curățeniei pe șantier și la locul de muncă
- degajarea pământului rezultat din săpături

La predarea obiectivului , terenurile ocupate cu organizarea de șantier vor fi eliberate de materiale și readuse la starea inițială.

7. MĂSURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA , PSI

7.1. Norme utilizate pentru securitatea si sanatatea in munca

La proiectarea lucrarilor au fost avute in vedere prevederile normativelor generale de protectia muncii in vigoare:

- Legea securității și sănătății muncii nr. 319/2006,
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile,
- Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru distribuția energiei electrice IP – SSM -02 – DEE . si IP-SSM-TDEE ale executantului
- HOTĂRÂRE nr. 1425 din 11 octombrie 2006- Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca nr. 319/2006, completată cu HG 955/08.09.2010

7.2. Norme de securitate la executarea lucrărilor

Pentru perioada de executie, se va respecta « Instrucțiunile proprii de securitate si sanatate in munca pentru distributia energiei electrice (IP-SSM-02-DEE) » si IP-SSM04-EE Delgaz Grid SA

Executantul va indeplini conditiile din cap.2 din IP-SSM-02-DEE ale DELGAZ GRID SA.

Lucrarile care se executa se impart in doua categorii:

A. Lucrari ce se executa fara scoaterea de sub tensiune a instalatiilor existente si anume:

- Sapare sant , montare LES 0,4 KV , montare firida, BMPT
- Montare priza de pamant , foraj dirijat

Pentru aceste lucrări se va respecta cap.3.3 "Masuri tehnice si organizatorice de securitate si sanatate in munca la executarea lucrarilor , fara scoaterea acestora de sub tensiune " al IP-SSM-02-DEE .- DELGAZ GRID SA si cap .5.4. « masuri de securitate si sanatate in munca la executarea lucrarilor la LES"

B. Lucrari care se executa cu scoaterea de sub tensiune si anume:

- racordare cablu proiectat in TDRI din PTZ86 si PTZ 87Păscani

Pentru toate aceste lucrări se vor respecta art.33, 34, cap.3 cu toate articolele, din IP-SSM-02-DEE – DELGAZ GRID SA.

Se vor respecta cu strictete masurile privind scoaterea si repunerea sub tensiune a instalatiilor electrice existente, inclusiv delimitarea zonei de lucru si de protectie. Măsurile privind scoaterea de sub tensiune a instalatiilor electrice se iau de către personalul de servire operativă.

Mijloacele de protectie, scule si dispozitive utilizate vor indeplini conditiile din cap.4 al IP-SSM-02-DEE .- DELGAZ GRID SA.

7.3. Norme de securitate la punerea în funcțiune și exploatarea de probă

Punerea în funcțiune a instalațiilor se va face după verificările corespunzătoare, răspunzător de respectarea IPSSM –DEE fiind personalul de execuție și exploatare însărcinat în acest

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR .1 MUN. PASCANI,
JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR .11**

scop. Se va respecta IPSSM - Verificări minime obligatorii la punerea în funcție, după reparații sau modificări și verificări periodice, respectiv Raportul de încercare. În procesul verbal de PIF trebuie specificat că se respectă normele de securitate și sănătate în munca specifice distribuției energiei electrice .

Constructorul trebuie să emită la PIF declarația de conformitate, iar aparatajul de joasă tensiune trebuie să aibă marcajul CS sau CE.

Executantul trebuie să întocmească un proces-verbal cu lucrări ascunse pentru continuitatea mantalei cablurilor, a legăturilor la priza de pământ.

7.4. Norme de securitate pentru perioada de exploatare

Se va respecta din IP-SSM-02-DEE – DELGAZ GRID SA.

Pentru perioada de exploatare s-au prevăzut următoarele măsuri de protecția muncii:

- legarea tuturor elementelor metalice de pe stâlpi, care în regim normal nu sunt sub tensiune, la bornele stâlpilor .
- montarea de prize de pământ la stâlpii specificați

Personalul de exploatare va urmări periodic respectarea prevederilor normelor de protecție a muncii și anume :

- distanțele minime de apropiere față de instalații și construcții noi ;
- evitarea amplasării sau depozitării materialelor pe traseul instalațiilor proiectate
- verificarea prizelor de pământ prin efectuarea de măsuratori periodice conf. pct.2.3. din STAS 12604/5-90

7.5. Măsuri PSI

Documentația s-a întocmit în conformitate cu prevederile :

- Legii 307/2006 privind prevenirea și stingerea incendiilor ,
 - Ordinul M.A.I nr. 163/ 2007 – de aprobare a Normelor Generale de PSI
 - PE 009/1993 – Normativ de prevenire, stingere și dotare PSI în ramura energiei electrice;
- Amplasarea rețelelor electrice în raport cu construcțiile existente respectă distanțele minime prevăzute în Ord 239/2019 , NTE 007/08/00 , PE106/2003.

