

AVIZ TEHNIC DE RACORDARE

Nr 301018111008 din 20.09.2018

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. 301018111008 din data 13.09.2018, având ca scop **Racordarea la red a unui loc de consum nou**, pentru locul de consum ce aparține utilizatorului **MUNICIPIUL PLOIESTI** cu domiciliul/sediu în județul **PRAHOVA** municipiul **PLOIESTI**, codul poștal **100072**, strada **REPUBLICII**, nr. **2-4**, telefon **0244516699** și a analizării documentației anexate acesteia, depusă complet la data **13.09.2018**, în conformitate cu prevederile Regulamentului Național de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare **Regulament**, se

APROBĂ RACORDAREA LA REȚEAUA ELECTRICĂ A LOCULUI DE CONSUM PERMANENT ELECTROPOMPA (stăte de pompare ape uzate)

amplasată(ă) în județul **PRAHOVA** municipiul **PLOIESTI**, cod poștal **100359**, strada **VASLUI**, nr. -, în condițiile menționate în continuare:

1. Puterea aprobată:

Situația existentă în momentul emiterii avizului	Puterea maximă simultană absorbită	kW	Puterea maximă simultană ce poate fi absorbită fără realizarea lucrărilor de întărire			
			kVA	kW	kVA	kW
Puterea aprobată pentru organizarea de santier, valabila pana la data	0.000	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00
Etapă I, de la data a, valabila	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00
Etapă a II- de la data a, valabila	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00
Etapă a III- de la data a, valabila	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00
Etapă a IV- de la data a, valabila	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00
Etapă finală, de la data a, valabila	9.780	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00

Evoluția puterii aprobate

Alte observații:

Instalatie de alimentare noua, bransament trifazat, abonat casnic

2. Descrierea succintă a soluției de racordare corelată cu evoluția puterii aprobate, stabilită prin fișa de soluție nr. 301018111008 din 20.09.2018, elaborată de **CE Ploiesti**

a) punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune **0.4 kV**, la **LEA 0.4 kV - PT 6045, Circuit Malu Rosu**.

b) instalația de racordare există în momentul emiterii avizului și care se menține:

c) lucrări pentru realizarea instalației de racordare:

Bransament trifazat racordat din LEA 0.4 kV - PT 6045, Circuit Malu Rosu, din stalpul de racord tip SC 10005 existent, pe domeniul public, realizat cu:
- **TYR 3x16+25 mmp,**
- **tub protecție coloana, L=8 m;**
- **BMPT 40 conform st-4/2014 electrica, IR=25 A, montat pe stalpul tip SC 10005 existent;**
- **p.p. < 4 ohm la BMPT 40**

d) lucrări ce trebuie efectuate pentru întărirea rețelei electrice existente deținute de operatorul de rețea, în amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii:

i. lucrări de întărire determinate de necesitatea asigurării condițiilor tehnice în vederea consumului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum în cauza:

ii. lucrări de întărire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de consum / de consum și de producere:

e) punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune **0.4 kV**, la/in **BMPT**.

f) măsurarea energiei electrice se realizează prin **contor trifazat electronic cu afișaj electronic fara curba de sarcina masura en. activa + reactiva conform st 22 - 400 V, 5/100 A, cl. 1 - en. activa; cl. 2 - en. reactiva, montat în BMPT.**

g) punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune **0.4 kV**, la **bornele de ieșire din intrerupător BMPT**.

Elementele menționate sunt în proprietatea:

3.(1) Cerințe pentru protecțiile și automatizările la interfață cu rețeaua electrică

(2) Alte cerințe, nominalizate :

a) de monitorizare și reglaj

b) interfețele sistemelor de monitorizare, comandă, achiziție de date, măsurare a energiei electrice, telecomunicații

c) pentru principalele echipamente de măsurare, protecție, control și automatizare din instalațiile utilizatorului

(3) Condiții specifice pentru racordare

(4) Probe/teste necesare pentru verificarea performanțelor tehnice ale centralei electrice de la locul de producere/locul de consum și de producere din punctul de vedere al conformității tehnice cu cerințele normelor și codurilor tehnice:

4.Datele înregistrate care necesită verificarea în timpul funcționării

5.(1) În conformitate cu prevederile Regulamentului, pentru realizarea racordării la rețeaua electrică, utilizatorul încheie contractul de racordare cu operatorul de rețea și achită acestuia tariful de racordare reglementat, conform clauzelor contractului de racordare.

