



HOTĂRÂRE

privind acordarea dreptului de uz și servitute cu titlu gratuit către S.C. DelgazGrid S.A, pentru o suprafață de 27 mp, respectiv 600 mp aparținând domeniului privat al municipiului Rădăuți, în vederea executării lucrării proiectului nr. 5891/2024 "Modernizare LEA 110 Kv Rădăuți-EGGER în porțiunea 38-44 prin înlocuirea izolației și a stâlpului nr. 41, municipiul Rădăuți, județul Suceava"

Consiliul Local al municipiului Rădăuți, județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului primar al municipiului Rădăuți, județul Suceava, Loghin Bogdan Andrei înregistrat cu nr. 99403/09.08.2024;
- Raportul Direcției tehnice din cadrul Primăriei municipiului Rădăuți, județul Suceava înregistrat cu nr. 99403/09.08.2024;
- Avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local al municipiului Rădăuți înregistrat sub nr. 99430/29.08.2024 și nr. 99431/29.08.2024;
- Solicitarea prin administrator nr. / .08.2024 înregistrată la Primăria Rădăuți sub nr. 12102/07.08.2024;
- Referatul Direcției Arhitectului Șef înregistrat cu nr. 40609/09.08.2024;
- certificatul de urbanism nr. 435/03.07.2024;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 12 alin. (4) din Legea nr. 123/2012 a energiei și gazelor natural, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. c), art. 139 alin. (3) lit. g), art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind administrația publică,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se acordă către S.C. Delgaz Grid S.A. dreptul de uz gratuit pentru suprafața totală de 27 mp aparținând domeniului privat al Municipiului Rădăuți, ocupată definitiv pe durata existenței capacităților energetice noi prin înlocuirea stâlpului existent tip SCS-1187 cu un stâlp metalic tubular nou de tip SMTs-110209 ce va fi amplasat în apropierea amplasamentului actual, în aliniamentul liniei LEA 110kV, la o distanță de 8 m față de stâlpul existent, respectiv dreptul de servitute asupra suprafeței totale de 600 mp, ocupată pe durata execuției lucrărilor de înlocuire a stâlpului nr. 41, din care 500mp drum de acces și 100mp platformă de lucru pentru imobilul –teren situat în str. Tolocii, mun. Rădăuți, jud. Suceava, identificat cadastral cu nr. 57669 din cartea funciară 57669, conform proiectului **Modernizare LEA 110 Kv Rădăuți-EGGER în porțiunea 38-44 prin înlocuirea izolației și a stâlpului nr. 41, municipiul Rădăuți, județul Suceava** nr. /2024 realizat de , anexă care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se acordă către S.C. Delgaz Grid S.A. dreptul de acces gratuit la locul de amplasare al rețelelor de distribuție a energiei electrice pentru executarea lucrărilor și dreptul de acces gratuit atât la capacitățile energetice cu ocazia intervențiilor pentru retehnologizări, reparații, revizii și avarii cât și a executării lucrărilor de investiții, reabilitări, modernizări a instalațiilor electrice.

Art. 3. Se pune în vedere constructorului să readucă terenul ocupat temporar pe durata executării lucrărilor la starea existentă inițial la data predării și să refacă împrejurimile în cazul în care acestea au fost afectate.

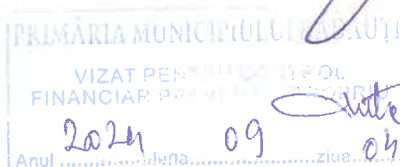
Art. 4. Primarul municipiului Rădăuți prin serviciile de specialitate vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,
Consilier local,
Bogdan-Adrian NICOLAU



Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar General Municipiu,
Marinică SOFRONI

Rădăuți, 29.08.2024
Nr. 159



Str Agronomului Nr-309 Scheia, Jud, Suceava @yahoo.com	5891/2024	Exemplarul nr. 1 pag. 1
	SF+CS+DTAC	
	“ Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava.”	

