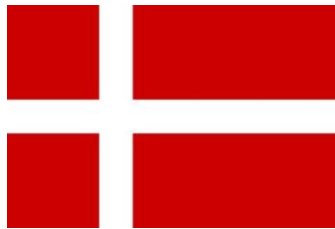

STUDIU DE CAZ

SISTEM INCALZIRE ELECTRICA IN PARDOSEALA AMASS



Danemarca

Studiu de caz inregistrat – proprietate AMASS

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.



Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.

STUDIU DE CAZ sezon 2023-2024 INCALZIRE ELECTRICA IN PARDOSEALA AMASS

Proprietar bransament : Maria Dana (ruda beneficiar contract: **dl Florentin Pirvan**)

Locatie: Casa cu suprafata construita de 100 mp si 74 mp utili (conform plan), localizata in Fierbinti-Targ, Ialomita

Data montaj sistem AMASS: iulie 2016

Data pornire sistem incalzire: octombrie 2016

In functie de suprafata incalzita, au fost dispuse astfel:

Parter - 4 zone termostatare, Putere instalata incalzire =9.6 kw

- Living
Hol 1 x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 3250 W
Vestibul 1 x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 980 W
GS
- Bucatarie 1 x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 1270 W
- Dormitor 1 1 x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 2450 W
GS
- Dormitor 2 1 x Cablu incalzitor AMSflex 20T – 1660 W

Putere instalata totala = 9,6 kW impartita pe 5 circuite

Termostatele AMASS sunt inteligente si au functii suplimentare de reducere consum si detin 2 senzori de temperatura (ambientala si pardoseala).

Perioada declarata pentru incalzire – 01.11.2023 – 29.02.2024

| Data factura | Perioada facturare | Tip citire | Kwh consum | Citiri kwh |
|--------------|--------------------|------------|------------|----------------------|
| 20.12.2023 | 01.11 - 30.11 | Citire | 451 | 38562 / 39013 |
| 19.01.2024 | 01.12 - 31.12 | Citire | 733 | 39013 / 39746 |
| 26.02.2024 | 01.01 - 31.01 | Citire | 950 | 39746 / 40696 |
| 19.03.2024 | 01.02 - 29.02 | Citire | 957 | 40696 / 41653 |

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.

Conform facturilor, consum total pe perioada 01.11.2023-29.02.2024 = 41653kwh - 38562kwh = **3091 kWh pentru 4 luni pentru toti consumatorii din casa.**

Calcul **medie luna iarna pe casa 100 mp** = 3091kwh / 4 luni = 773kwh / luna iarna (toti consumatorii)

Conform Normativ suma consumatorilor electrici dintr-o gospodarie reprezinta 30 - 40% din totalul consumului electric la nivel lunar, in acest caz 30 % din valoarea medie lunara consumatori = 0,3 x 773kwh = 231kwh .

Din verificarea facturilor de vara se releva un consum de minim 300 kwh/luna pentru consumatorii casei fara incalzire cea ce ne arata ca valoarea de 30% (231kwh) calculata este minimala.

Calcul **medie luna iarna incalzire** = medie lunara pe casa – 30% (ceilalti consumatori) = 773 kwh / luna iarna – 231 kwh (30% ceilalti consumatori fara incalzire) = **= 541 kwh/luna iarna** pentru incalzire perioada efectiva de consum 4 luni 2023-2024

Consumatorii electrici ai casei sunt: boiler, cuptor electric, plita inductie, masina spalat haine, 2 x frigider, 4 x TV, iluminat interior si exterior

Obs: Sistemul electric de incalzire in pardoseala a functionat permanent, setat pe senzorul de ambient la o temperatura constanta de **22C**, mentinere temperatura, casa fiind locuita, conform datelor furnizate de client.

Consumul mediu incalzire / mp si numar ore functionare /zi:

541 kWh luna/ 30zile/ 24ore/ 74 mp x 1000 = **10,15 Wh/mp**

Calcul consum pe zi = 10,15 wh/mp x 24 ore x 74 mp = 18 kwh consum mediu pe zi iarna

Putere instalata = 9,6 kw

Rezulta : 18kwh/9,6kw = **1,87 ore /zi medie functionare sistem incalzire**

Observatie: Acest consum a fost obtinut repectand si consultanta de izolare termica facuta de AMASS. (izolatie termica, exploatare, automatizare)

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalzire a dreptului de proprietate intelectuala.