(2) Pentru încheierea contractului de racordare, utilizatorul prezintă:

a) copia prezentului aviz tehnic de racordare;

b) copia certificatului de înregistrare la registrul comerțului sau alte autorizații legale de funcționare emise de autoritățile competente, dacă este cazul ;

c) Acordul sau promisiunea unilaterală a proprietarului terenului pentru încheierea cu operatorul de rețea, după perfectarea contractului de racordare și elaborarea proiectului tehnic al instalației de racordare, a unei convenții având ca obiect exercitarea de către operatorul de rețea a drepturilor de uz și servitute asupra terenului afectat de instalația de racordare, în situația în care terenul pe care urmează a fi amplasată instalația de racordare este proprietatea privată a unui terț;

d) Contract de suprafețe, încheiat în forma autentică, cu titlu gratuit în favoarea operatorului de distribuție, în cazul în care soluția tehnică de racordare prevede amplasarea pe terenul proprietate utilizatorilor sau terților a unor construcții speciale (posturi de transformare, puncte de conexiuni, cabluri subterane, stâlpi, etc.), care rămân în proprietatea operatorului de distribuție;

e) documente care dovedesc constituirea garanției financiare în favoarea operatorului de rețea, cu forma și valoarea precizate în avizul tehnic de racordare.

6.(1) Valoarea tarifului de racordare, stabilită conform reglementărilor în vigoare la data emiterii prezentului aviz tehnic de racordare și explicată în fișa de calcul anexată, este 3135.27 lei, inclusiv TVA,

(2) Valoarea menționată pentru tariful de racordare se actualizează la încheierea contractului de racordare, dacă tarifele aprobate de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, pe baza cărora a fost stabilit, au fost modificate prin Ordin al președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei. Actualizarea în acest caz se face în condițiile stabilite prin Ordinul de aprobare a noilor tarife.

(3) Dacă tariful de racordare a fost stabilit integral sau parțial pe bază de deviz general, acesta se actualizează la încheierea contractului de racordare în funcție de prețurile echipamentelor și/sau ale materialelor în vigoare la data încheierii contractului de racordare.

7.(1) Odată cu tariful de racordare, utilizatorul va plăti operatorului de rețea, conform prevederilor Regulamentului, suma de 0.00 RON, drept compensație bănească pe care acesta o va transmite primului utilizator care a suportat costul instalației de racordare realizată inițial pentru el însuși și la care urmează să se racordeze utilizatorul. Valoarea în lei a compensației, se determină la cursul oficial al zilei în care utilizatorul achită compensația.

(2) Utilizatorul va primi, în condițiile prevederilor Regulamentului, o compensație bănească dacă la instalația de racordare prevăzută la punctul 1 vor fi racordați și alți utilizatori, în primii 5 ani de la punerea în funcțiune a acesteia.

8.(1) În situația prevăzută la art. 31 din Regulament, utilizatorul are obligația să constituie o garanție financiară în favoarea operatorului de rețea, în valoare de 0.0 lei, reprezentând 0.0 % din valoarea tarifului de racordare, sub forma:

(2) Termenul în care utilizatorul are obligația să constituie garanția financiară prevăzută la alin.(1), situațiile în care garanția financiară poate fi executată de operatorul de rețea, precum și situațiile în care aceasta încetează/se restituie utilizatorului se prevăd în contractul de racordare.

(3) Suplinimentar situațiilor prevăzute conform alin. (2), operatorul de rețea execută garanția financiară constată de utilizator dacă utilizatorul nu solicită în scris operatorului de rețea încheierea contractului de racordare, cu anexarea documentației complete prevăzute la art. 36 din Regulament, în termenul de valabilitate al prezentului aviz tehnic de racordare.

9. (1) Termenul estimat pentru realizarea de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire este pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. i și pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. ii.

(2) Termenul și condițiile de realizare de către operatorul de rețea a lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) subpt. i se prevăd în contractul de racordare.

(3) Necesitatea realizării lucrărilor de întărire precizate la punctul 2 lit d) subpt. ii) este influențată de apariția locurilor de consum/ de consum și de producere care au fost luate în considerare în calculul pentru regimurile de funcționare ce au determinat lucrările de întărire respective.

