

INCALZIRE ECONOMICA AMASS

STUDIU DE CONSUM

RADIATOARE CU ROCA VULCANICA

GERMANIA



Sezon 2022 - 2023

Studiu de caz inregistrat la ORDA – proprietate AMASS

STUDIU DE CAZ

Incalzire cu radiatoare cu roca vulcanica AMASS

Spatii birouri

Locatie:

Casa monument istoric, 203mp, localizata in Bucuresti, Str. Louis Blanc zona Piata Victoriei. Casa este de tip structura caramida portanta cu urmatoarele detalii de izolatie:

- Pereti – zidarie 40cm, neizolat - Invelitoare – tabla fara izolatie termica
- Ferestrele tip termopan.
- Izolatie doar interior : rigips cu vata de sticla minimala
- Etaj superior : mansarda neincalzita
- Inaltime camere : 3,3 m

Mentiune: Casa este slab izolata termic, cu zidarie groasa din caramida plina, construita in stil vechi. Avand in vedere lipsa izolatiei, este o casa friguroasa, asadar un sistem electric de incalzire in pardoseala era exclus in aceasta situatie. S-a optat pentru al doilea sistem de incalzire mai economic decat gazul, sistemul de radiatoare cu roca vulcanica, un sistem care raspunde mai rapid provocarii de a incalzi aerul in incinte reci in timp scurt.

Descriere:

Casa S+P+E+M suprafata utila fiecare etaj (fara terase),

Studiu de caz alocat Etaj 1, 203 mp conform plan format din:

Etaj – 7 incaperi destinate birourilor, hol , 3 bai, bucatarie, 2 camere arhiva

Obiectul studiului:

S-a dorit instalarea unui sistem de incalzire ce folosea o resursa economica de energie, cu eficienta energetica si confort termic sporit.

Solutie: Radiatoarele electrice germania cu roca vulcanica AMASS.

Descriere sistem de incalzire cu radiatoare electrice cu roca vulcanica

Economicitatea acestui sistem de incalzire se datoreaza placii magmatice care are inertie termica foarte mare, mentine temperatura inca cel putin 40 minute dupa decuplare nemaifiind nevoie de alimentare cu energie electrica. (aducetiva aminte de vechile radiatoare de fonta care erau mai economice decat radiatoarele de otel pentru ca aveau capacitatea de acumulare de caldura si pierderea ei treptata in timp). Aceste radiatoare sunt dotate suplimentar cu termocupla care in momentul in care radiatorul atinge temperatura de 80 C acesta opreste alimentarea cu energie electrica lasand sa se cedeze in camera caldura inmagazinata in roca. Suprafata radianta desfasurata este de 6 ori mai mare decat suprafata dreapta a unui radiator similar ca dimensiune si aceasta caracteristica contribuind la cresterea eficientei.

Astfel se realizeaza o importanta economie de energie electrica aducand beneficii financiare majore. (consumul mediu luna iarna este sub consumul unei centrale pe gaz).

Putere instalata totala = 20 kW pt suprafata incalzita = 203 mp utili

Perioada si date inregistrate privind consumul de electricitate a spatiului – conform facturi furnizor energie :

Perioada pornire incalzire – 19 Octombrie 2022 – 31 Martie 2023.

NOTA: Sistemul a fost pornit in prima parte a lunii Noiembrie, in perioada rece, pe temperatura de confort de 21-22 grade Celsius (treapta 4/5 de temperatura radiator).

Perioada consum (conform facturi atasata mai jos,
incalzire pornita din Octombrie) 11.03.2022 – 31.03.2023 (perioada vara/iarna)
astfel se pot vedea cat acopera ceilalti consumatori:

Perioada calda (incalzirea nu a functionat)

Factura 11.03.2022 – 30.04.2022 – 1005 kWh – regularizare + estimare
Factura 01.05.2022 – 31.05.2022 – 928 kWh – estimare
Factura 23.06.2022 – 30.08.2022 – 2077 kWh – regularizare
Factura 31.08.2022 – 26.09.2022 – 385 kWh – regularizare
Factura 27.09.2022 – 18.10.2022 – 352 kWh – regularizare
TOTAL perioada vara = 4747kwh