MEMORIU TEHNIC

Anexa nr. — la HCL nr. 159/29.08.2024
și conține — pagini.

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

1.1 Denumirea obiectivului de investiții: Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava.”

1.2. Amplasamentul (județul, localitatea, adresa poștală și/sau alte date de identificare):
strada Tolocii, municipiul Radauti, Judetul Suceava, Cod SIRUTA 146628.

1.4. Coordonatele: X : 47°51'35.8"N

Y : 25°55'23.7"E

1.4. Beneficiarul investiției: S.C. DELGAZ GRID S.A.

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate: _____, str. _____, nr. _____,
mun. Suceava, tel/fax 0745008629, CUI RO5020610, J33/1979/1993, _____@yahoo.com;

2. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

- a) **amplasamentul:** Linie electrica aeriana de interconexiune 110 kV construita in sistem simplu si dublu circuit, numar mijloc fix 1000308379
1. **topografia :** Instalațiile proiectate vor fi amplasate în localitatea Radauti
- b) **clima și fenomenele naturale specifice zonei :** localitatea Radauti este situata in zona B din punct de vedere a conditiilor climato-meteorologice si in zona cronokeraunica C
- c) **Categorie de importanță:**
– conform normativului P 100-1/2006 – clasa de importanță III ;
– conform CR0-2012 – clasa de importanta-expunere I, categoria de importanta D
- d) **Încărcări date de vânt:**
– valoarea de referinta a presiunii dinamice a vantului q_b (IMR=50 ani)= 0,6 kPa, conform CR11-4-2012, zona C conform PE 106/2003 .
- e) **Încărcări date de zăpadă:**
–valoarea caracteristica a incarcarii din zapada pe sol $s_k=2,0$ kN/m², conform CR1-1-3-2012 (IMR=50 ani) .

3. ELEMENTE UTILIZATE PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI:

- Contract nr.4600033456/V34/1931, din 18.04.2024 dintre Delgaz Grid si SC Gervis SA
--Certificatr de urbabnism nr. 435 din 03.07.2024

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI:

2.1. Situatia energetica actuala zonei:

SC GERVIS SA Str Agronomului Nr-309 Scheia, Jud, Suceava gerviselectric@yahoo.com	5891/2024	Exemplarul nr. 1 pag. 2
	SF+CS+DTAC	
	“ Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava.”	

- gradul de incarcare a liniei este de 13.5 % (conductor de 185/32 mmp) .
- posibilitatile de preluare prin manevre a consumatorilor: linia asigura interconexiunea statiei de transformare 110/20 kV Radauti cu statia de transformare 110/20 kV EGGER.
- numarul utilizatorilor deserviti, pe categorii: nu este cazul.
- Numarul si tipul de consumatori ce se estimeaza ca vor aparea in viitor: nu este cazul.

2.2. Date specifice actuale ale instalatiilor:

Caracteristici tehnice ale instalatiilor / echipamentelor:

o Tip echipament: stalpul 41 de pe LEA 110 kV Radauti – EGGER este de tipul SCS-1187, stalp din beton de sustinere in aliniament, echipat cu izolatoare de sustinere simple din material ceramic (VFLF), dispozitiv antipasare, 3 conductoare active cu sectiunea de 185/32 mmp si conductor fir de garda tip OL 70 mmp. Stalpul este prevazut cu coliere in zona de imbinare a celor doua tronsoane din beton si este echipat cu console metalice. Stalpul face parte din panoul marginit de bornele cu nr. 38 – 44, in panou sunt amplasati 5 stalpi de sustinere din beton (39, 40, 41, 42 si 43) pentru LEA 110 kV s.c. echipati cu izolatii de sustinere ceramica simpla, 2 stalpi de intindere din metal (38 si 44) pentru LEA 110 kV s.c. echipati cu izolatii de intindere ceramica dubla si 2 stalpi de intindere din metal pentru LEA 110 kV d.c. echipati cu izolatii de intindere dubla din material ceramic.