(4) Costurile pentru realizarea lucrărilor de întărire a rețelei electrice care nu pot fi finanțate de operatorul de rețea în perioada imediat următoare sunt în valoare de 0.00 lei, inclusiv TVA, pentru lucrările precizate la punctul 2 lit d) subpt. ii.

Costurile lucrărilor de modificare pentru îndeplinirea condițiilor de coexistență de norme și/sau a lucrărilor de deviere a instalațiilor electrice existente ale operatorului de rețea sunt în valoare de 0.0 lei, inclusiv TVA.

Costurile pentru realizarea capacităților energetice noi rezultate din lucrările de modificare pentru îndeplinirea condițiilor de coexistență de norme, ori ca urmare a lucrărilor de deviere a instalațiilor electrice existente ale operatorului de rețea sunt în valoare de 0.0 lei.

(5) În situația în care, din următoarele motive:

a) renunțarea la realizarea obiectivului pe amplasamentul respectiv;

b) amânarea realizării obiectivului pe amplasamentul respectiv, până la finalizarea lucrărilor de întărire de către operatorul de rețea; în acest caz, utilizatorul și operatorul de rețea încheie contractul de racordare cu obligația operatorului de rețea de a realiza lucrările de întărire la termenul precizat la alin. (1).

c) dezvoltarea în etape a obiectivului cu încadrarea în limita de putere aprobată fără realizarea lucrărilor de întărire, precizată în tabelul de la punctul 1;

d) achitarea costurilor care revin operatorului de rețea pentru lucrările de întărire a rețelei în amonte de punctul de racordare, în cazul în care motivul întârzierii se datorează faptului că respectivele costuri nu sunt prevăzute în programul de investiții al operatorului de rețea. În condițiile în care utilizatorul optează pentru achitarea acestor costuri, respectivele cheltuieli se returnează de către operatorul de rețea printr-o modalitate convenită între părți, ce urmează a fi prevăzută în contractul de racordare.

10.(1) Operatorul de rețea proiectează și execută lucrările prevăzute la punctul 2 cu personal propriu, sau atribuie contractul de achiziție publică pentru proiectare/executare de lucrări unui operator economic atestat, respectând procedurile de atribuire a contractului de achiziție publică.

(2) Prin derogare de la prevederile alin. (1), operatorul de rețea poate contracta lucrările pentru proiectarea, obținerea autorizației de

constitute pentru instalația de racordare în numele operatorului de rețea și/sau execută instalației de racordare și cu un anumit proiectant și/sau constructor atestat, ales de către utilizator, însă numai în condițiile în care utilizatorul solicită în scris acest lucru operatorului de rețea înainte de încheierea contractului de racordare. În acest caz, tariful de racordare precizat la punctul 4 alin. (1) se recalculează conform prevederilor *Regulamentului*, corelat cu rezultatul negocierii dintre utilizator și proiectantul și/sau constructorul pe care acesta l-a ales.

11.(1) Lucrările pentru realizarea instalației de utilizare se execută pe cheltuiela utilizatorului, de către o persoană autorizată sau un operator economic atestat potrivit legii, pentru categoria respectivă de lucrări. Valoarea acestor lucrări nu este inclusă în tariful de racordare.

(2) Executantul instalației de utilizare, precum și utilizatorul vor respecta normele și reglementările în vigoare privind realizarea și exploatarea instalațiilor electrice.

12. La solicitarea operatorului de rețea, utilizatorul va încheia convenția de exploatare prin care se precizează modul de realizare a conducerii operaționale prin dispecer, condițiile de exploatare și întreținere reciprocă a instalațiilor, regulați protecțiilor, executarea manevrelor, intervențiile în caz de incidente.

13.(1) Cerințele Standardului de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 11/2016, denumit în continuare *Standard de distribuție*, referitoare la asigurarea continuității serviciului și la calitatea tehnică a energiei electrice, reprezintă condiții minime pe care operatorul de rețea are obligația să le asigure utilizatorilor în punctele de delimitare. Durata maximă pentru remedierea unei întreruperi nepsedinte este stabilită prin standardul de distribuție sau standardul de transport, după caz. Pentru nerespectarea termenelor prevăzute, după caz, de standardul de distribuție sau de standardul de transport, operatorii de rețea acordă utilizatorilor compensații, în condițiile prevăzute de standardul respectiv.