La execuție se vor respecta:

- NP 073-2002– Norme de prevenire și stingere a incendiilor specifice activităților din domeniul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței;
- P 118-1999 – Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;
- C 300-1994 – Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora

În cazul unui incendiu stingerea se va face cu stingătoare cu CO₂ sau praf CO₂ ce se află în dotarea echipei de intervenție din cadrul exploatarei.

8. MASURI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI INCONJURATOR

Instalațiile electrice pr. nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului și a apei. Lucrările proiectate nu afectează mediul înconjurător, nu constituie surse de poluare și nu sunt afectate așezările umane învecinate amplasamentului instalațiilor proiectate.

Se va avea grijă ca în timpul execuției lucrării să nu fie afectată vegetația.

În vederea executării lucrărilor în condiții de protecția mediului înconjurător, executantul are obligația de a cunoaște și aplica legislația și reglementările specifice:

- LEGE nr. 265 din 29 iunie 2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor;

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR .1 MUN. PASCANI,
JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR .11**

- H.G. 349/21.IV.2005 – privind depozitarea deșeurilor
- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Ordinul MAPM nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu modificat cu Ordinul MAPAM nr. 210/2004;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 pentru aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- HG 321 / 14. 04. 2005 (R) Privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
- HOTARARE nr. 1.756 din 6 decembrie 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor

a. Protecția calității apelor

Lucrarile proiectate nu necesita executia de retele de alimentari cu apa, canalizare, epurare sau evacuări de ape uzate. Se interzice deversarea de către constructor în apele de suprafață a uleiurilor, vopselelor, sau materialelor combustibile.

b. Protecția solului și subsolului

Lucrarile de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren. Se interzice deversarea în sol a substanțelor periculoase. Constructorul va deține și utiliza rezervoare / recipiente etanșe pentru depozitarea temporară a materialelor și substanțelor periculoase.

c. Protecția așezărilor umane și a altor obiective

În timpul executiei lucrarilor, constructorul va soluționa reclamațiile și sesizările aparute din propria vină datorită nerespectării legislației de mediu mai sus amintite. Constructorul va avea în vedere ca executia lucrării să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării .La terminarea lucrării, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi redată , prin refacere la circuitul funcțional inițial. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații sau sesizări.

d. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

Nu este cazul.

e .Gospodărirea materialelor demontate

Nu este cazul.

f. Protecția calității aerului

Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie să corespundă d.p.d.v. tehnic , pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

g. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Protecția împotriva zgomotului trebuie asigurată în conformitate cu STAS 1009/1988.

Mășinile și utilajele folosite la executarea lucrarilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic.

Pe perioada construcției nu se întrevăd situații în care să apară niveluri de zgomot în afara normelor. Se va avea grijă ca majoritatea activităților să se desfășoare în timpul zilei și vor fi în acord cu normele și regulamentele specifice. Muncitorii vor fi echipați cu echipament de protecție pentru auz ori de câte ori este necesar.

9. INCERCĂRILE ȘI VERIFICĂRILE cad în sarcina ofertantului și trebuie să fie în conformitate cu PE116/94. Se vor prezenta buletinele cu măsurătorile și verificările efectuate la recepția lucrării .

10. STANDARDE, NORMATIVE, PROIECTE TIP, INSTRUCȚIUNI, FIȘE TEHNOLOGICE ce se au în vedere la realizarea tehnologiilor privind executia obiectivelor.

**ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI : CRESA NR .1 MUN. PASCANI,
JUD. IASI , STRADA SPORTULUI , NR .11**

Este obligatoriu ca produsele achiziționate necesare executării lucrării, să se încadreze în prescripțiile prevăzute în documentele tehnice normative, în vigoare în România, referitoare la :

- . protecția muncii
- . protecția sănătății
- . securitatea muncii
- . protecția mediului înconjurător

Produsele trebuie să fie însoțite de :

- certificatul de conformitate, emis de organismele de certificare acreditate și / sau notificare conf. legii
- declarație de conformitate
- marca de certificare a conformității cu standardele române obligatorii
- marcajul CE (CS) de conformitate cu directivele europene (interne) sau o marcă de conformitate cu standardele, altele decât cele prevăzute la punctul c.

