



BALANCE

Ghidul utilizatorului sistemului de evidență BALANS

DJVM.464001.001
DJVM.464002.001

Cuprins

1. Accesul la datele sistemului de evidență a contoarelor BALANS.....	3
2. Lucru cu datele de consum.....	4
2.1 Tabelul	4
2.2 Grafic zilnic	5
2.3 Grafic lunar	8
2.4 Contoare.....	9
2.5 Configurare	9
2.6 Limba	10
2.7 Profilul meu (în lucru)	10

1. Accesul la datele sistemului de evidență a contoarelor BALANS

Dacă aveți instalat sistema de evidență la distanță a firmei DJV-COM, puteți folosi browser-ul pentru accesul către datele voastre de consum a gazului, apei, căldurii, energie electrice.

Consumul de date poate fi vizualizat pe site-ul www.djv-com.org, pentru aceasta în secțiunea «Date» alegeți « Web – Accesul la date – Autentificare »:

djv-com.org/web00/djv-ro/?cat=7

BALANS Limba ▾

Numărul de serie al modulului radi

Numărul de serie al contorului

Reținemă

Intră

Nu aveți cont! [Înregistrează-te aici](#)

Pentru a accesa datele citiți instrucțiunea de autentificare în sis: "Web – Accesul la date – Descriere". Pentru mai multe informații accesați pagina web: www.djv-com.org

Pentru accesul în sistem este nevoie în câmpul «Numărul de serie al modulului radio» – de introdus numărul de serie al modulului radio, iar în câmpul «Numărul de serie al contorului» – numărul de serie al contorului.

Zerourile nu sunt necesare. Sistemul poate memoriza parametrii de acces. Pentru aceasta trebuie să puneți bifă «Reținemă». De asemenea este posibilă alegerea limbii: Engleză, Română, Rusă.

Mai jos ca exemplu sunt arătate două tipuri de contoare a firmelor «Actaris» și «Elster» cu sensori magnetici și module radio instalate.

În exemplul fotografiei din stânga introduceți «Numărul de serie al modulului radio» – 4511 și «Numărul de serie al contorului» – 60606006. În exemplul fotografiei din dreapta introduceți «Numărul de serie al modulului radio» – 5024 și «Numărul de serie al contorului» – 22711271.

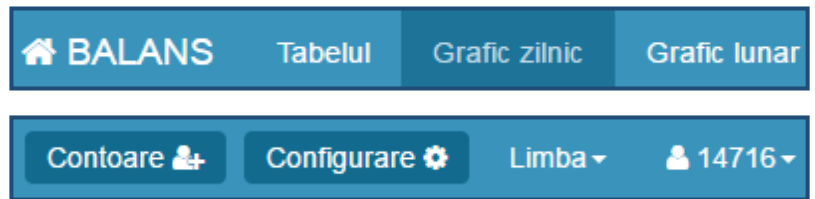


După introducerea «Numărul de serie al modulului radio» și «Numărul de serie al contorului» ajungeți pe pagina cu datele de consum.

2. Lucrul cu datele de consum

Tab-ul de sus are următoarele elemente de meniu:

- Tabelul;
- Grafic zilnic;
- Grafic lunar;
- Contoare;
- Configurare;
- Limba;
- Numărul modulului radio.