Durata maximă pentru eliminarea unei întreruperi nepsedinte este stabilită prin Standard, astfel:

a) pentru medii urbane, în condiții normale de vreme, în maximum 8 ore;

b) pentru medii rurale, în condiții normale de vreme, în maximum 18 ore;

c) pentru medii urbane sau rurale, în condiții meteorologice deosebite care generează avarii în elemente ale RED aflate în zona intravilana, în maximum 48 ore.

d) pentru medii urbane sau rurale, în condiții meteorologice deosebite care generează avarii în elemente ale RED aflate în zona extravilana, în maximum 72 ore.

(2) În situația în care racordarea este realizată prin două sau mai multe căi de alimentare, în cazul întreruperii accidentale a unei căi de alimentare, ca urmare a defectării unui element al acesteia, în condițiile existenței și funcționării corecte a instalației de automatizare, durata maximă pentru conectarea celei de-a doua căi de alimentare este cea corespunzătoare funcționării instalației de automatizare: **0,0** secunde.

(3) Informațiile privind monitorizarea continuității și calității comerciale a serviciului de distribuție sunt publicate și actualizate în fiecare an de către operatorul de rețea. Acestea sunt disponibile pentru consultare la adresa web <http://www.mnd.distributie-energie.ro>.

14.(1) În cazul în care utilizatorul deține echipamente sau instalații la care întreruperea alimentării cu energiei electrice poate conduce la efecte economice și/sau sociale deosebite (explozii, incendii, distrugeri de utilaje, accidente cu victime umane, poluarea mediului etc.), acesta are obligația ca prin soluții proprii, tehnologice și/sau energetice, inclusiv prin surse de intervenție, să asigure evitarea unor astfel de evenimente în cazurile în care se întrerupe furnizarea energiei electrice.

(2) În situația în care, din cauza specificului activităților desfășurate, întreruperea alimentării cu energiei electrice îi poate provoca utilizatorului pagube materiale impozante și acesta consideră că este necesară o siguranță în alimentarea mai mare decât cea oferită de operatorul de rețea, prezentată la punctul 15, utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor necesare evitării acestor pagube.

15.(1) În scopul asigurării unei funcționări selective a instalațiilor de protecție și automatizare din instalația proprie, utilizatorul va asigura corelarea permanentă a reglajelor acestora cu cele ale instalațiilor din amonte.

(2) Echipamentul și aparatul prin care instalația de utilizare se racordează la rețeaua electrică trebuie să corespundă normelor tehnice în vigoare.

16.(1) Utilizatorul va lua măsurile necesare pentru limitarea la valoarea admisibilă, conform normelor în vigoare, a efectelor funcționării instalațiilor și receptoarelor speciale (cu socuri, cu regimuri deformante, cu sarcini dezechilibrate, flicker etc.). Instalațiile noi se vor pune sub tensiune numai dacă perturbațiile instalațiilor și receptoarelor speciale se încadrează în limitele admise, prevăzute de norme în

reducerea consumului/înțelții de energie reactivă din/rețeaua electrică, utilizatorul va lua măsuri pentru compensarea puterii reactive necesare instalațiilor și/sau echipamentelor de la locul de producere/locul de consum și de producere. Neîndeplinirea acestei condiții determină plata energiei reactive tranzitate în punctul de delimitare, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

(3) În situația de excepție în care punctul de măsurare nu coincide cu punctul de delimitare, cantitatea de energiei electrice înregistrată de contor este diferită de cea tranzacționată în punctul de delimitare. În acest caz se face corecția energiei electrice în conformitate cu reglementările în vigoare. Elementele de rețea cu pierderi, situate între punctul de măsurare și punctul de delimitare, sunt:

17.(1) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum definitiv, menționată la pct. 1, dacă nu intervine anterior una din emiterii certificării de racordare pentru puterea aprobată pentru etapa finală, menționată la pct. 1, dacă nu intervine anterior una din situațiile prevăzute la alin. (2).

(2) În cazul în care este emis pentru un loc de consum definitiv, prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea în următoarele situații:

a) în termen de 12 luni luni de la emitere, dacă nu a fost încheiat contractul de racordare;

b) la rezilierea contractului de racordare cărui îi este anexat.

18.(1) În situația în care prezentul aviz tehnic de racordare este emis pentru un loc de consum temporar, acesta este valabil până la data (data expirării valabilității autorizărilor de construire sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis).