Medie luna consumatori vara = 4747 KWh/7 luni = 678 KWh (1)

Perioada rece (incalzire radiatoare roca pornita)

Factura 19.10.2022 – 30.11.2022 – 1122 kWh – citire + estimare
Factura 28.11.2022 – 31.12.2022 – 1809 kWh – citire + estimare
Factura 28.12.2022 – 31.01.2023 – 1643 kWh – citire + estimare
Factura 28.01.2023 – 28.02.2023 – 2052 kWh – citire + estimare
Factura 27.02.2023 – 31.03.2023 – 1281 kWh – citire + estimare

TOTAL perioada rece = 7907kwh

Medie luna iarna = 7907 kwh/5 luni = 1581 kWh (2) (toti consumatorii)

Medie consum incalzire luna iarna = medie luna iarna cu toti consumatorii (2) –
medie consumatori vara(1) = 1581 kwh – 678 kwh = **903 kwh /luna iarna
pentru 248 mp desfasurati**

NOTA:

Acest consum a fost obtinut pentru un spatiu cu incaperi de 3,3 m inaltime si
suprafata de 203 mp = 670 mc volum incalzit = **248 mp** incaperi cu inaltime 2,7m

Distributia de consum pentru 1 mp incalzit in regim normal de incalzire este: **903 Kwh x 1000 / 30 de zile/ 24 ore/ 248 mp = 5,05 wh / mp**

CONCLUZIE consum incalzire cu radiatoare roca vulcanica:

Conform facturi, consum total din 19.10.2022 pana in 31.03.2023 = 7907 kWh In medie, s-a consumat in 5 luni sezon rece, calculat, o medie de **903 kwh/luna** iarna pentru incalzire.

Conform pret pentru anul 2023, acest consum este facturat 1kwh=0,67 ron.

Rezulta 903kwh x 0,67 = **605 ron/medie luna iarna**

Obs : Sistemul electric de incalzire a functionat permanent, in perioada 19 Octombrie – 31 Martie, setat pe o temperatura constanta de 22-23 grade Celsius mentinere temperatura, cu reducerea temperaturii in timpul weekend-ului la treapta 3 de putere, adica 15 grade Celsius.

Consum normal :

Avand in vedere ca un sistem electric de incalzire (radiatoare cu roca vulcanica sau IEP) sa fie economic, trebuie sa aiba un consum normal aproximativ de 10 – 12 Wh/mp.

CONCLUZII :

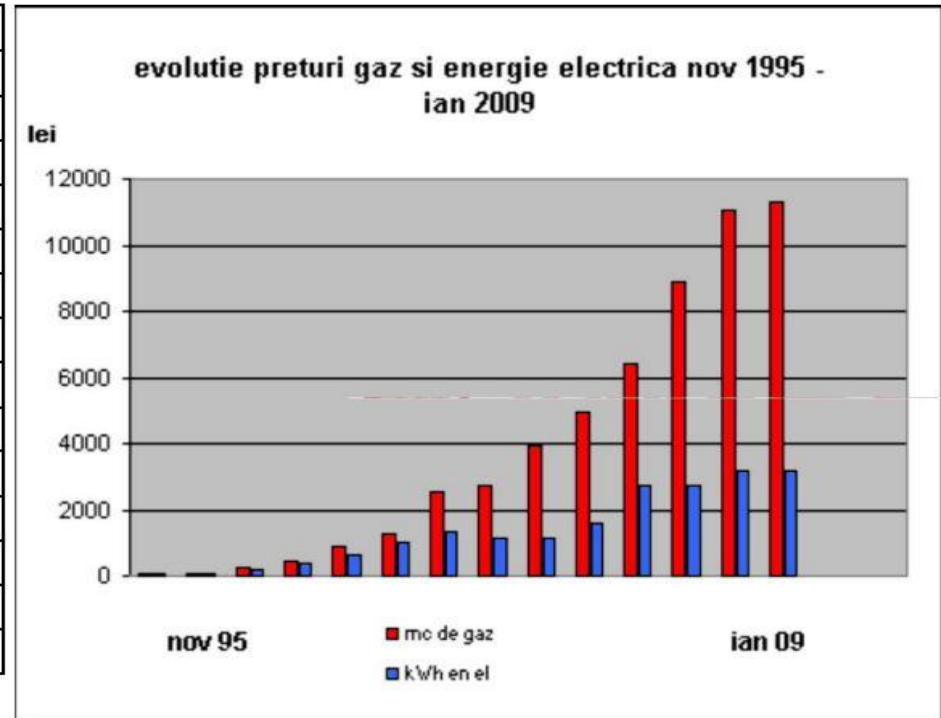
Consumul obtinut a fost de 5,05wh/mp, mai mic decat consumul normal (10 -12 Wh/mp), pentru o locuinta izolata normal si corect.