- Fundatia stalpului este de tip monobloc;
- Nivelul de tensiune: 110 000 (V);
- Lungime retea: 6.705 km LEA 110 kV Radauti – EGGER.

Alte informatii necesare aplicarii criteriilor de ierarhizare: stalpul nr. 41 din LEA 110 kV Radauti – EGGER prezinta crapaturi verticale cu eflorescente, beton expulzat cu armaturi vizibil corodate pe o suprafata insemnata, zona de protectie si siguranta aferenta panoului (38-44) din care face parte si stalpul nr. 41 este o zona intens circulata fiind amplasata in paralel cu strada Tolocii, linia se afla in imediata vecinatate a unui numar de 58 proprietati particulare

2.3. Fundamentarea necesitatii lucrarii:

. Soluție unică de intervenție:

- **Se impune înlocuirea stâlpului existent tip SCS-1187 cu un stâlp metalic tubular nou de tip SMTs-110209 care se va amplasa în apropierea amplasamentului actual, în aliniamentul liniei LEA 110 kV, la o distanță de 8,00 m față de stâlpul existent nr. 41, spre stâlpul 40 și care va fi prevăzut cu fundație turnată monolit. Terenul unde se demonteaza stalpul nr 41 se va aduce la forma initiala.**
- **Strategia de retea a DELGAZ-GRID, presupune modernizarea elementelor de constructie din cadrul statiilor de transformare cu durata de viata depasita si a celor cu grad avansat de uzura fizica si fiabilitate redusa.**
- **Asigurarea starii de securitate a RED și conformarea cu cerințele legale în ceea ce privește securitatea și sănătatea lucrătorilor și a populației, în contextul sistemului de management OHSAS care identifică pericole, evaluează riscuri și stabilește modalități de imbunatatire;**

SC GERVIS SA Str Agronomului Nr-309 Scheia, Jud, Suceava gerviselectric@yahoo.com	5891/2024	Exemplarul nr. 1 pag. 3
	SF+CS+DTAC	
	“ Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava.”	

- Defectiunile majore din structura stalpilor pot provoca prabusirea stalpilor si scoaterea din functiune pe o perioada lunga de timp a LEA 110 kV Radauti - EGGER, cu consecinte deosebite asupra alimentarii cu energie electrica a consumatorilor si poate cauza accidente umane grave;
- Structura stalpilor poate ceda fara a fi supusa actiunilor unui cutremur sau vant puternic si poate afecta integritatea stalpilor invecinati din interiorul panoului;

3. LUCRĂRI NECESARE A SE EXECUTA:

3.1. Solutia propusa:

- Este necesara inlocuirea unor elemente din cadrul retelelor de distributie a caror mentinere in functionare in starea actuala de degradare tehnica, uzura fizica si morala reprezinta un risc ridicat pentru securitatea personalului de exploatare si de nesiguranta in functionare, constituind cauze potientiale pentru accidente umane grave si pentru incidente in instalatii. Stalpul nr. 41 nu prezinta siguranta in exploatare, starea de degradare accentuata face imposibila urcarea pe acest stalp (folosind scarile din dotare) interventiile de deschiucurare nu se pot realiza, accesul cu alte mijloace de transport in zona stalpului nu se poate realiza.
- Trebuie sa fie inlocuite echipamente a caror mentinere in functionare in starea actuala de uzura fizica si morala ar conduce la cheltuieli mari de mentenanta;
- Este necesara inlocuirea stalpilor puternic deteriorati pentru care nu se mai pot implementa solutii eficiente de reparare, expertiza tehnică de calitate a stalpul nr. 41 propune solutia unica de interventie – inlocuirea de urgenta.