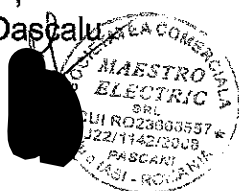
În documentele de însoțire se precizează de către producător dacă se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase, în condițiile prevăzute de legislație .

Pentru această categorie de substanțe se va solicita înainte sau la achiziția produselor, Fișa tehnică de securitate, care trebuie să conțină toate informațiile reale disponibile, necesare pentru a asigura protecția omului și a mediului înconjurător (ordonanța de urgență 200/2000, art.21) conținutul Fișei tehnice de securitate este menționat în HG 92/2003, cap.VIII.

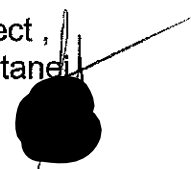
Se vor respecta următoarele prescripții, fișe tehnologice și normative :

- PE 132/2003 - Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1RE-Ip-30/2004 -Indreptar de proiectare si executie instalatii de legare la pamant;
- I7-2011 - Normativul pentru proiectarea , executia si exploatarea instalatiilor aferente cladirilor
- FL – 4/82 - Execuția instalațiilor de legare la pământ
- 2.LI-I.135/93- Recepția instalațiilor noi
- Strategia de rețea - Linii directe SC DELGAZ GRID SA
- Standard instalatii de joasa tensiune - SC DELGAZ GRID SA

Proiectant ,
ing.Iulian Dascalu



Sef proiect ,
ing. Dragos Astane

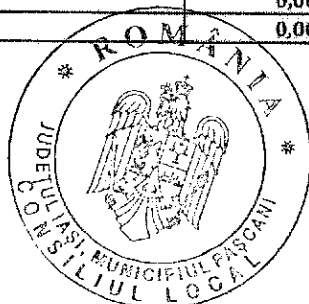


DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării:

"ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA A OBIECTIVULUI :EXECUTIE SI PROIECTARE- CRESA NR 1-PASCANI

în lei/ euro la cursul 4,90 lei/euro din data de 10.11.2023

Nr. crt. cap.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
	CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului					
1.1.	STUDIU DE TEREN -TOPO	1.500,00	0,00	285,00	1.785,00	364,29
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	1.500,00	0,00	285,00	1.785,00	364,29
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului			0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică			0,00	0,00	0,00
3.1.	Documentații suport și cheltuieli pt obținerea de avize și a	14.500,00	2.959,18	2.755,00	17.255,00	3.521,43
3.2.	Taxe pentru obținerea autorizației de construcție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.	Proiectare și inginerie(PTH+DTAC)	9.000,00	1.836,73	1.710,00	10.710,00	2.185,71
3.4.	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații (C.U., mediu, D.N. etc.)	1.000,00	204,08	190,00	1.190,00	242,86
3.5.	Consultanță	0,00	0,00			
3.6.	Asistență tehnică	0,00	0,00			
	TOTAL CAPITOL 3	24.500,00	5.000,00	4.655,00	29.155,00	5.950,00
	CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de bază					
4.1.	Construcții și instalații	57.480,34	11.730,68	10.921,26	68.401,60	13.959,51
	Ob.1. CONSTRUCȚII SI MONTAJ	57.480,34	11.730,68	10.921,26	68.401,60	13.959,51
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.	Montaj utilaje tehnologice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.	Utilaje fara montaj și echipamente de transport	3.000,00	612,24	570,00	3.570,00	728,57
4.4.	Dotari	0,00	0,00			
	TOTAL CAPITOL 4	57.480,34	11.730,68	10.921,26	68.401,60	13.959,51
	CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli	0,00				
5.1.	Organizare de șantier	0,00	0,00			
	5.1.1. Lucrări de construcții	0,00	0,00			
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00			
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioane, taxe și cote legale	0,00	0,00			
	5.2.2. Comision banca finanțatoare	0,00	0,00			
	5.2.3. Taxa inspecție Control calitate (0,1% * C+M)	57,48	11,73	0,00	57,48	11,73
	5.2.4. Taxa pentru inspecția în construcții (0,5% * C+M)	287,40	58,65	0,00	287,40	58,65
	5.2.5. Contribuția pentru Casa Socială a Constructorilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5.2.6. Primele de asigurare	0,00	0,00			
	5.2.7. Alte cheltuieli	0,00	0,00			