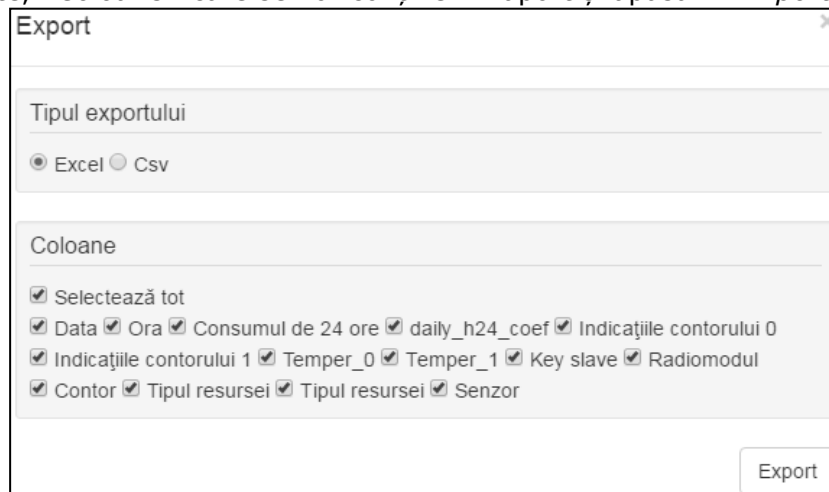


2.1 Tabelul

În meniul «*Tabelul*» sunt prezentate datele de consum a contoarelor în formă de tabel. În fereastra de sus puteți să alegeți perioada, de la/pînă la ce dată să fie prezentate datele. După alegerea perioadei apăsați «*Actualizează*» și în tabel vor fi afișate datele. Numărul zilelor la care noi dorim să vizualizăm datele nu trebuie să depășească 41 de zile, în caz contrar programa va genera eroare.



Pentru formarea raportului selectăm «*Export*» și în fereastra apărută selectăm «*Tipul exportului*» de date, «*Coloane*» care se vor conține în raport și apăsați «*Export*».



În «*Tipul exportului*» sunt disponibile două tipuri de date:

- Excel (Microsoft);
- Csv (format text).

În fereastra «*Coloane*» putem să alegem următoarele tipuri de date:

1. *Data* – data pentru care sunt vizualizate datele;
2. *Ora* – ora în care au fost primite datele;
3. *Consumul de 24 de ore* – cantitatea de gaz, apă (fierbinte, rece), electricitate sau căldură ce este consumată timp de 24 de ore;
4. *daily_h24_coef* – câmp tehnologic (afișarea consumului după temperatură și/sau presiune pentru gaz);
5. *Indicațiile contorului 0* – indicațiile contorului vostru;
6. *Indicațiile contorului 1* – câmp tehnologic (numărul de impulsuri) sau pentru evidența căldurii indicațiile consumului (indicațiile contorului de apă) la data respectivă în litri;
7. *Temper_0* – indicațiile sensorului de temperatură a conductei de furnizare la ora 00 pe data respectivă în grade celsius (pentru evidența căldurii);
8. *Temper_1* – indicațiile sensorului de temperatură a conductei de returnare la ora 00 pe data respectivă în grade celsius (pentru evidența căldurii);
9. *Key slave* – câmp tehnologic (numărul de rând a modulului radio în baza de date);
10. *Radiomodul* – numărul de serie a modulului radio;

11. Contor – numărul de serie a contorului;
12. Tipul resursului – apă(water), gaz (gas), căldură(heat), electricitate(electricity);
13. Sensor – câmp tehnologic.

Alegeți contorul dorit(în caz de aveți mai multe) în tabel va apărea datele pentru acest contor pentru perioada indicată.

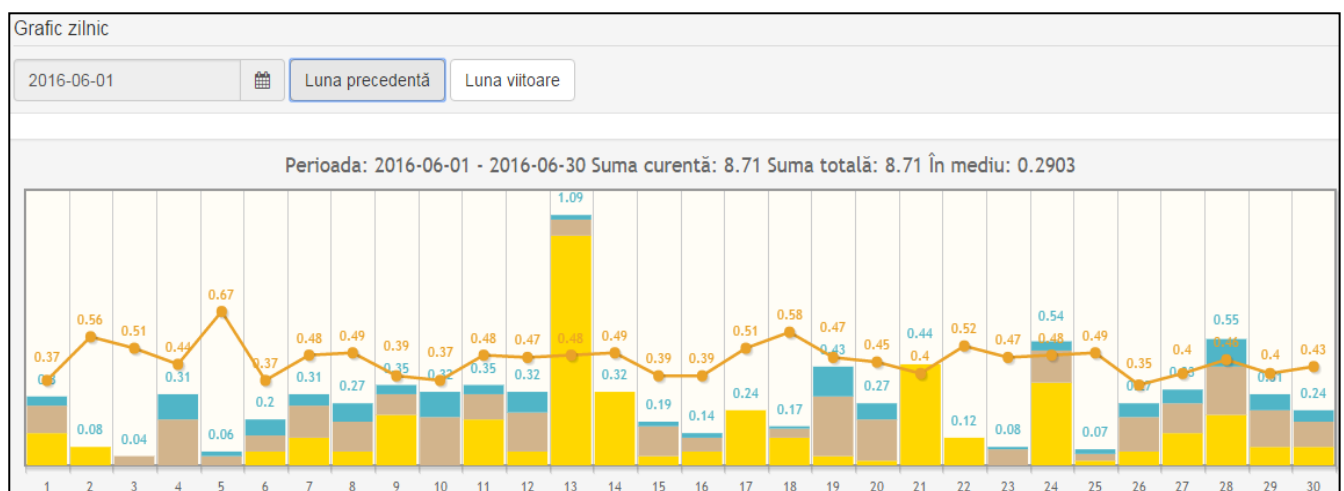
Data	Ora	Consumul de 24 ore	Indicațiile contorului 0	Indicațiile contorului 1	Temper 0	Temper 1	Senzor	Coefficient: m3
1	2016-05-26 23:59:59	0.0420	82.0530	81989.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0420
2	2016-05-27 23:59:59	0.1000	82.1530	82089.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000
3	2016-05-28 23:59:59	0.0920	82.2440	82180.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0920
4	2016-05-29 23:59:59	0.0440	82.2890	82225.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0440
5	2016-05-30 23:59:59	0.0000	82.2890	82225.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	2016-05-31 23:59:59	0.0960	82.3850	82321.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0960
7	2016-06-01 23:59:59	0.0360	82.4200	82356.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0360
8	2016-06-02 23:59:59	0.0000	82.4200	82356.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	2016-06-03 23:59:59	0.0040	82.4250	82361.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040
10	2016-06-04 23:59:59	0.1100	82.5340	82470.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1100
11	2016-06-05 23:59:59	0.0220	82.5560	82492.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0220
12	2016-06-06 23:59:59	0.0700	82.6270	82563.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0700
13	2016-06-07 23:59:59	0.0500	82.6770	82613.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0500
14	2016-06-08 23:59:59	0.0820	82.7580	82694.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0820
15	2016-06-09 23:59:59	0.0400	82.7990	82735.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400