CONCLUZIE :

Consumul obtinut a fost in zona consumului normat de consultanta AMASS (8 -12 Wh/mp, 2-3 ore medie consum/zi), pentru o locuinta izolata termic complet si corect.

**Izolatie termica:**

- casa este construita in 2016
- structura casei : lemn
- pereti exteriori: polistiren expandat 10 cm
- pereti interiori: vata minerala 10 cm
- sarpanta: vata minerala 10 cm
- geamuri: tamplarie termopan Penta (5 camere)
- glafurile geamurilor sunt izolate
- soclul : polistiren extrudat 3 cm

Detalii care conteaza

O casa corect izolata face diferenta dintre un consum de energie mic si unul mare. Cele mai frecvente erori de izolare termica in constructii sunt legate de izolatia soclului, sarpantei si izolatia ferestrelor. Daca in primul caz se cunoaste faptul ca partea de jos a casei (soclul) trebuie izolata, in cazul ferestrelor se omite, de cele mai multe ori, acest aspect.

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.

Spuma de montaj a ferestrelor tip termopan nu asigura termoizolatie corespunzatoare, asadar este necesar procedeul de „intoarcere” a termoizolatiei exterioare peste rama ferestrei si izolarea termica cu polistiren pe , tocmai pentru a evita pierderile de caldura, etc. Recomandam urmarirea informatiilor din indrumatul de izolare termica transmis cand deveniti clientul nostru.

Elemente de compartie

Beneficiarul a luat in in considerare, ca alternative, sistemul conventional de incalzire cu CT cu peleti si Pompe de caldura, dar a renuntat din cauza pretului foarte mare si a optat pentru incalzirea electrica in pardoseala, nefiind nevoie de centrala, distribuitoare, tevi, locuinta fiind din 2016.

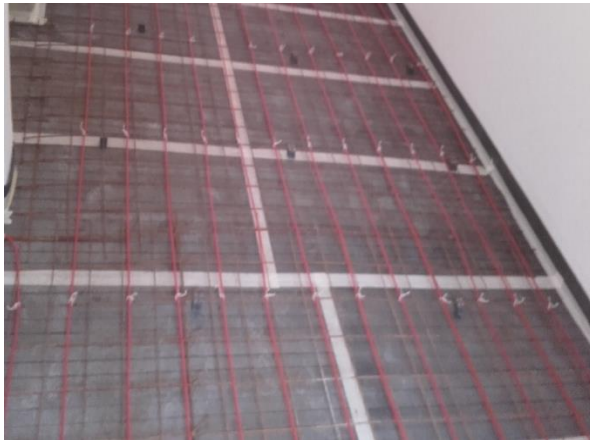
Mai mult, s-au redus semnificativ riscurile de inundatii, explozii, asfixiere sau incendiu. Asadar, s-a optat pentru folosirea sistemului electric de incalzire in pardoseala, datorita avantajelor enuntate anterior, dar si in vederea obtinerii independetei energetice in viitor (panouri fotovoltaice).

Avand in vedere ca incalzirea in pardoseala este singurul sistem de incalzire ce permite reducerea puterii instalate cu 30% pentru o casa (normativ SR 1907 - instalatii, nu se mai calculeaza pierderi prin pardoseala), acest fapt se traduce si intr-o economie majora in investitia de panouri fotovoltaice.

Studiu realizat de AMASS Confort Systems, unic importator Romania sisteme electrice de incalzire in pardoseala, produse in Danemarca.

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.



Suprafata construita: 100,70 m² + 5,90 m² (terasa)
Suprafata utila: 74,00 m² + 11,80 m² (terasa)

PLAN PARTER
PARTER - SUPRAFATA CONSTRUITA 100,70 m²
SC 1/10

PROIECT: LUCRARE DE PROIECTARE
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.
PROIECTANT: S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerile sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.