3.2. LUCRARI NECESARE SI CAPACITATI PROPUSE PENTRU REALIZARE

- Inlocuirea stâlpului existent tip SCS-1187 cu un stâlp metalic tubular nou de tip SMTs-110209 care se va amplasa în apropierea amplasamentului actual, în aliniamentul liniei LEA 110 kV, la o distanță de 8,00 m față de stâlpul existent nr. 41, spre stâlpul 40 și care va fi prevăzut cu fundație turnată monolit;
- Înlocuirea izolației electrice existente in portiunea 38-44 cu lanțuri de izolatoare de susținere si intindere din materiale compozite.
- Refacerea instalației de legare la pământ la stalpul nr. 41;
- Refacerea inscriptiilor de avertizare si identificare in portiunea 38-44 a liniei.

3.3. LUCRARI DE PROVIZORAT, LUCRARI DE AMENAJARE CAI ACCES

- Pe durata executiei lucrarilor de inlocuire a stalpului nr. 41 este necesara implementarea unor solutii pentru asigurarea integritatii fizice (evitarea deteriorarii) conductoarelor active si a conductorului de garda.

Pe durata executarii lucrarilor de inlocuire a stalpului nr. 41 este necesara ocuparea temporara a 600 mp pentru 500 mp drum de acces si 100 mp platforma de lucru. La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar se va aduce la forma initiala.

- Este necesara obtinerea acordurilor din partea autoritatilor locale si a detinatorilor de teren pentru amenajarea cailor de acces si executarea lucrarilor

SC GERVIS SA Str Agronomului Nr-309 Scheia, Jud, Suceava gerviselectric@yahoo.com	5891/2024	Exemplarul nr. 1 pag. 4
	SF+CS+DTAC	
	“ Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava.”	

Toate lucrarile necesare retelei electrice se vor face respectand standardele S.C. DELGAZ Grid S.A.,

Lucrările precizate mai sus, se vor executa în intravilanul MUN. Radauti, Judetul Suceava și nu vor afecta mediul înconjurător.

Beneficiarul investiției va asigura accesul la intrarea constructorului în teren.

La realizarea semnalizărilor (inscripționărilor) de identificare și securitate, se va respecta IP-SSM 33 „Semnalizarea de securitate și/sau sănătate a instalațiilor electrice a DEGR”. Soluția tehnică de proiectare, se încadrează în prescripțiile și normativele tehnice în vigoare.

4. Protectia calitatii mediului

Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a proteja mediul in incinta si in afara santierului si pentru a evita orice pagube sau neajuns provocat persoanelor sau utilitatilor publice, rezultat din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru.

La realizarea lucrărilor , se vor avea în vedere următoarele aspecte :

- utilizarea materialelor cu impact minim asupra mediului ;
- modul de depozitare și gestionarea materialelor pe timpul desfășurării lucrărilor ;
- colectarea, depozitarea și transportul materialelor rezultate la lucrări ;
- refacerea solului, pavajelor si redarea la forma inițială a suprafețelor ocupate în timpul lucrărilor ;
- prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce;
- procesul tehnologic de realizare a lucrarilor trebuie să fie cu impact slab asupra mediului (tehnologii curate) si pe perioada de utilizare, acestea să nu aibă un impact semnificativ asupra mediului ;

Deseurile reciclabile rezultate in perioada de executie se vor valorifica prin unitati specializate in acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a localitatilor.

Obligatii ale prestatorului:

- de a depozita materialele necesare numai in locuri special amenajate si marcate;
 - materialele si sculele folosite dupa terminarea lucrarilor se aduna si se transporta la sediul prestatorului;
 - pe teren nu trebuie sa ramana materiale care sa degradeze sau sa polueze zona;
 - se va limita deplasarea echipelor si a echipamentului numai pe caile de acces aprobate.
- Orice eveniment de mediu aparut din vina executantului in timpul lucrarilor va fi anuntat beneficiarului, iar inlaturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrarii;
- situatiile speciale, incidentele tehnice si accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului inconjurator, periclitand calitatea acestuia, vor fi comunicate in timp util beneficiarului.

SC GERVIS SA Str Agronomului Nr-309 Scheia, Jud, Suceava gerviselectric@yahoo.com	5891/2024	Exemplarul nr. 1 pag. 5
	SF+CS+DTAC	
	“ Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava.”	