În tabelă noi putem să vizualizăm următorii parametri:

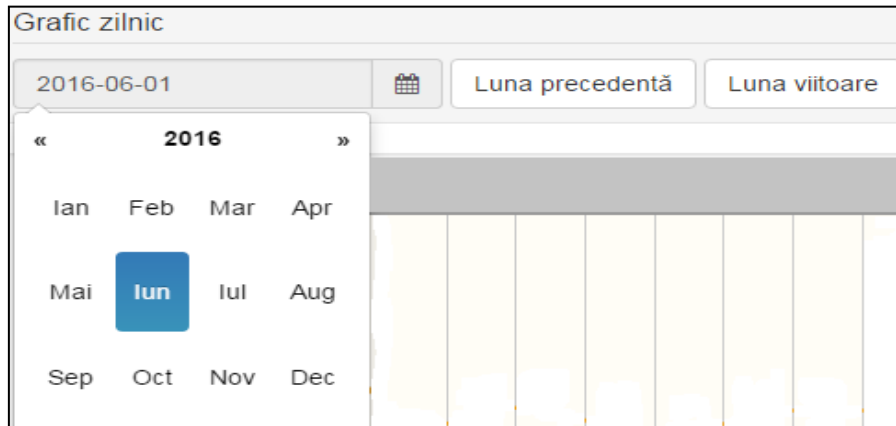
- Data - data pentru care sunt vizualizate datele;
- Ora - ora în care au fost primite datele;
- Consumul de 24 de ore - cantitatea de gaz, apă (ferbinte, rece), electricitate sau căldură este consumată timp de 24 de ore;
- Indicațiile contorului 0 – indicațiile contorului;
- Indicațiile contorului 1 – câmp tehnologic (numărul de impulsuri) sau pentru evidența căldurii indicațiile consumului (indicațiile contorului de apă) pe data respectivă în litri;
- Temper 0 – indicațiile sensorului de temperatură a conductei de furnizare la ora 00 pe data respectivă în grade celsius (pentru evidența căldurii);
- Temper 1 – indicațiile sensorului de temperatură a conductei de returnare la ora 00 pe data respectivă în grade celsius (pentru evidența căldurii);
- Датчик – câmp tehnologic;
- Coeficient – câmp tehnologic (afișarea consumului de temperatură și/sau presiune pentru gaz);

