

Proiect nr. 26/2024	Extindere retea energie electrica loc.Casin, Str.Primaverii , zona Andresesti, com. Casin, jud. Bacau	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

LUCRAREA NR. 26/2024

EXTINDERE RETEA ENERGIE ELECTRICA LOC.CASIN, STR.PRIMAVERII , *si in zona*
ZONA ANDRESESTI, COM. CASIN, JUD. BACAU

DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA
HCL COMUNA CASIN

Proiect nr. 26/2024	Extindere retea energie electrica loc.Casin, Str.Primaverii , zona Andresesti, com. Casin, jud. Bacau	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

FOAIE DE CUPRINS

PIESE SCRISE

1. Foaie de cuprins
2. Memoriu tehnic

PIESE DESENATE

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 1. Plan de incadrare in zona | pl. E01/26/2024 |
| 2. Plan de situatie | pl. E02/26/2024 |

Proiect nr. 26/2024	Extindere retea energie electrica loc.Casin, Str.Primaverii , zona Andresesti, com. Casin, jud. Bacau	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

MEMORIU TEHNIC

1.DATE GENERALE

1.1. Denumirea investitiei: Extindere retea energie electrica loc.Casin, Str.Primaverii, zona Andresesti, com. Casin, jud. Bacau

1.2. Faza documentatiei : Obtinere Hotarare Consiliul Local

1.3. Amplasamentul: intravilanul loc. Casin, str. Primaverii, com. Casin, judetul Bacau

1.4. Beneficiarul investitiei: DELGAZ GRID S.A .

1.5. Elaboratorul documentatiei: S.C. PERPETUUM ENERG S.R.L. Bacau, str. Martir Closca nr. 6, sc. B, ap. 6.

Persoana contact: ing. Cobuz Carmen, telefon 0754744877

1.6. Termen de punere în funcțiune: 2024

2. NECESITATEA , OPORTUNITATEA SI EFICIENTA LUCRĂRII

2.1. Fundamentarea necesității lucrării

Lucrarea este determinata de solicitarea beneficiarului pentru realizarea conditiilor de racordare la rețeaua de distributie publica a energiei electrice, conform normelor in vigoare si Standardului de Performanta emis de ANRE, a unui numar de 15 locuri de consum (abonati casnici).

2.2. Caracteristicile locurilor de consum

- Utilizator casnic cu locuinta in mediul rural :
 - puterea instalata solicitata : 6 kW
 - puterea maxima simultan absorbita solicitata : 5,6/6,58 kW/kVA
- Tensiunea de utilizare și abateri maxime admise : 230/400 V; ± 10 %
- Factor de putere: 0,85
- Timpul maxim de întrerupere admis : este egal cu timpul necesar identificării defectului și remedierii acestuia.

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Noile locuri de consum sunt amplasate la cca 400 m fata de CD 0,4 kV a PTA 41 Onesti (20/0,4 kV – 100 kVA), circuitul 1. In prezent din acest circuit sunt alimentati 75 consumatori monofazati si 13 consumatori trifazati. LEA 0,4 kV existenta este construita pe stalpi de beton tip SC 1005, SC 1002, SE11, SE10 si SE4 cu conductor TYIR 50+3x50+16 mmp.

4. SOLUȚIA ANALIZATĂ

Pentru realizarea conditiilor de racordare, conform Ordinului ANRE 59/02.08.2013 – *Regulament privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public*, sunt necesare lucrari de:

a) intarire a rețelei electrice din amonte de punctul de racordare si anume:

- inlocuirea conductorului existent, TYIR 50+3x50+16 mmp, intre stalpii 41/1/1 ÷ 41/1/7 si 41/1/7 – 41/1/31 ÷ 41/1/40, cu conductor torsadat NFA2X 50+3x95+16 mmp in lungime de cca 530 m
- inlocuire stalp nr. 41/1/31 (SE 4) - stalp de colt, se va inlocui pe acelasi amplasament (domeniu public) cu un stalp SE 10
- inlocuire stalp nr. 41/1/32 (SE 4) – stalp de colt, amplasat pe domeniu privat cu un stalp SE 10 pe domeniul public
- montare stalp SE 10 – introdus suplimentar in LEA 0,4 kV existenta, intre stalpii de sustinere existenti, tip SE4 nr. 41/1/35 si nr. 41/1/36, pentru sistematizarea rețelei; se va numerota : 41/1/35 bis

Proiect nr. 26/2024	Extindere rețea energie electrică loc. Casin, Str. Primaverii , zona Andreșești, com. Casin, jud. Bacău	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

Există și zone în care , din cauza configurației terenului, rețeaua este amplasată în proprietăți private .