Studiu realizat de AMASS Confort Systems, unic importator Romania sisteme de incalzire economica Danemarca si Germania

TABEL EVOLUTIE PRET COMBUSTI

nov 1995	40	lei/mc gaz	46	lei/ kWh energie el
nov 1996	63	lei/mc gaz	73	lei/ kWh energie el
nov 1997	230	lei/mc gaz	177	lei/ kWh energie el
nov 1998	450	lei/mc gaz	400	lei/ kWh energie el
nov 1999	900	lei/mc gaz	610	lei/ kWh energie el
nov 2000	1272	lei/mc gaz	1016	lei/ kWh energie el
nov 2001	2538	lei/mc gaz	1328	lei/ kWh energie el
nov 2002	2752	lei/mc gaz	1125	lei/ kWh energie el
nov 2003	3939	lei/mc gaz	1128	lei/ kWh energie el
nov 2004	4940	lei/mc gaz	1561	lei/ kWh energie el
nov 2005	6404	lei/mc gaz	2700	lei/ kWh energie el
nov 2006	8913	lei/mc gaz	2750	lei/ kWh energie el
nov 2007	8817	lei/mc gaz	2750	lei/ kWh energie el
nov 2008	11066	lei/mc gaz	3150	lei/ kWh energie el
Jan-09	11300	lei/mc gaz	3150	lei/ kWh energie el

Preturile pentru mc gaz si kw energie electrica au fost extrase din facturile curente emise de furnizorii de utilitati catre consumatorii de uz casnic, la perioadele respective



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.



Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

FACTURI

FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

Factură plată concurențială
 Adresa: Bulevardul Mirocea Voda, nr. 30, et. 5, Camera 5.3, sector 3, Bucuresti, cod postal 030667
 Cod TVA/CIF: RO24387371
 Nr. ord. reg. com.: J40145062008
 Cap. social subscris și vărsat: 37.004.350 lei
 Cont: RO52CT1000000725076002
 Banca: Citibank Europe plc, Dublin-Sucursală România
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585

Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod postal 011751

DETAII NECESARE PLATI
TOTAL DE PLATA
1.333,36 lei

DATE FACTURA
 Furnizare energie electrica
 Serie și număr: [redacted]
 Data emiterii facturii: 18.05.2022
 Data scadenței: 02.06.2022
 Tip factură: Regulatorie + Estimare

COD CLIENT: [redacted]
 Adresa domiciliu: Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod postal 011751

SINTEZA FACTURA
 Total de plată factură curentă: 1.333,36 lei

Componente reglementate 721,87 lei
 Componente negociate 611,49 lei

CONTACTE UTILE
 www.enel.ro
 Info Enel, apel cu tarif normal: 021 9977
 program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00
 Cod etic: www.enel.ro
 Descoperă cel mai apropiat Magazin Enel pe www.enel.ro
 Semnalare intreruperi: 0800 070 888
 Adresa de corespondență: Bucuresti, Sector 3, bd. Mirocea Voda, nr. 30, etaj 5, camera 5.3, cod postal 030667

DECLARATĂȚI?
 Dacă sunt informații necare în noua factură, vizitați www.enel.ro, secțiunea ghid nouă factură.