2.2 Grafic zilnic

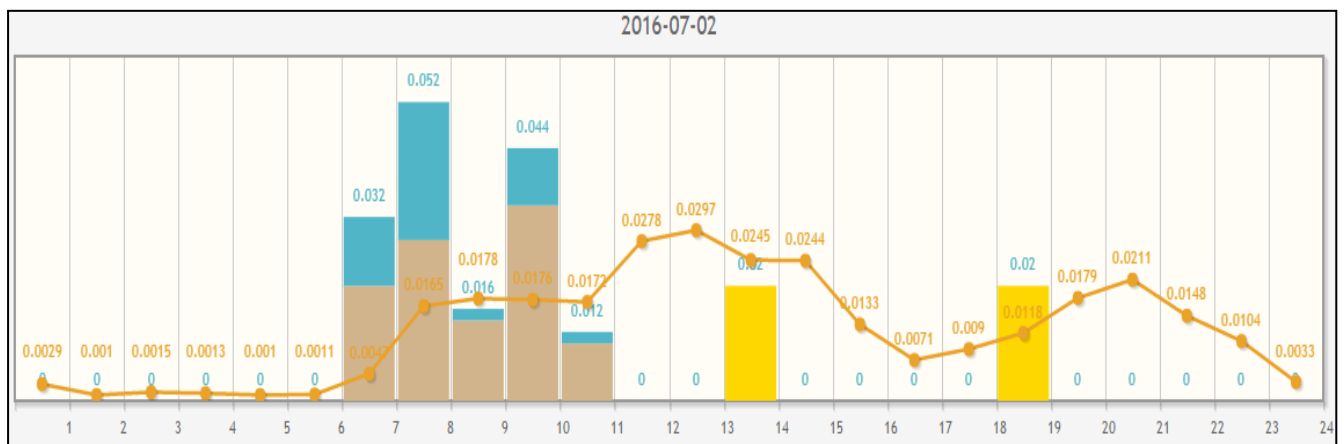
Pe graficul apărut se indică ziua dorită din lună și se vizualizează după ea consumul pe ore. Diagramele în formă de coloane arată consumul contorului ales, iar linia arată consumul mediu pe obiect.



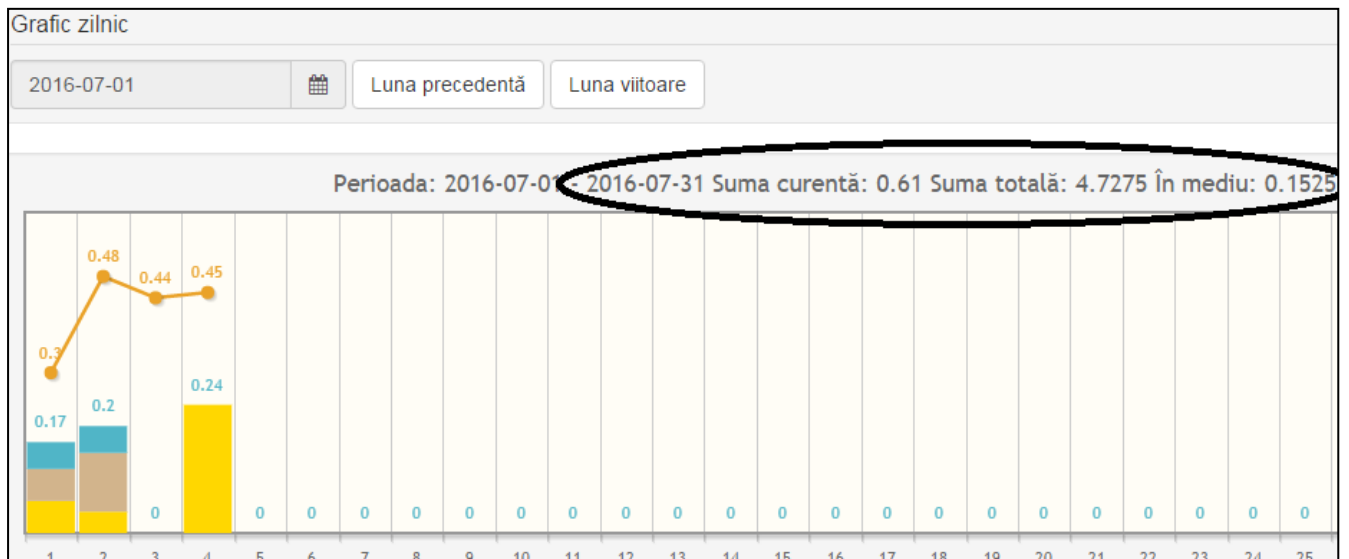
În partea stângă a colțului de sus este afișată luna de afișare a datelor. Folosind butoanele luna precedentă/viitoare se vizualizează graficul pentru o altă lună.