În zona în care se execută lucrările proiectate nu există surse poluante iar instalațiile electrice, atât cele existente cât și cele proiectate, nu afectează mediul înconjurător și nu prezintă pericol de poluare.

8. SUPRAFETE DE TEREN OCUPATE

8.1. Suprafața de teren din domeniul public pentru care se cere drept de uz gratuit, pentru fundațiile stâlpiilor noi de rețea - 12 mp

8.2. Suprafața de teren din domeniul public pentru care se cere drept de servitute , pe durata executiei lucrărilor de demontare/montare conductor rețea, îndreptare, înlocuire stâlpi, plantare stâlpi – 815 mp

După realizarea lucrărilor, terenul va fi adus la starea inițială, iar amplasarea altor construcții sau instalații se va realiza la distanțele prevăzute de normativele în vigoare.

9. REGIMUL JURIDIC

Terenul pe care se execută lucrările este amplasat în intravilanul loc. Casin și aparține domeniului public aflat în administrarea Primăriei com. Casin.

DELGAZ GRID este detinator al unei licențe de distribuție în domeniul energiei electrice

Conform art. 12 din Legea 123 din 2012 a energiei electrice și gazelor naturale (Drepturile și obligațiile ce decurg din autorizația de înființare și din licențe):

(1) Lucrările de realizare și rețehnologizare ale capacităților energetice pentru care se acordă autorizații, precum și activitățile și serviciile pentru care se acordă licențe, după caz, sunt de interes public, cu excepția celor care sunt destinate exclusiv satisfacerii consumului propriu al titularului autorizației sau licenței.

(2) Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a altor persoane fizice ori juridice și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacității energetice se instituie limitări ale dreptului de proprietate în favoarea titularilor autorizațiilor de înființare și de licențe care beneficiază de:

a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor necesare realizării, relocării, rețehnologizării sau desființării capacității energetice, obiect al autorizației;

b) dreptul de uz pentru asigurarea funcționării normale a capacității, obiect al autorizației de înființare, pentru reviziile, reparațiile și intervențiile necesare;

c) servitutea de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea/desființarea de rețele electrice sau alte echipamente aferente capacității energetice și pentru acces la locul de amplasare a acestora, în condițiile legii;

d) dreptul de a obține restrângerea sau încetarea unor activități care ar putea pune în pericol persoane și bunuri;

e) dreptul de acces la utilitățile publice.

(3) Drepturile de uz și de servitute au ca obiect utilitatea publică, au caracter legal, iar conținutul acestora este prevăzut la art. 14 și se exercită fără înscriere în Cartea funciară pe toată durata existenței capacității energetice sau, temporar, cu ocazia rețehnologizării unei capacități în funcțiune, reparației, reviziei, lucrărilor de intervenție în caz de avarie.

(4) Exercitarea drepturilor de uz și servitute asupra proprietăților statului și ale unităților administrativ-teritoriale afectate de capacitățile energetice se realizează cu titlu gratuit, pe toată durata existenței acestora.

10. REGIMUL ECONOMIC

Folosința actuală a terenului : curți , construcții , teren de utilitate publică

Funcțiunea aprobată : zona locuințe , cai de comunicații rutieră și amenajări aferente .

Proiect nr. 26/2024	Extindere rețea energie electrică loc.Casin, Str.Primaverii , zona Andreșești, com. Casin, jud. Bacău	Faza : HCL
------------------------	--	---------------

Deseurile reciclabile rezultate în perioada executiei lucrării se vor valorifica prin unitati specializate în acest sens, iar cele nereciclabile se vor depozita pe platforma de depozitare a municipiului .

Ca urmare a aplicării legislației și reglementărilor de mediu, constructorul va lua toate măsurile necesare de protecție a factorilor de mediu.

Execuția și exploatarea instalațiilor proiectate nu prezintă riscuri de poluare a mediului și nu necesită măsuri suplimentare de protecție.

Proiectant,

ing. Carmen Cobuz