(2) În situația prevăzută la alin. (1), prezentul aviz tehnic de racordare își încetează valabilitatea la data încetării pentru orice cauză, constatată prin hotărâre judecătorească definitivă și irevocabilă, a valabilității autorizăției de construire și/sau a aprobărilor legale în baza cărora a fost emis avizul tehnic de racordare.

19. Prezentul aviz tehnic de racordare poate fi contestat la operatorul de rețea în termen de 30 de zile de la data comunicării acestuia.

20. Alte condiții

(1) Materialele și echipamentele care se utilizează la realizarea instalației pe tariful de racordare, trebuie să fie conforme cu cerințele din specificațiile tehnice Societatea Energetică Electrică SA. Celelalte materiale și echipamente pentru care nu sunt elaborate în prezent specificatii tehnice Energetică Electrică SA, trebuie să fie omologate, noi, compatibile cu starea tehnică a instalației, să îndeplinească cerințele specifice de fiabilitate și siguranță.

Pentru respectarea prevederilor standardului sr 234/2008, consumatorul are obligația să realizeze o instalație de legare la pământ locală de 4 ohmi care se va racorda în tabloul de distribuție al instalației de utilizare la bareta la care se racordează pe; pana la încheierea contractului de racordare, aveți obligația să obțineți autorizatia de instalati electrice pe parte de utilizare;

utilizatorul este obligat sa obtina in prealabil de la proprietarii terenurilor dreptul de uz si servitute asupra proprietatilor acestora, pentru executarea lucrarilor necesare realizarii retelei electrice, pentru asigurarea functionarii normale a acesteia, precum si pentru realizarea reviziilor, reparatiilor si interventiilor necesare;

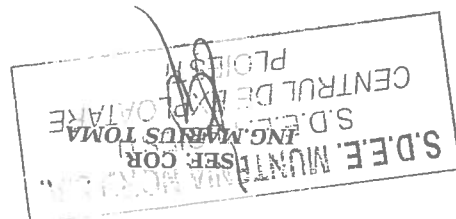
utilizatorul este obligat sa asigure operarea si mentenanta instalatiilor electrice proprii in conformitate cu normele in vigoare, cu personal propriu calificat si autorizat sau prin operatori economici atestati conform legii, fiind direct raspunzator in conditiile legii, de producerea unor incidente sau accidente se de urmarile acestora;

prezentul atr este valabil numai cu anexa atasata;

atr valabil pana la emiterea certificatului de racordare, conform art. 32 din ordinul presedintelui anre nr. 59/2013, cu completari si modificari ulterioare;

Certificatul de racordare se va emite gratuit de catre operatorul de distributie si va fi transmis utilizatorului.

Semnături autorizate,



Intocmit
ADRIANA ANDREESCU

Tariful pentru emiterea ATR a fost achitat cu chitanța nr. 1090111937 din 21.09.2013 în valoare de 83.30 LEI

Semnătura

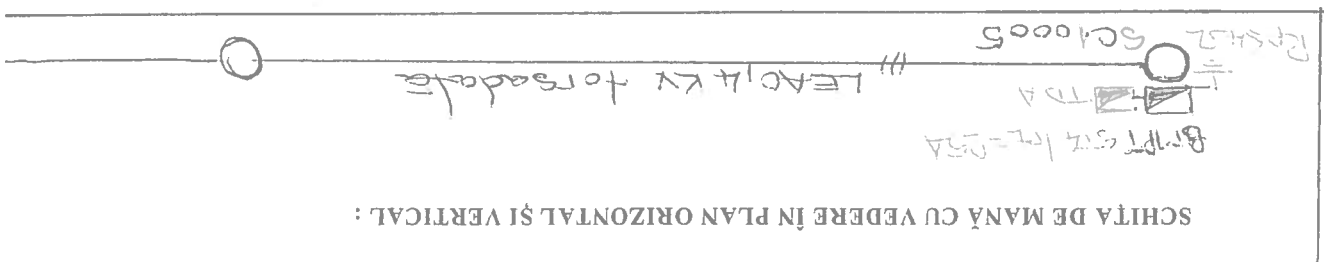
Tariful de racordare calculat/recalculat la data de în valoare de a fost achitat cu documentul de plată nr.