MESAJE
 Pentru efectuarea și alocarea corectă a plății facturii, folosește codul de plată și ID-ul acesteia sau doar codul de plată când dorești numai plăti solulul restant: 021 9977 - din 15 aprilie 2020, acesta este noul număr de telefon InfoEnel la care ne poți apela din România pentru orice informație comercială, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00; +40372 436 436 - număr apelat din străinătate. Pentru transmiterea indexului autotitlului rămâne valabil numărul gratuit 0800070701 - număr cu tarif normal din orice rețea

Scanezi acest cod dacă dorești să achizițezi factura curentă în valoare de 1.333,36 lei

Pagina 1 din 4 la factura [redacted]

FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

Factură plată concurențială
 Adresa: Bulevardul Mirocea Voda, nr. 30, et. 5, Camera 5.3, sector 3, Bucuresti, cod postal 030667
 Cod TVA/CIF: RO24387371
 Nr. ord. reg. com.: J40145062008
 Cap. social subscris și vărsat: 37.004.350 lei
 Cont: RO52CT1000000725076002
 Banca: Citibank Europe plc, Dublin-Sucursală România
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585

Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod postal 011751

DETAII NECESARE PLATI
TOTAL DE PLATA
1.194,64 lei

DATE FACTURA
 Furnizare energie electrica
 Serie și număr: [redacted]
 Data emiterii facturii: 10.06.2022
 Data scadenței: 27.06.2022
 Tip factură: Estimare

COD CLIENT: [redacted]
 Adresa domiciliu: Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod postal 011751

SINTEZA FACTURA
 Total de plată factură curentă: 1.194,64 lei

Componente reglementate 628,85 lei
 Componente negociate 565,79 lei

CONTACTE UTILE
 www.enel.ro
 Info Enel, apel cu tarif normal: 021 9977
 program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00
 Cod etic: www.enel.ro
 Descoperă cel mai apropiat Magazin Enel pe www.enel.ro
 Semnalare intreruperi: 0800 070 888
 Adresa de corespondență: Bucuresti, Sector 3, bd. Mirocea Voda, nr. 30, etaj 5, camera 5.3, cod postal 030667

DECLARATĂȚI?
 Dacă sunt informații necare în noua factură, vizitați www.enel.ro, secțiunea ghid nouă factură.

MESAJE
 Pentru efectuarea și alocarea corectă a plății facturii, folosește codul de plată și ID-ul acesteia sau doar codul de plată când dorești numai plăti solulul restant: 021 9977 - din 15 aprilie 2020, acesta este noul număr de telefon InfoEnel la care ne poți apela din România pentru orice informație comercială, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00; +40372 436 436 - număr apelat din străinătate. Pentru transmiterea indexului autotitlului rămâne valabil numărul gratuit 0800070701 - număr cu tarif normal din orice rețea

Scanezi acest cod dacă dorești să achizițezi factura curentă în valoare de 1.194,64 lei

Pagina 1 din 3 la factura [redacted]

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie în perioada de facturare	1.005,00	kWh	852,32	161,94
Plafonare pret final facturat (OUG nr. 118/2021, la zi)	0,00	kWh	0,00	0,00
Plafonare energie activa (OUG nr. 118/2021, la zi)	0,00	kWh	0,00	0,00
Dif=pret final facturat conform OUG 27/2022 - pret contract	1.005,00	kWh	164,13	31,19
Contributie pentru cogenerare	1.005,00	kWh	25,67	4,88
Certificate verzi	1,005	MWh	72,90	13,85
Acciza energie	1,005	MWh	5,45	1,03

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie în perioada de facturare	928,00	kWh	788,19	149,76
Dif=pret final facturat conform OUG 27/2022 - pret contract	928,00	kWh	124,40	23,64
Contributie pentru cogenerare	928,00	kWh	18,97	3,60
Certificate verzi	0,928	MWh	67,31	12,79
Acciza energie	0,928	MWh	5,03	0,96

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.



Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

Factură plată concurențială
 Adresa: Bulevardul Micoșă Vođa, nr. 30, et. 5, Camera 5.3, sector 3, București, cod poștal 030667
 Cod TVA/CIF: RO24387371
 Nr. ord. reg. com.: J4014506/2008
 Cap. social subscris și vărsat: 37.004.350 lei
 Căne: FRO2CIT1000000725076002
 Banca: Citibank Europe plc, Dublin-Sucursală România
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585

DATE FACTURĂ
 Furnizare energie electrică
 Serie și număr: [redacted]
 Data emiterii factură: 06.09.2022
 Data scadență: 21.09.2022
 Tip factură: Regularizare

COD CLIENT: [redacted]
 Adresa domiciliu: Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, București, cod poștal 011751

DETALII NECESARE PLATI
TOTAL DE PLATA:
2.684,19 lei

Perioada de facturare: 23.06.2022 - 30.06.2022

SINTEZA FACTURĂ

Total de plată factură curentă: 2.684,19 lei

- Componente reglementate 1.418,00 lei
- Componente negociate 1.266,19 lei

DETALII FISCALE

Energie electrică de facturat	2.244,36 lei
Acciza de facturat	11,26 lei
Total baza de impozitare TVA	2.255,62 lei
TVA 19%	428,57 lei
Valoarea factură curentă	2.684,19 lei

DETALII PLATA

Total de plata	2.684,19 lei
Valoarea restanță de plată servicii Enel Energie Muntenia	0,00 lei
Sold total la data emiterii facturii 06.09.2022	2.684,19 lei

MESAJE
 Pentru efectuarea și alocarea corectă a plății facturii, folosește codul de plată și ID-ul acesteia sau doar codul de plată când dorești numai plăți soldului restant.
 021 9977 - din 15 aprilie 2020, acesta este noul număr de telefon InfoEnel la care ne poți apela din România pentru orice informație comercială, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00, +40372 436 436 - număr apelat din străinătate.
 Pentru transmiterea indexului autocitit rămâne valabil numărul gratuit 0800070701.
 *număr cu tarif normal din orice rețea

Scanază acest cod dacă dorești să achizițezi factura curentă în valoare de 2.684,19 lei

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM

	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie în perioada de facturare	2.077,00	kWh	1.763,93	335,16
Dif=pret final facturat conform OUG 27/2022 - pret contract	668,00	kWh	295,47	56,14
Contribuție pentru cogenerare	2.077,00	kWh	36,11	6,86
Certificate verzi	2,077	MWh	148,85	28,29
Acciza energie	2,077	MWh	11,26	2,14
Total baza de impozitare TVA			2.255,62	

FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

Factură plată concurențială
 Adresa: Bulevardul Micoșă Vođa, nr. 30, et. 5, Camera 5.3, sector 3, București, cod poștal 030667
 Cod TVA/CIF: RO24387371
 Nr. ord. reg. com.: J4014506/2008
 Cap. social subscris și vărsat: 37.004.350 lei
 Căne: FRO2CIT1000000725076002
 Banca: Citibank Europe plc, Dublin-Sucursală România
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585

DATE FACTURĂ
 Furnizare energie electrică
 Serie și număr: [redacted]
 Data emiterii factură: 15.10.2022
 Data scadență: 31.10.2022
 Tip factură: Regularizare

COD CLIENT: [redacted]
 Adresa domiciliu: Strada Blanc Louis, arh., nr. 9 A, sector 1, București, cod poștal 011751

DETALII NECESARE PLATI
TOTAL DE PLATA:
438,52 lei

Perioada de facturare: 31.08.2022 - 26.09.2022

SINTEZA FACTURĂ

Total de plată factură curentă: 438,52 lei

- Componente reglementate 198,84 lei
- Componente negociate 239,68 lei

DETALII FISCALE

Energie electrică de facturat	366,41 lei
Acciza de facturat	2,09 lei
Total baza de impozitare TVA	368,50 lei
TVA 19%	70,02 lei
Valoarea factură curentă	438,52 lei

DETALII PLATA

Total de plata	438,52 lei
Valoarea restanță de plată servicii Enel Energie Muntenia	0,00 lei
Sold total la data emiterii facturii 15.10.2022	438,52 lei