Selectând o zi din grafic vom vizualiza datele după ore a contorului sub graficul zilnic.



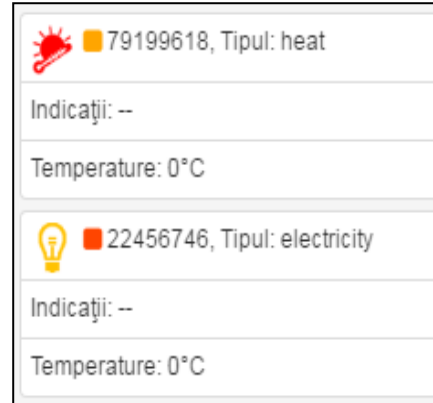
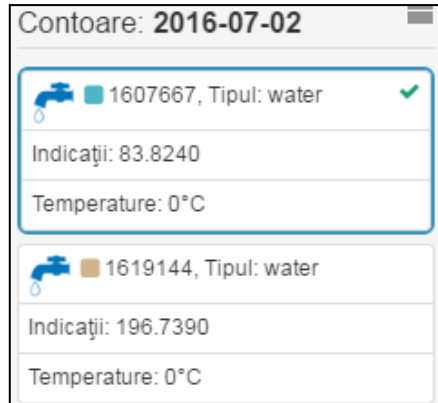
Sub grafic se afișează trei cifre - suma consumului la data curentă de la începutul lunii, prognoza pentru sfârșitul lunii și consumul mediu pe zi pentru acest abonat.



În meniul «Grafic zilnic» este posibilitatea de a conecta/deconecta un oarecare contor. În mod implicit toate sunt conectate și pe grafic sunt arătate toate contoarele într-o coloană, dar fiecare cu culoarea sa.

Dacă apăsăm pe un oarecare contor el se va dezactiva și va dispărea din grafic, astfel noi putem să alegem ce contoare să vizualizăm pe grafic. Se poate de ales contorul sau tipul resursului:

1. *Water* – apă rece;
2. *Water* – apă fierbinte;
3. *Gas* – gaz;
4. *Heat* – căldură;
5. *Electricity* – electricitate;



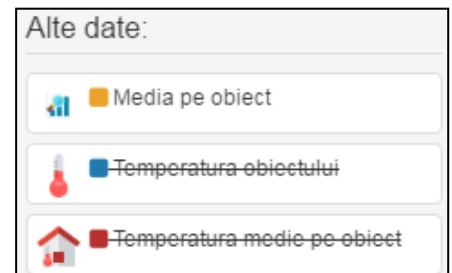
Pentru fiecare contor se afișează următoarea informație:

- Tipul – tipul resursului;
- Indicații – indicațiile pentru ziua aleasă;
- Temperatura – la ora 00 (începând cu versiunea 11 SO a modulelor radio).

În meniul «*Alte date*» putem să alegem unul din parametrii:

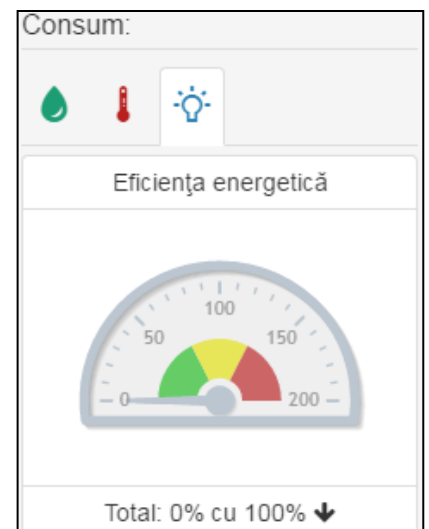
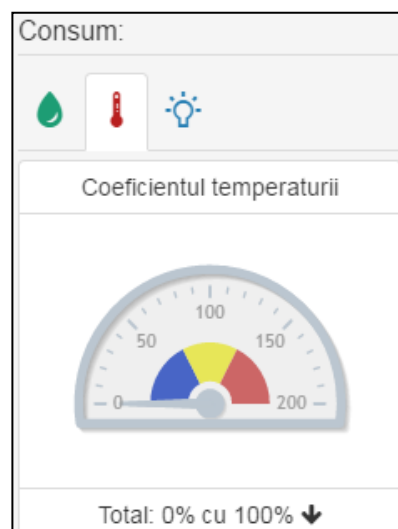
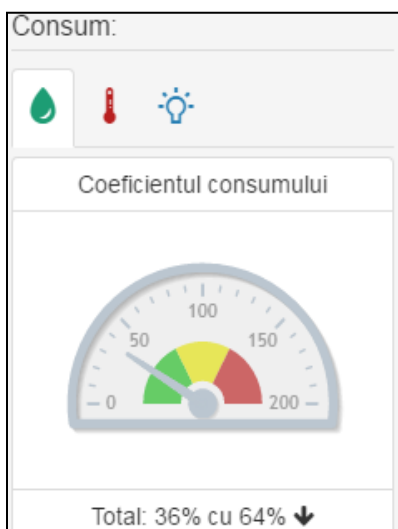
1. *Media pe obiect*;
2. *Temperatura obiectului*;
3. *Temperatura medie pe obiect*.