Protecția calității aerului.

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

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic. Situațiile speciale, incidente tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului inconjurator, periclitând calitatea acestuia, vor fi comunicate, în timp util, beneficiarului.

Având în vedere aspectele de mediu care pot apărea cu ocazia executării lucrărilor, nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public :

În timpul execuției lucrărilor, operatorul economic va soluționa reclamațiile și sesizările apărute din propria vină cauzate de nerespectarea legislației și reglementărilor de mediu. Operatorul economic va avea în vedere ca execuția 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 autoritatea contractantă, liber de reclamații sau sesizări .

Gospodărirea deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase.

Operația de valorificare a deșeurilor se va face de prestator în numele SC DELGAZ GRID SA la agenții economici autorizați cu care SC DELGAZ GRID SA are încheiate contracte. Echipamentele care se demontează și care nu constituie stoc de siguranță sunt considerate deșuri și se predau la agentul economic precizat de SC DELGAZ GRID SA.

Pentru deșeurile inerte constând din beton, fundații și elemente prefabricate din beton, asfalturi fără conținut de substanțe periculoase, pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase, materiale ceramice, sticlă și resturi de izolatori din portelan, rezultate în urma lucrărilor din instalațiile electrice prestatorul răspunde de colectarea, transportul și depozitarea acestora în amplasamentul agenților economici autorizați cu care SC DELGAZ GRID SA are încheiate contracte.

Operatorul economic răspunde de :

- depozitarea și gestionarea materialelor utilizate, în perioada efectuării lucrărilor ;
- colectarea, depozitarea în mod selectiv și transportul deșeurilor rezultate din lucrări după terminarea lucrărilor ;
- depozitarea temporară corespunzătoare fiecărui tip de deșeu rezultat ;
- degajarea de pe teren și eliminarea la depozitele de deșuri inerte stabilite de Primăria a materialelor nevalorificabile ca: spărturi ceramice de izolatori , pământ și pietre etc. ;
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță ;
- încheierea procesului verbal de predare
- primire a deșeurilor;

SC GERVIS SA Str Agronomului Nr-309 Scheia, Jud, Suceava gerviselectric@yahoo.com	5891/2024	Exemplarul nr. 1 pag. 6
	SF+CS+DTAC	
	“ Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava.”	

- Încheierea procesului verbal de custodie pentru deșeuri până la valorificarea de către beneficiar.

In perioada de exploatare

Nu sunt necesare măsuri de protecția mediului și nici monitorizarea factorilor de mediu. Construcțiile și instalațiile proiectate nu produc deșeuri și nu poluează mediul în timpul exploatării.

Postutilizare

- La expirarea duratei de viață se vor respecta dpdv a protecției mediului toate măsurile menționate .
- Deșeurile recuperabile de orice tip vor fi predate în baza formalităților de predare-primire către gestionarul obiectivului și depozitate corespunzător legislației în vigoare ;
- Soluționarea de către constructor a oricăror reclamații care au legătură cu problematica de protecția mediului și care au generat din vina constructorului .