MESAJE
 Pentru efectuarea și alocarea corectă a plății facturii, folosește codul de plată și ID-ul acesteia sau doar codul de plată când dorești numai plăți soldului restant.
 021 9977 - din 15 aprilie 2020, acesta este noul număr de telefon InfoEnel la care ne poți apela din România pentru orice informație comercială, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00, +40372 436 436 - număr apelat din străinătate.
 Pentru transmiterea indexului autocitit rămâne valabil numărul gratuit 0800070701.
 *număr cu tarif normal din orice rețea

Scanază acest cod dacă dorești să achizițezi factura curentă în valoare de 438,52 lei

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM

	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie în perioada de facturare	385,00	kWh	331,95	63,07
Contribuție pentru cogenerare	385,00	kWh	6,53	1,24
Certificate verzi	0,385	MWh	27,93	5,31
Acciza energie	0,385	MWh	2,09	0,40

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.



Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

FURNIZOR: Enel Energie Muntenia SA

Factură plată concurențială
 Adresa: Bulevardul Mireasa Voia, nr. 30, et. 5, Camera 5.3, sector 3, Bucuresti, cod postal 030667
 Cod TVA/CIF: RO24367371
 Nr. ord. reg. com.: J40/14506/2008
 Cap. social subscris și vărsat: 37.004.350 lei
 Căut: ROE2CIT1000000725076002
 Banca: Citibank Europe plc, Dublin-Sucursală România
 Operator de date cu caracter personal nr. 10585

Adresă de domiciliu: Strada Blanc Louis, nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod postal 011751

DATE FACTURĂ
 Furnizare energie electrica
 Serie și număr: [redacted]
 Data emiterii facturii: 11.11.2022
 Data scadenței: 28.11.2022
 Tip factură: Regulatorizare

COD CLIENT: [redacted]
 Adresa domiciliu: Strada Blanc Louis, nr. 9 A, sector 1, Bucuresti, cod postal 011751

PERIODA DE FACTURARE: 27.09.2022 - 16.10.2022

TOTAL DE PLATA
399,79 lei

SINTEZA FACTURĂ
 Total de plată factură curentă: 399,79 lei

- Componente reglementate 181,59 lei
- Componente negociate 218,20 lei

DETALII FISCALE

Energie electrica de facturat	334,05 lei
Acciza de facturat	1,91 lei
Total baza de impozitare TVA	335,96 lei
TVA 19%	63,83 lei
Valoarea factură curentă	399,79 lei

DETALII PLATA

Total de plata	399,79 lei
Valoarea restanta de plata servicii Enel Energie Muntenia	0,00 lei
Sala total la data emiterii facturii 11.11.2022	399,79 lei

MESAJE
 Pentru efectuarea și alocarea corectă a plății facturii, folosește codul de plată și ID-ul acesteia sau doar codul de plată când dorești numai plata serviciului restant.
 021 9977 - din 15 aprilie 2020, acesta este noul număr de telefon infoEnel la care poți apela din România pentru orice informație comercială, program L-V 08:00-20:00, S 08:00-13:00, +40372 436 436 - număr apelabil din străinătate.
 Pentru transmiterea indexului autocrii rămâne valabil numărul gratuit 0800707071.
 *număr cu tarif normal din orice rețea

Scanează acest cod dacă dorești să achiziți factura curentă în valoare de 399,79 lei

Pagina 1 din 3 la factura [redacted]

TOTAL FACTURARE LOCURI DE CONSUM

	CANTITATE	UM	VALOARE FĂRĂ TVA LEI	VALOARE TVA LEI
Total energie in perioada de facturare	352,00	kWh	302,55	57,48
Contributie pentru cogenerare	352,00	kWh	5,97	1,13
Certificate verzi	0,352	MWh	25,53	4,85
Acciza energie	0,352	MWh	1,91	0,36

Adresă de corespondență
 Client: [redacted]
 Loc. BUCUREȘTI

Furnizor
SPEEH HIDROELECTRICA SA
 Societate administrată în sistem dualist
 Adresa: Bucuresti, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, etaj 10-15
 Jud/sect. sector 1, cod postal 011171
 CIF/RO13267213, Nr. Inreg. RC: J40/7426/2000
 Capital Social: 4.684.596.800 Lei
 Sucursala: Executiv

Client
 Loc. BUCUREȘTI

Număr contract: [redacted]