Facturi energie

Factură fiscală seria FX nr. [REDACTED] din data de 20.12.2023



Furnizor
SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: București, B-dul Ion Mihalache nr. 15-17, cod postal 011171
CIF: RO13267213, Nr. Inreg. RC: J407426/2000
Cont Bancar: RO63RNCB 0072 0183 3187 0495
Banca: BCR
Capital social: 4.498.025.670 Lei
Centrul de relații cu clienții: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, sector 1, cod poștal 011171
Program centrul de relații cu clienții: luni - joi, orele 10 - 14

Adresă de corespondență
Client: **DANA MARIA**
Adresa: [REDACTED]
A, et. 4,
Loc. BUCUREȘTI
București
Cod poștal [REDACTED]

CALL Center
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI
E-mail: clienti@hidroelectrica.ro
Telefon Deranjamente: 0800.070.555
Perioada de comunicare Index: între 24-28 ale lunii
Tel Verde: 0800 800 359
Cod autocitire: 500023787
<https://client.hidroelectrica.ro/autocitire>

Client: **DANA MARIA**
Adresa: [REDACTED]
et. 4, ap.
Loc. BUCUREȘTI
Cod poștal [REDACTED]
Cod Clienț [REDACTED]
Cod Cont [REDACTED]
Număr cont [REDACTED]
3162 23
Oferta client casnic: Viitor verde

Perioada de facturare:
01.11.2023 - 30.11.2023
Data scadența:
05.02.2024

| Produce | Valoare |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură") | 292,72 lei |
| 2 Total bază de impozitare TVA (19%) | 292,72 lei |
| 3 TVA 19% (3=2*19%) | 55,62 lei |
| 4 Dobânzi penalizatoare | 0,21 lei |
| 5 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (5=1+3+4) (conform "Detalii factură") | 348,55 lei |
| 6 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate) | 241,92 lei |
| 7 TOTAL DE PLATA CONT CONTRACT (7=5+6) | 590,47 lei |
| 8 Consum Energie Activă în perioada de facturare | 451,00 kWh |
| 9 Preț final facturat energie electrică activă | 0,77 lei/kWh |

Pentru a identifica și procesa plata, vă rugăm să completați în explicațiile plății (doar partea numerică):

CONT CONTRACT: [REDACTED] / FACTURA: [REDACTED]

Plățile efectuate fără respectarea instrucțiunilor, care nu conțin datele de identificare de mai sus, nu pot fi procesate și vor fi returnate sau nu vor fi luate în considerare până la soluționarea alocării, fără a stinge obligația de plată.
Facturile emise înainte de 31.10.2022 se pot achita doar în BCR IBAN RO63RNCB0072018331870495.
Factura neachitată atrage calcularea penalizațiilor contractuale și poate duce la suspendarea serviciului prestat.

Detalii factură fiscală seria FX nr. [REDACTED] din data de 20.12.2023



Denumire loc de consum _____

Adresă loc de consum _____

loc. **FIERBINTI-TARG**, Cod loc consum _____, POD _____

nivel tensiune punct de masura **JT**, nivel tensiune punct delimitare **Joasă Tensiune**, Interval de timp pentru citirea indexului de către OD **1 luna**

| Nr. crt. | Denumire Serviciu Facturat | Cantitate facturată | U.M. | Pret unitar fara TVA (lei/U.M.) | Valoare fara TVA (lei) | Valoare TVA (lei) | Valoare cu TVA (lei) |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | Energie Activă factură curentă 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,250000 | 112,75 | 21,42 | 134,17 |
| 2 | Tarif distributie en. el. 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,279350 | 125,99 | 23,94 | 149,93 |
| 3 | Servicii Sistem 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,006640 | 2,99 | 0,57 | 3,56 |
| 4 | Tarif de introducere en.el în rețea (TG) 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,004040 | 1,82 | 0,35 | 2,17 |
| 5 | Tarif de extragere en.el din rețea (TL) 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,027440 | 12,38 | 2,35 | 14,73 |
| 6 | Contribuție pentru cogenerare factură curentă 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,009900 | 4,46 | 0,85 | 5,31 |
| 7 | CertIFICATE VERZI factură curentă 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,0716805 | 32,33 | 6,14 | 38,47 |
| 8 | Acciză 01.11.23-30.11.23 | 451 | kWh | 0,000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | TOTAL DE PLATA LOC CONSUM 01.11.23-30.11.23 | | | | 292,72 | 55,62 | 348,34 |