«*Media pe obiect*» - Consumul mediu pe obiect se calculează reieșind din numărul de dispozitive, având consumul pe data aceasta.



În meniul «*Consum*» putem să alegem:

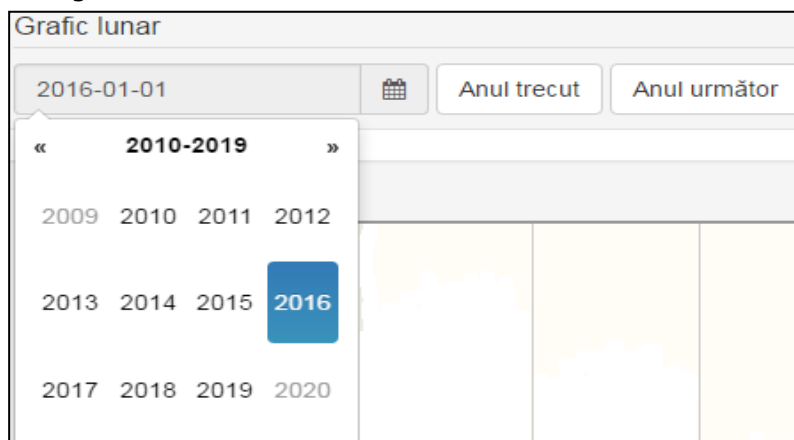
- Coeficientul consumului – raportul consumului mediu dintre apartament și obiect;
- Coeficientul temperaturii – raportul temperaturii medii dintre apartament și obiect;
- Eficiența energetică – raportul de eficiență energetică (suma de metri cubi cheltuită la grad de temperatură în încăperea) și media eficienței energetice pe obiect.



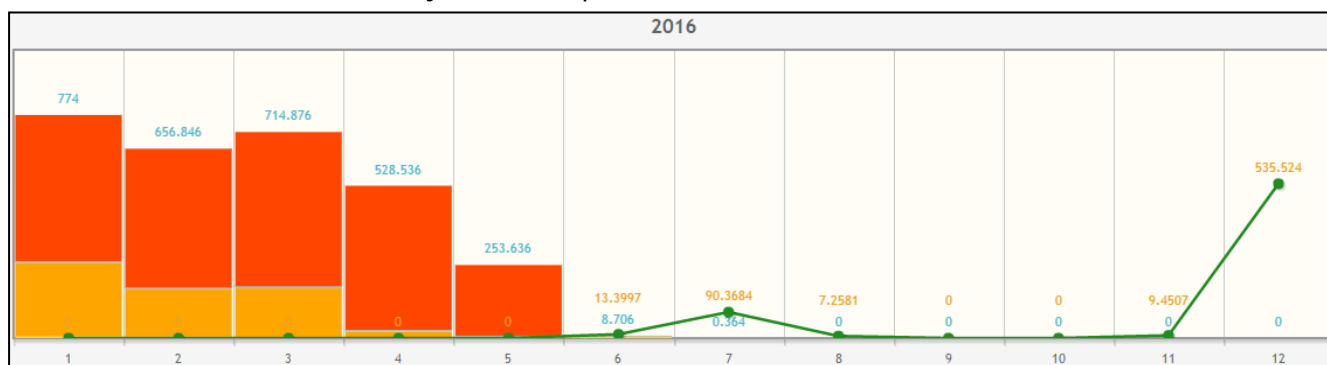
2.3 Grafic lunar

Pe «*Grafic lunar*» sunt vizualizate datele pentru un an întreg. Aceasta este comod, dacă dorim să vizualizăm datele pe anul precedent și de comparat cu anul curent, pentru a vizualiza diferența de cheltuială pentru anul precedent și anul curent.