PERIODA DE FACTURARE: 19.10.2022 - 30.11.2022

Data scadenței: 19.06.2023

PERIODA DE COMUNICARE INDEX
 Între 24-28 ale lunii

Tel Verde: 0800 800 359
 client.hidroelectrica.ro/autocrii

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

CALL CENTER
 021.9834 / 021.9861
 08-20 DE LUNI PANA VINERI

Telefon Deranjamente
 0800.070.888

Cod de bare pentru total de plată Cont Contract: 780,45 lei

Pagina 1/7

Detalii factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 04.05.2023

HEROELECTRICA

Denumire loc de consum: **LOC DE CONSUM** Adresa loc de consum: **Strada ARH LOUIS BLANC, NR.9A**

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.



Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

Clienț: Adresa de corespondență
Loc. BUCUREȘTI

Furnizor: SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, etaj 10-15
Jud.sect. sector 1, cod poștal 011171
CIF: RO13267213, Nr. înreg. RC: J40/7426/2000
Capital Social: 4.464.594.820 Lei
Succursala: Executiv
DETALII DE PLATA ANEXA 1

Client: Loc. BUCUREȘTI

Număr contract: [redacted]

Perioadă de facturare:
28.11.2022 - 31.12.2022
Data scadență:
17.07.2023

Produce	Valoare
1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură")	1.023,01 lei
2 Total bază de impozitare TVA (19%)	1.023,01 lei
3 TVA 19% (3=2*19%)	194,37 lei
4 TOTAL DE PLATĂ FACTURĂ CURENTĂ (4+1+3) (conform "Detalii factură")	1.217,38 lei
5 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate)	0,00 lei
6 TOTAL DE PLATĂ CONT CONTRACT (6+4+5)	1.217,38 lei
7 Consum Energie Activă în perioada de facturare	1.809,00 kWh

Perioadă de comunicare Index
Între 24-28 ale lunii

Tel Verde: 0800 800 359
client.hidroelectrica.ro/autootitire

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

CALL CENTER
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI

Telefon Deranjamente
0800.070.888

Cod de bare pentru total de plăți Cont Contract: 1217,38 lei

Pagina 1/7

Detalii factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 31.05.2023



Denumire loc de consum: LOC DE CONSUM Adresa loc de consum: Strada ARH LOUIS BLANC, NR.9A
loc: BUCUREȘTI SECTORUL 1, Cod loc consum: [redacted], POD: [redacted]

Clienț: Adresa de corespondență
Loc. BUCUREȘTI

Furnizor: SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, etaj 10-15
Jud.sect. sector 1, cod poștal 011171
CIF: RO13267213, Nr. înreg. RC: J40/7426/2000
Capital Social: 4.498.025.670 Lei
Succursala: Executiv
DETALII DE PLATA ANEXA 1

Client: Loc. BUCUREȘTI

Număr contract: [redacted]

Perioadă de facturare:
28.12.2022 - 31.01.2023
Data scadență:
04.06.2023

Produce	Valoare
1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură")	920,00 lei
2 Total bază de impozitare TVA (19%)	920,00 lei
3 TVA 19% (3=2*19%)	174,80 lei
4 TOTAL DE PLATĂ FACTURĂ CURENTĂ (4+1+3) (conform "Detalii factură")	1.094,80 lei
5 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate)	1.217,38 lei
6 TOTAL DE PLATĂ CONT CONTRACT (6+4+5)	2.312,18 lei
7 Consum Energie Activă în perioada de facturare	1.643,00 kWh

Perioadă de comunicare Index
Între 24-28 ale lunii

Tel Verde: 0800 800 359
client.hidroelectrica.ro/autootitire

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

CALL CENTER
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI

Telefon Deranjamente
0800.070.888

Cod de bare pentru factura curentă: 1094,80 lei Cod de bare pentru total de plăți Cont Contract: 2312,18 lei

Pagina 1/7

Detalii factură fiscală seria FX nr. [redacted] din data de 20.06.2023



Denumire loc de consum: LOC DE CONSUM Adresa loc de consum: Strada ARH LOUIS BLANC, NR.9A

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.