Detalii măsurări:

| Serie Contor | Tip Energie | Perioadă facturată | U.M. | Const. | Index vechi / mod stabilire | Index nou / mod stabilire | Cantitate măsurată | Corecții | Factor de putere | Cantitate de facturat | Nr. Zile | Consum mediu |
|--------------|-------------|---------------------|------|---------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|----------|------------------|-----------------------|----------|--------------|
| [REDACTED] | EA | 01.11.23 - 30.11.23 | kWh | 1,00000 | 38562 citit | 39013 citit | 451,00 | | | 451,00 | 30 | 15,03 |

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzând dar fără a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini și sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fără permisiunea prealabilă a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu excepția cazurilor când reproducerea este făcută pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratată ca un caz de încălcare a dreptului de proprietate intelectuală.

Factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 19.01.2024



Furnizor
SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: București, B-dul Ion Mihalache nr. 15-17, cod postal 011171
CIF: RO13267213, Nr. Inreg. RC: J40/7426/2000
Cont Bancar: RO63RNCB 0072 0183 3187 0495
Banca: BCR
Capital social: 4.498.025.670 Lei
Centru de relații cu clienții: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, sector 1, cod poștal 011171
Program centru de relații cu clienții: luni - joi, orele 10 - 14

Adresa de corespondență
Client: **DANA MARIA**
Adresa: [redacted]
A, et. 4,
Loc. BUC
București
Cod poșt [redacted]

CALL Center
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI
E-mail: clienti@hidroelectrica.ro
Telefon Deranjamente: 0800.070.555
Perioada comunicare index: între 24-28 ale lunii
Tel Verde: 0800 800 359
Cod autocitire: 5000223787
<https://client.hidroelectrica.ro/autocitire>

Client: **DANA MARIA**
Adresa: [redacted]
et. 4, 9p,
Loc. BUC
Cod poșt [redacted]
Cod Cile [redacted]
Cod Con [redacted]
Numar c [redacted]
3162.23
Oferta client casnic: Viltor verde

Perioada de facturare:
01.12.2023 - 31.12.2023
Data scadența:
04.03.2024

| Produce | Valoare |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură") | 475,75 lei |
| 2 Total bază de impozitare TVA (19%) | 475,75 lei |
| 3 TVA 19% (3-2*19%) | 90,39 lei |
| 4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4-1+3) (conform "Detalii factură") | 566,14 lei |
| 5 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate) | 0,00 lei |
| 6 TOTAL DE PLATA CONT CONTRACT (6-4+5) | 566,14 lei |
| 7 Consum Energie Activă în perioada de facturare | 733,00 kWh |
| 8 Preț final facturat energie electrică activă | 0,77 lei/kWh |

Pentru a identifica și procesa plata, vă rugăm să completați în explicațiile plății (doar partea numerică):
CONT CONTRACT: [redacted] / FACTURA: [redacted]

Plățile efectuate fără respectarea instrucțiunilor, care nu conțin datele de identificare de mai sus, nu pot fi procesate și vor fi returnate sau nu vor fi luate în considerare până la soluționarea alocării, fără a stinge obligația de plată.
Facturile emise înainte de 31.10.2022 se pot achita doar în BCR IBAN RO63RNCB0072018331870495.
Factura neachitată atrage calcularea penalităților contractuale și poate duce la suspendarea serviciului prestat.

Detalii factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 19.01.2024



Denumire loc de consum _____
Adresă loc de consum _____
loc. **FIERBINTI-TARG**, Cod loc consum _____, POD _____
nivel tensiune punct de masura **JT**, nivel tensiune punct delimitare **Joasă Tensiune**, Interval de timp pentru citirea
Indexului de către OD **1 luna**.

| Nr. crt. | Denumire Serviciu Facturat | Cantitate facturata | U.M. | Pret unitar fara TVA (lei/U.M.) | Valoare fara TVA (lei) | Valoare TVA (lei) | Valoare cu TVA (lei) |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | Energie Activă factură curentă 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,250000 | 183,25 | 34,82 | 218,07 |
| 2 | Tarif distribuție en. el. 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,279350 | 204,76 | 38,90 | 243,66 |
| 3 | Servicii Sistem 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,006640 | 4,87 | 0,93 | 5,80 |
| 4 | Tarif de introducere en.el în rețea (TG) 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,004040 | 2,96 | 0,56 | 3,52 |
| 5 | Tarif de extragere en.el din rețea (TL) 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,027440 | 20,11 | 3,82 | 23,93 |
| 6 | Contribuție pentru cogenerare factură curentă 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,009900 | 7,26 | 1,38 | 8,64 |
| 7 | Certificate Verzi factură curentă 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,0716805 | 52,54 | 9,98 | 62,52 |
| 8 | Acciză 01.12.23-31.12.23 | 733 | kWh | 0,000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | TOTAL DE PLATĂ LOC CONSUM 01.12.23-31.12.23 | | | | 475,75 | 90,39 | 566,14 |