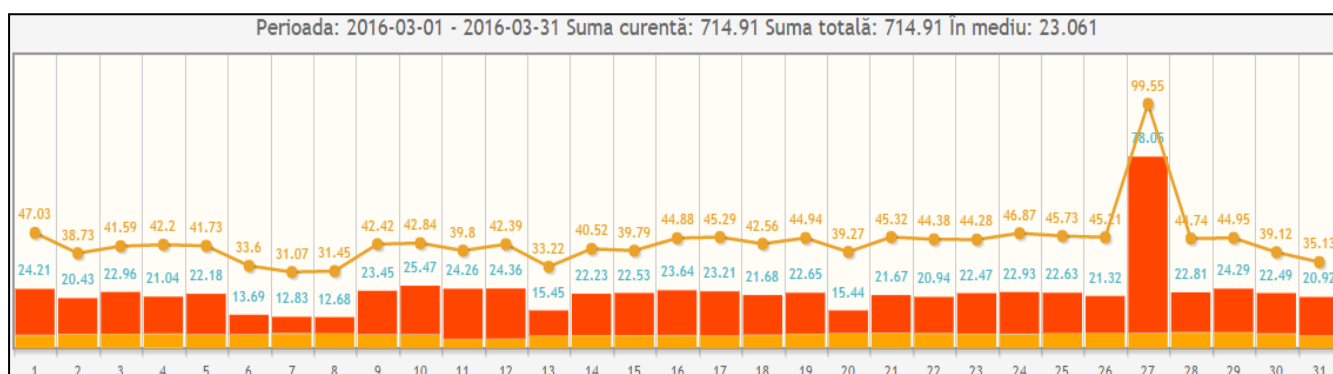
În partea de sus a ferestrei se alege data din calendar sau cu butoanele anul trecut/următor anul pe care dorim să generăm datele.



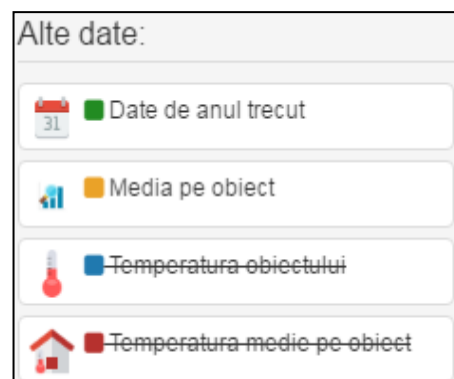
În fereastra de sus sunt afișate datele pentru anul ales a contoarelor active.



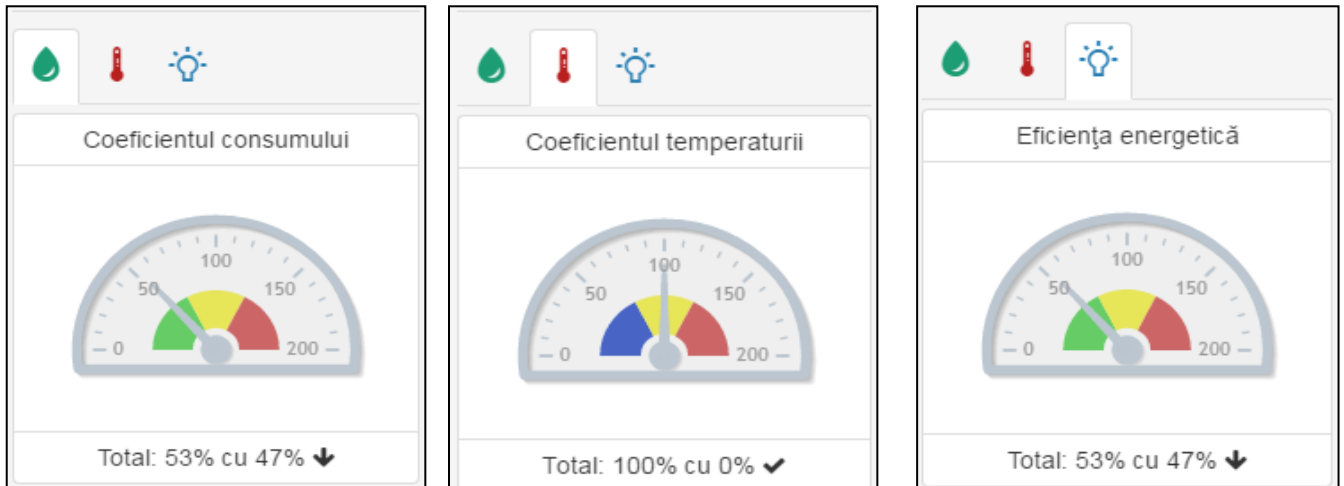
Selectând luna din grafic, se va afișa un grafic cu date zilnice pentru luna selectată.