Str. Louis Blanc, Nr.9A, Sector 1, Bucuresti, Romania 0788.55.55.88.

Adresă de corespondență

Clienț: [REDACTED]
Loc. BUCUREȘTI

Furnizor Clienț

SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, etaj 10-15
Jud/sect. sector 1, cod poștal 011171
CIF: RO13267213, Nr. înreg. RC: J40/7426/2000
Capital Social: 4.498.025.670 Lei
Succursala: Executiv

Loc. BUCUREȘTI

DETALII DE PLATA ANEXA 1

Număr contract: [REDACTED]

Perioada de facturare:	Produse	Valoare
28.01.2023 - 28.02.2023	1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură")	1.149,58 lei
	2 Total bază de impozitare TVA (19%)	1.149,58 lei
	3 TVA 19% (3=2*19%)	218,23 lei
	4 TOTAL DE PLATĂ FACTURĂ CURENTĂ (4=1+3) (conform "Detalii factură")	1.366,81 lei
	5 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate)	2.312,18 lei
	6 TOTAL DE PLATĂ CONT CONTRACT (6=4+5)	3.678,99 lei
	7 Consum Energie Activă în perioada de facturare	2.052,00 kWh

Data scadența: 07.08.2023

Perioada de comunicare Index
Între 24-28 ale lunii

Tel Verde: 0800 800 359
client.hidroelectrica.ro/autocitire

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

CALL CENTER
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI

Telefon Deranjamente
0800.070.888

Cod de bare pentru factura curentă: 1366,81 lei
Cod de bare pentru total de plăți Cont Contract: 3678,99 lei

[REDACTED]

Pagina 1/7

Detalii factură fiscală seria FX nr. [REDACTED] din data de 22.06.2023



Denumire loc de consum _____ LOC DE CONSUM _____
Adresă loc de consum _____ strada ARH LOUIS BLANC, NR.9A _____

Adresă de corespondență

Clienț: [REDACTED]
Loc. BUCUREȘTI

Furnizor Clienț

SPEEH HIDROELECTRICA SA
Societate administrată în sistem dualist
Adresa: București, B-dul Ion Mihalache, nr. 15-17, etaj 10-15
Jud/sect. sector 1, cod poștal 011171
CIF: RO13267213, Nr. înreg. RC: J40/7426/2000
Capital Social: 4.498.025.670 Lei
Succursala: Executiv

Loc. BUCUREȘTI

DETALII DE PLATA ANEXA 1

Număr contract: [REDACTED]

Perioada de facturare:	Produse	Valoare
27.02.2023 - 31.03.2023	1 Valoare facturată fără TVA (conform "Detalii factură")	717,03 lei
	2 Total bază de impozitare TVA (19%)	717,03 lei
	3 TVA 19% (3=2*19%)	136,23 lei
	4 TOTAL DE PLATĂ FACTURĂ CURENTĂ (4=1+3) (conform "Detalii factură")	853,26 lei
	5 Sold Cont Contract la data emiterii facturii (facturi restante sau creditate)	3.678,99 lei
	6 TOTAL DE PLATĂ CONT CONTRACT (6=4+5)	4.532,25 lei
	7 Consum Energie Activă în perioada de facturare	1.281,00 kWh

Data scadența: 07.08.2023

Perioada de comunicare Index
Între 24-28 ale lunii

Tel Verde: 0800 800 359
client.hidroelectrica.ro/autocitire

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

CALL CENTER
021.9834 / 021.9861
08-20 DE LUNI PANA VINERI

Telefon Deranjamente
0800.070.888

Cod de bare pentru factura curentă: 853,26 lei
Cod de bare pentru total de plăți Cont Contract: 4532,25 lei

[REDACTED]

Pagina 1/7

Detalii factură fiscală seria FX nr. [REDACTED] din data de 23.06.2023



Denumire loc de consum _____ LOC DE CONSUM _____
Adresă loc de consum _____ strada ARH LOUIS BLANC, NR.9A _____
loc. _____ BUCUREȘTI SECTORUL 1, Cod loc consum _____, POD _____

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.