Detalii măsurări:

| Serie Contor | Tip Energie | Perioadă facturată | U.M. | Const. | Index vechi / mod stabilire | Index nou / mod stabilire | Cantitate măsurata | Corecția | Factor de putere | Cantitate de facturat | Nr. Zile | Consum mediu |
|--------------|-------------|---------------------|------|---------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|----------|------------------|-----------------------|----------|--------------|
| [redacted] | EA | 01.12.23 - 31.12.23 | kWh | 1,00000 | 39013 citit | 39746 citit | 733,00 | | | 733,00 | 31 | 23,65 |

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerea sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.

Factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 26.02.2024



Furnizor
SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: București, B-dul Ion Mihalache nr. 15-17, cod postal 011171
CIF: RO13267213, Nr. înreg. RC: J40/9426/2000
Cont Bancar: RO63RNCB 0072 0183 3187 0495
Banca: BCR
Capital social: 4.498.025.670 Lei
Centru de relații cu clienții: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, sector 1, cod poștal 011171
Program centru de relații cu clienții: luni - joi, orele 10 - 14

Adresă de corespondență
Client: **DANA MARIA**
Adresa:
A. et. 4,
Loc. BU
București
Cod poșt

CALL Center
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI
E-mail: client@hidroelectrica.ro
Telefon Deranjamente: 0800.070.555
Perioada comunicare index: între 24-28 ale lunii
Tel Verde: 0800 800 359
Cod autoutilitare: 5000223787
<https://client.hidroelectrica.ro/autoutitare>

Client **DANA MARIA**
Adresa:
et. 4, 95
Loc. BU
Cod poșt
Cod Clien
Cod Cot
Numar d
3162.23
Ofertă client casnic: Vilor verde

Perioada de facturare:
01.01.2024 - 31.01.2024
Data scadență:
11.04.2024

| Produce | Valoare |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură") | 652,86 lei |
| 2 Total baza de impozitare TVA (19%) | 652,86 lei |
| 3 TVA 19% (3=2*19%) | 124,04 lei |
| 4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4=1+3) (conform "Detalii factură") | 776,90 lei |
| 5 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate) | 0,00 lei |
| 6 TOTAL DE PLATA CONT CONTRACT (6=4+5) | 776,90 lei |
| 7 Consum Energie Activă în perioada de facturare | 950,00 kWh |
| 8 Preț final facturat energie electrică activă | 0,82 lei/kWh |

Pentru a identifica și procesa plata, vă rugăm să completați în explicațiile plății (doar partea numerică):
CONT CONTRACT: [redacted] FACTURA: [redacted]

Plățile efectuate fără respectarea instrucțiunilor, care nu conțin datele de identificare de mai sus, nu pot fi procesate și vor fi returnate sau nu vor fi luate în considerare până la soluționarea alocării, fără a stinge obligația de plată.
Factura neachitată atrage calcularea penalităților contractuale și poate duce la suspendarea serviciului prestat.

Detalii factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 26.02.2024



Denumire loc de consum _____
Adresă loc de consum _____
loc. **FIERBINTI-TARG**, Cod loc consum _____, POD _____
nivel tensiune punct de masura **JT**, nivel tensiune punct delimitare **Josă Tensiune**, interval de timp pentru citirea
indexului de către OD **1 luna**.