Sef proiect,

ing. Popa Carmen

Popa Carmen

Proiectant,

ing. Severin Ady



Stalp 40

Stalp 41

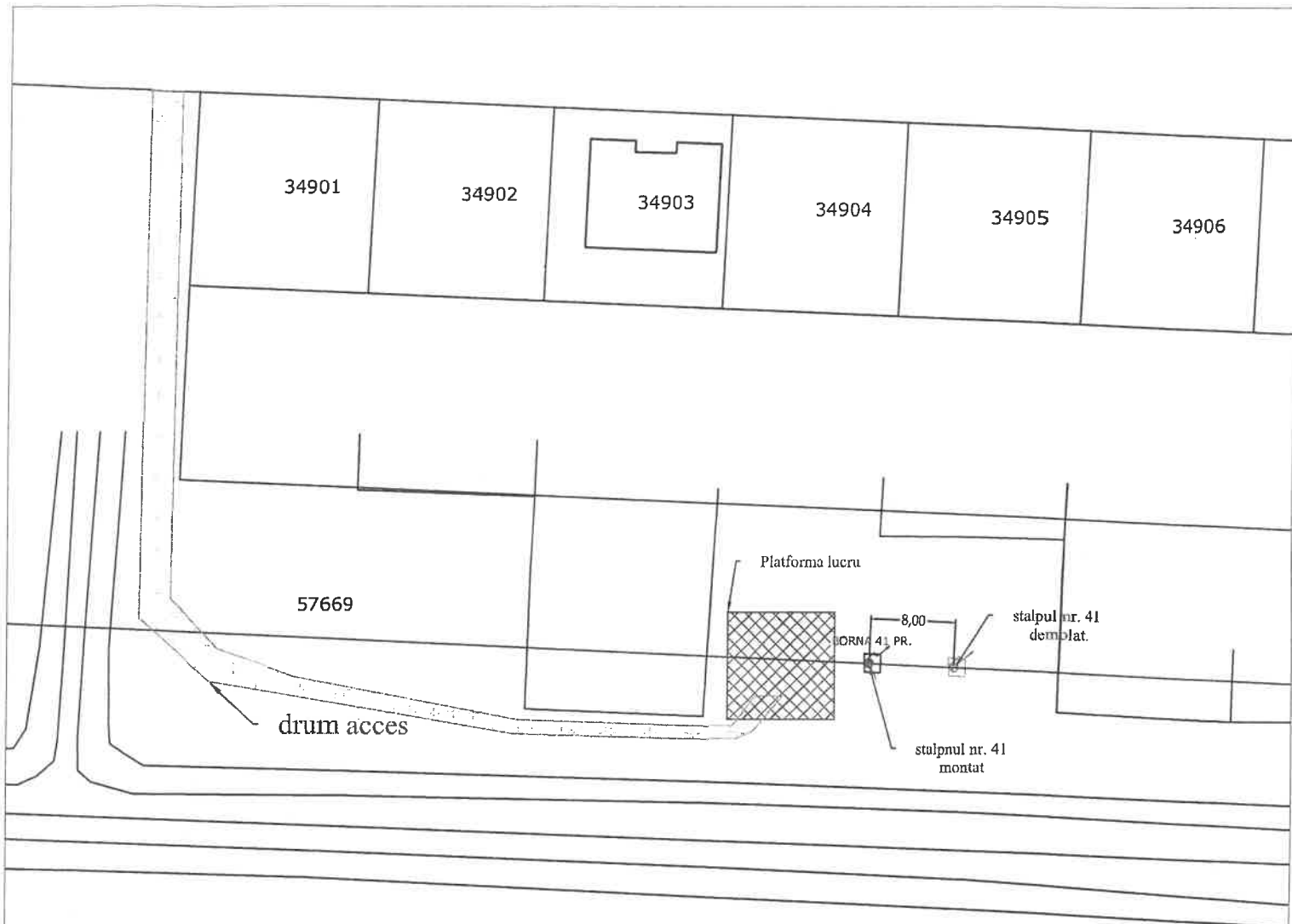
Stalp 42

Stalp 41 Radauti Egger






Strada Totezii

Strada Totezii

Elaborator:		S.C. GERVIS S.A. SUCEAVA		Beneficiar:		SC DELOAZ GRID S.A.	
SPECIFICATIE	NUMER	SEMNAL DE PROIECT	Scara:	Titlu proiect:			
ŞEF PROIECT	ing. Popa	ing. Popa	ing. Popa	Modernizare TEA 110 kV Radauti - EGGER in portinusa 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a scabului nr. 41, man. Radauti, jud. Suceava			
PROIECTAT	ing. Ady	ing. Ady	ing. Ady	Titlu planşa:			
				Data:			
				Planşa nr.:			