5.2.8. Taxe ANRE	0,00	0,00			
5.2.9. Costul creditului	0,00	0,00			
5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5	344,88	70,38	0,00	344,88	70,38
CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si					
6.1. Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00			
6.2. Probe tehnologice	0,00	0,00			
TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00			
TOTAL GENERAL	86.825,22	17.719,43	16.431,00	103.256,48	21.072,75
Din care C+M	57.480,34	11.730,68	10.921,26	68.401,60	13.959,51

TAXELE PENTRU OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE, ISC SI PENTRU OBTINEREA AVIZELOR SI ACORDURILOR VOR FI ACHITATE DE CATRE BENEFICIAR

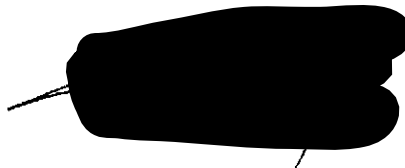
OFERTANT

S.C. MAESTRO ELECTRIC S.R.L.



BENEFICIAR

MUNICIPIUL PASCANI

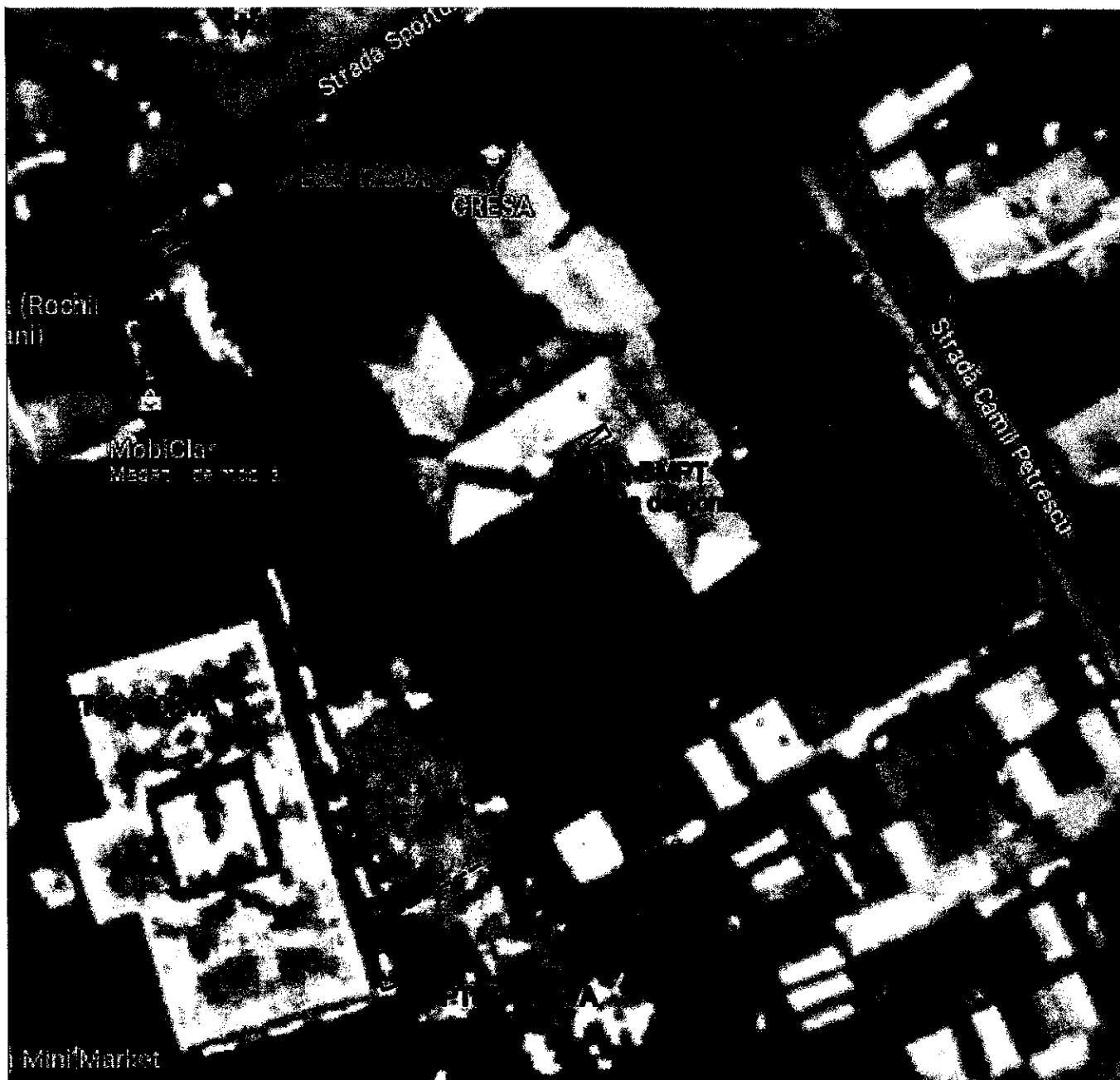




LEGENDA

Limita de proprietate-creșă nr 1

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Elaborator: S.C. MAESTRO ELECTRIC SRL J22/ 1142/2006; CUI :Ro 2366857			Beneficiar:	PRIMARIA PASCANI	Proiect nr.: 19/2023
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Dragoș Astaneș		1/5000	Alimentare cu energie electrică a obiectivului : Creșă nr.1 amplasată în mun. Păscani, strada Sportului , nr. 11	PT+CS
PROIECTAT	Ing. Desoșu Iulian		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr.
DESENAT	Ing. Dragoș Astaneș		10/2023	PLAN DE INCADRARE ÎN ZONA	E1

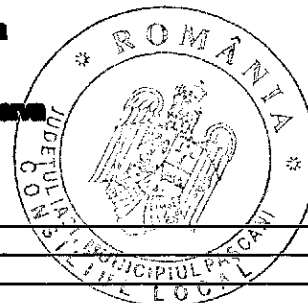


LEGENDA

----- LBS lt proiectata , NA2XY3x240+120mm, L=66m - alim de baza

----- LBS lt proiectata , NA2XY3x240+120mm, L=126m - alim de rezerva

☒ Firida de distributie proiectata E2+4



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA NR./ DATA
Elaborator: S.C. MAESTRO ELECTRIC SRL J22/ 1142/2008; CUI :Ro 23060057			Beneficiar: PRIMARIA PASCANI	
			Proiect nr.: 15/2023	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	Faza:
ȘEF PROIECT	Ing. Dragoș Astanai		1/1000	PT+CS
PROIECTAT	Ing. Daescu Iulian		Data:	Planșa nr.
DESENAT	Ing. Dragoș Astanai		10/2023	E2
			Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE PR.	



ROMÂNIA

JUDEȚUL IAȘI

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PAȘCANI

Str. Ștefan cel Mare, nr.16, cod: 705200

Telefon: 0232-762300; 0232-762530; Fax: 0232-766259;

e-mail: office@primariapascani.ro

www.primariapascani.ro

CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

Nr. 4777 /CTE /20.02.2024.

APROBAT:

PRIMAR,

MARIUS NICOLAE PINTILIE



NR: 4777

DATA: 20/02/2024

COD: 795A

AVIZ Nr. 3 / 20.02.2024



Avînd în vedere prevederile **HCL nr. 209/25.11.2021** și ca urmare a convocării transmise de Președintele CTE în baza solicitării Serviciului Tehnic și Investiții, pentru emiterea avizului referitor la documentația economică:

P.Th. și D.E. – Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, pentru obiectivul de investiții:

"Alimentare cu energie electrică a obiectivului Creșa nr.1, strada Sportului, nr. 11, municipiul Pașcani, județul Iași"

Documentația tehnică – P.Th. și D.E – Proiect tehnic și Detalii de Execuție, a fost elaborată în baza Contractului de servicii de proiectare tehnică nr. 21107/08.09.2023, încheiat de U.A.T. – MUNICIPIUL PAȘCANI cu S.C. MAESTRO ELECTRIC S.R.L. Pașcani, județul Iași.

În ședința din **20.02.2024**, conform **Procesului verbal nr. 2 din 20.02.2024** ;

CONSILIUL TEHNICO ECONOMIC

din cadrul Consiliului Local al municipiului Pașcani, emite :

AVIZ FAVORABIL

MENTIUNI :

- Documentația a fost elaborată conform H.G. nr. 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

- Se vor respecta prevederile legale aflate în vigoare privind achizițiile publice, finanțele publice și autorizarea lucrărilor de construcții.

**PRESEDINTE C.T.E.
PAUL IULIAN APOSTOL**

Întocmit
Ing. IULIAN PERTUȘ