| Nr. crt. | Denumire Servicii Facturate | Cantitate facturata | U.M. | Pret unitar fara TVA (lei/U.M.) | Valoare fara TVA (lei) | Valoare TVA (lei) | Valoare cu TVA (lei) |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | Energie Activă factură curentă 01.01.24-18.01.24 | 552 | kWh | 0,250000 | 138,00 | 26,22 | 164,22 |
| 2 | Energie Activă factură curentă 19.01.24-31.01.24 | 398 | kWh | 0,280000 | 111,44 | 21,17 | 132,61 |
| 3 | Tarif distributie en. el. 01.01.24-18.01.24 | 552 | kWh | 0,295240 | 162,97 | 30,96 | 193,93 |
| 4 | Tarif distributie en. el. 19.01.24-31.01.24 | 398 | kWh | 0,295240 | 117,51 | 22,33 | 139,84 |
| 5 | Servicii Sistem 01.01.24-18.01.24 | 552 | kWh | 0,009170 | 5,06 | 0,96 | 6,02 |
| 6 | Servicii Sistem 19.01.24-31.01.24 | 398 | kWh | 0,009170 | 3,65 | 0,69 | 4,34 |
| 7 | Tarif de introducere en.el în rețea (TG) 01.01.24-18.01.24 | 552 | kWh | 0,003820 | 2,11 | 0,40 | 2,51 |
| 8 | Tarif de introducere en.el în rețea (TG) 19.01.24-31.01.24 | 398 | kWh | 0,003820 | 1,52 | 0,29 | 1,81 |
| 9 | Tarif de extragere en.el din rețea (TL) 01.01.24-18.01.24 | 552 | kWh | 0,027720 | 15,30 | 2,91 | 18,21 |
| 10 | Tarif de extragere en.el din rețea (TL) 19.01.24-31.01.24 | 398 | kWh | 0,027720 | 11,03 | 2,10 | 13,13 |
| 11 | Contribuție pentru cogenerare factură curentă 01.01.24-31.01.24 | 950 | kWh | 0,016800 | 15,96 | 3,03 | 18,99 |
| 12 | Certificate Verzi factură curentă 01.01.24-18.01.24 | 552 | kWh | 0,0719102 | 39,69 | 7,54 | 47,23 |
| 13 | Certificate Verzi factură curentă 19.01.24-31.01.24 | 398 | kWh | 0,0719102 | 28,62 | 5,44 | 34,06 |
| 14 | Acciză 01.01.24-18.01.24 | 552 | kWh | 0,000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Acciză 19.01.24-31.01.24 | 398 | kWh | 0,000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | TOTAL DE PLATA LOC CONSUM 01.01.24-31.01.24 | | | | 652,86 | 124,04 | 776,90 |

Detalii măsurări:

| Serie Contor | Tip Energie | Perioadă facturată | U.M. | Const. | Index vechi / mod stabilire | Index nou / mod stabilire | Cantitate masurata | Corecții | Factor de putere | Cantitate de facturat | Nr. Zile | Consum mediu |
|--------------|-------------|---------------------|------|---------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|----------|------------------|-----------------------|----------|--------------|
| U [redacted] | EA | 01.01.24 - 31.01.24 | kWh | 1,00000 | 39746 citit | 40696 citit | 950,00 | | | 950,00 | 31 | 30,65 |

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerea sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.

Factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 19.03.2024



Furnizor
SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: Bucuresti , B-dul Ion Mihalache nr. 15-17 ,cod postal 011171 .
CIF: RO13267213, Nr. Inreg. RC: J40/7426/2000
Cont Bancar: RO63RNCB 0072 0183 3187 0495
Banca: BCR
Capital social: 4.498.025.670 Lei
Centru de relații cu clienții: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, sector 1, cod poștal 011171
Program centru de relații cu clienții: luni - joi, orele 10 - 14

Adresa de corespondență
Client: **DANA MARIA**
Adresa: [redacted]
A, et. 4, s [redacted]
Loc. BU [redacted]
București
Cod poștal 032494

CALL Center
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI
E-mail: clienti@hidroelectrica.ro
Telefon Deranjamente: 0900.070.555
Perioada comunicare Index: între 24-28 ale lunii
Tel Verde: 0800 800 359
Cod autocitare: 5000223787
<https://client.hidroelectrica.ro/autocitare>

Client **DANA MARIA**
Adresa: [redacted]
et. 4, ap [redacted]
Loc. BU [redacted]
Cod po [redacted]
Cod Cl [redacted]
Cod Co [redacted]
Număr g [redacted]
3162-23 [redacted]
Ofertă client casnic: Viitor verde