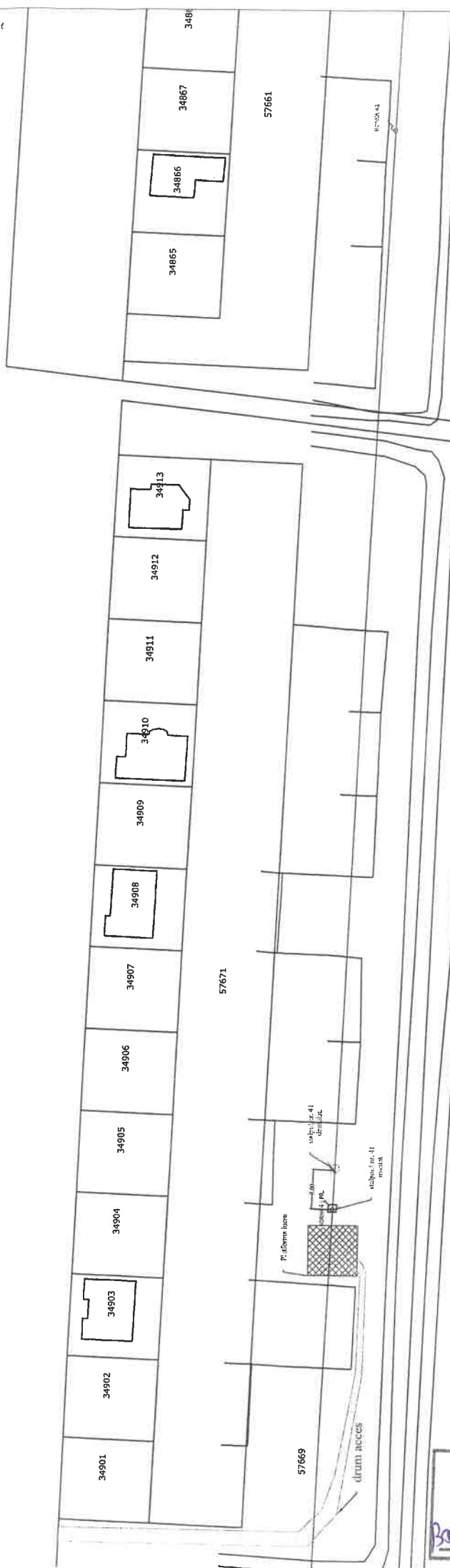


LEGENDA

-  Drum acces pr.
-  Platforma lucru
-  stalp existent
-  stalp demontat
-  stalp montat nou pr.

Elaborator: SC GERVIS SA		Beneficiar: SC DELGAZ-GRID SA		Proiect 5746/2024
ŞEF PROIECT	ing. Popa Carmen	SCARA:	" Modernizare LEA 110 kV Radauti – EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatiei si a stalpului nr. 41, mun. Radauti, jud. Suceava." "	
PROIECTAT	ing. Severin Ady	DATA:	Plan de situatie	
DESENAT	ing. Ciornei Roxana	2024	Planşa nr. 5	





LEGENDA

- Drum acces pr.
- Platforma lucru
- stalp existent
- stalp demontat
- stalp montat nou pr.

Presedinte de sedinta
 Consilier local
 BOGDAN ALDIAN NICOLAE

Secretar al municipiului,
 Marinică SOFIONI

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI KADĂUȚI
 VIZAT PENTRU CONTROL
 FINANCIAR PREVIUȘI AL PROPIU
 Anul 2024 luna 09 ziua 04



Elaborator: SC GERVIS SA		Beneficiar: SC DELGAZ-GRID SA		Proiect 5146/2024
SEF PROIECT ing. Popa Carmen	SCARA:	"Modernizare LEA 110 KV Rodauti - EGGER in portiunea 38-44 prin inlocuirea izolatorilor si a stalpuilor nr. 41, mun. Rodauti, jud. Suceava."		Faza: PTH
PROIECTAT ing. Severin Adrian	DATA:	2024		Planşa nr. 4
DESENAT ing. Ciomei Roxana	Plan de situatie			