Semnătura

SOLICITANT: Municipiul Ploiești
 ADRESA: Ploiești, Str. Vaslui

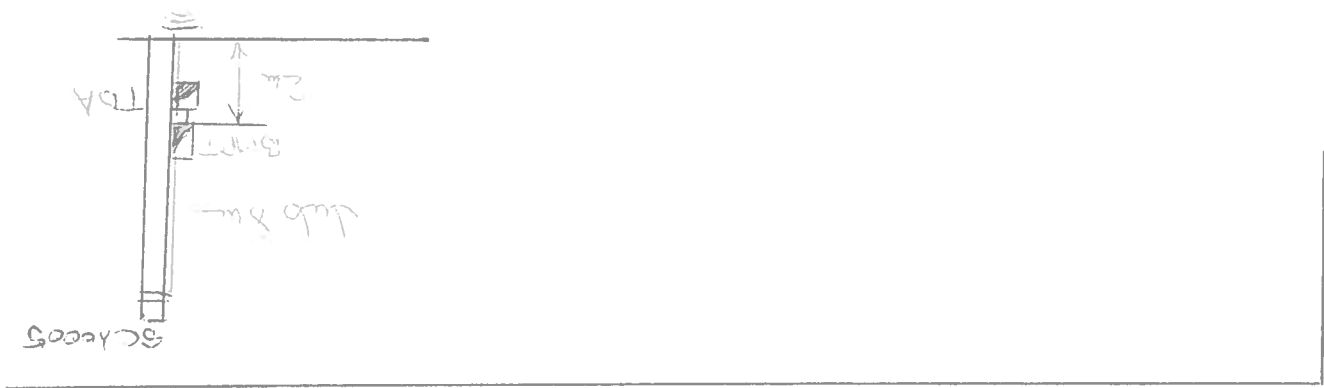
DATA: 13.09.2018

SCHITĂ DE MANĂ CU VEDERE ÎN PLAN ORIZONTAL ȘI VERTICAL:



Str. Vaslui

Str. Ion Neacșu



DATE TEHNICE:

- STATIA DE ALIMENTARE: Nord-PC 6045
- PT 6045: TRAFU (KVA): 530; GRAD ÎNCĂRCARE (%): 65
- CIRCUIT: Mărășești
- MĂSURĂTORI (A): R 200 S 190 T 180
- LUNGIME PUNCT ÎNCĂRCARE (M): 100
- S.D. LUNGIME BRÂNSĂMANT (M): 1718; TIP: 3X16+25

CEP
 DE EXPLOATARE
 APROBAT PLOIEȘTI
 ȘEF CENTRU EXPLOATARE

ING. TOMA MARIUS

DRAGHICESCU MIHAIL

INTOCMIT,

✱

FIȘA DE CALCUL

Denumirea solicitantului MUNICIPIUL PLOIESTI
Denumirea locului consum ELECTROPOMPA
Adresa locului de consum VASLUI

Tariful de racordare	NET	TVA -19%	TOTAL
(lei)	(lei)	(lei)	(lei)
Componenta Tr	2,524.68	479.69	3,004.37
Componenta Tu	110.00	20.90	130.90
Tariful de racordare	2,634.68	500.59	3,135.27
TR = Tr+Tu			

Soluția de racordare
Fișa de Soluție elaborată de COR.MTJT Ploiesti

1. Calcul componenta Tr:
Conform FS

Val. conf. Ordin ANRE 141/2014.
din care : taxe legale(CSC,ISC)
contor electronic trifazat
tarif montare contor
La care se adauga taxe avize pentru
obținere AC și taxa AC

Tr+AC
TVA (19 %)
Total Tr
2,500.00 lei
32.08 lei
0.00 lei
0.00 lei
24.68 lei
2,524.68 lei
479.69 lei
3,004.37 lei

2. Calcul componenta Tu:
conf. Ordin ANRE 141/2014

TVA
Total Tu(cu TVA)
110.00 lei
20.90 lei
130.90 lei

3. Recalcularea tarifului de racordare (dacă este cazul):

Tariful de racordare	NET	TVA -19%	TOTAL
(lei)	(lei)	(lei)	(lei)
Componenta Tr			
Componenta Tu			
Tariful de racordare			
TR = Tr+Tu			

Intocmit
Andreeșcu Adriana

RE

SEE COR.MTJT
Ing. Iana Marius
CEN