Perioadă de facturare:
01.02.2024 - 29.02.2024
Data scadența:
03.05.2024

| Produce | Valoare |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură") | 674,37 lei |
| 2 Total bază de impozitare TVA (19%) | 674,37 lei |
| 3 TVA 19% (3=2*19%) | 128,13 lei |
| 4 TOTAL DE PLATA FACTURA CURENTA (4=1+3) (conform "Detalii factură") | 802,50 lei |
| 5 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate) | 0,00 lei |
| 6 TOTAL DE PLATA CONT CONTRACT (6=4+5) | 802,50 lei |
| 7 Consum Energie Activă în perioada de facturare | 957,00 kWh |
| 8 Preț final facturat energie electrică activă | 0,84 lei/kWh |

Pentru a identifica și procesa plata, va rugăm să completați în explicațiile plății (doar partea numerică):
CONT CONTRACT: [redacted] FACTURA: [redacted]

Plățile efectuate fără respectarea Instrucțiunilor, care nu conțin datele de identificare de mai sus, nu pot fi procesate și vor fi returnate sau nu vor fi luate în considerare până la soluționarea alocării, fără a stinge obligația de plată. Factura neachitată atrage calcularea penalităților contractuale și poate duce la suspendarea serviciului prestat.

Detalii factură fiscală seria FX nr. 24101243732 din data de 19.03.2024



Denumire loc de consum _____
Adresă loc de consum [redacted]
loc. _____ FIERBINTI-TARG _____, Cod loc consum _____, POD _____
nivel tensiune punct de masura _____ JT _____, nivel tensiune punct delimitare _____ Joasă Tensiune _____, interval de timp pentru citirea
Indexului de catre OD _____ 1 luna _____.

| Nr. crt. | Denumire Servicii Facturate | Cantitate facturata | U.M. | Pret unitar fara TVA (lei/U.M.) | Valoare fara TVA (lei) | Valoare TVA (lei) | Valoare cu TVA (lei) |
|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | Energie Activă factură curentă 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,280000 | 267,96 | 50,91 | 318,87 |
| 2 | Tarif distribuție en. el. 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,295240 | 282,54 | 53,68 | 336,22 |
| 3 | Servicii Sistem 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,009170 | 8,78 | 1,67 | 10,45 |
| 4 | Tarif de introducere en.el în rețea (TG) 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,003820 | 3,66 | 0,70 | 4,36 |
| 5 | Tarif de extragere en.el din rețea (TL) 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,027720 | 26,53 | 5,04 | 31,57 |
| 6 | Contribuție pentru cogenerare factură curentă 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,016800 | 16,08 | 3,06 | 19,14 |
| 7 | Certificate Verzi factură curentă 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,0719102 | 68,82 | 13,08 | 81,90 |
| 8 | Acciză 01.02.24-29.02.24 | 957 | kWh | 0,000000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Diferențe din rotunjire TVA | | | | | | -0,01 |
| 10 | TOTAL DE PLATĂ LOC CONSUM 01.02.24-29.02.24 | | | | 674,37 | 128,13 | 802,50 |

Detalii măsurări:

| Serie Contor | Tip Energie | Perioadă facturată | U.M. | Const. | Index vechi / mod stabilire | Index nou / mod stabilire | Cantitate masurata | Corectii | Factor de putere | Cantitate de facturat | Nr. Zile | Consum mediu |
|--------------|-------------|--------------------|------|---------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|----------|------------------|-----------------------|----------|--------------|
| [redacted] | EA | 01.02.24-29.02.24 | kWh | 1.00000 | 40696 citit | 41653 citit | 957,00 | | | 957,00 | 29 | 33,00 |

Continutul paginilor studiului de caz este protejat de legile dreptului de autor, Copywrite 2011 Toate drepturile sunt rezervate S.C. AMASS CONFORT SYSTEMS S.R.L.

Continutul raportului, incluzand dar fara a se limita la text, desene sau modele, grafica, imagini si sunet nu poate fi reprodus, transferat, distribuit sau stocat fara permisiunea prealabila a SC AMASS CONFORT SYSTEMS SRL, cu exceptia cazurilor cand reproducerea sunt facute pentru uz strict personal sau acolo unde este altfel indicat. Orice abatere de la prevederile paragrafului de mai sus va fi tratata ca un caz de incalcare a dreptului de proprietate intelectuala.