În meniul «*Alte date*» este opțiunea «*Date de anul trecut*», dacă este activă noi vom vedea o linie verde, care arată ce cantitate de resurse s-a consumat în anul precedent. Opțiunile «*Media pe obiect*», «*Temperatura obiectului*», «*Temperatura medie pe obiect*» sunt afișate numai în fereastra cu datele zilnice.



De asemenea, putem vizualiza rata de consum pe an.



2.4 Contoare

În meniul «*Contoare*» sunt afișate lista contoarelor instalate, putem să adăugăm un contor prin «Id-ul radio modulului» și «Id-ul contorului» sau ștergerea contorului de care nu avem nevoie din listă.

Contoare active ✕

Pentru a adăuga un contor nou, introduceți id-ul radio modulului și id-ul contorului!

Adaugă contorul

Id-ul radio modulului: **Id-ul contorului:**

	Radiomodul	Contor	Tipul resursei	Acțiuni
1	14716	1607667	water	
2	14716	1619144	water	
3	187	26364644	gas	
4	2826	79199618	heat	
5	26074	22456746	electricity	

2.5 Configurare

În meniul «*Configurare*» noi putem să alegem tipul resursului care va fi afișat pe grafic sau în tabel și schimbarea culorii pentru fiecare contor.

Configurare Limba ▾ 14716 ▾

Contoare:

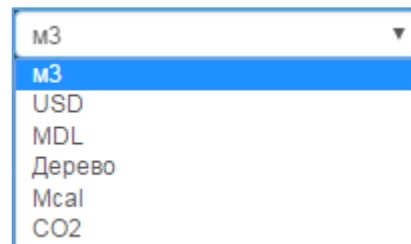
- Id: 14716 Contorul: 1607667 - water
 m3 ▾
- Id: 14716 Contorul: 1619144 - water
 m3 ▾

- Id: 187 Contorul: 26364644 - gas
 m3 ▾
- Id: 2826 Contorul: 79199618 - heat
 m3 ▾
- Id: 26074 Contorul: 22456746 - electricity
 m3 ▾

Actualizează

Puteți vizualiza consumul în coeficienți diferiți (alegerea coeficientului deasupra graficului de consum) valoarea implicită este m3, putem de asemenea să alegem:

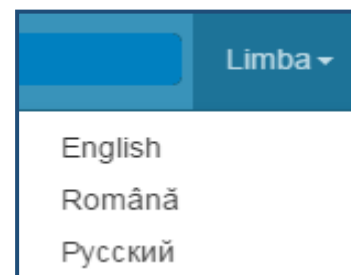
- USD - dolar SUA;
- MDL – lei moldovenești;
- CO2 - emisiile CO2 în kg;
- TREE - numărul de arbori mari necesari pentru reciclarea de CO2 pentru un anumit abonat;
- Mcal - consumul echivalent a căldurii Mcal.



Accesați «Actualizează» pentru aplicarea modificărilor.

2.6 Limba

La alegere sunt trei tipuri de limbi: Română, Engleză, Rusă.



2.7 Profilul meu (se elaborează)

În colțul din dreapta sus, este meniul «Profilul meu» unde completând câmpurile date, puteți primi înștiințări pe email sau prin SMS în cazul de bifare a cel puțin un eveniment din meniu (ev_xxxx).

1. Contorul;
2. Prenumele;
3. Numele;
4. E-mail;
5. Vreau să primesc;
6. Numărul de telefon 1;
7. Numărul de telefon 2.

După introducerea informației apăsați «Salvați» pentru ca informația să fie salvată în baza de date.

Profilul meu ✕

Contorul

Prenume

Nume

E-mail

Vreau să primesc

ev_0000
 ev_0001
 ev_0002
 ev_0003
 ev_0004
 ev_0005

Numărul de telefon 1

Numărul de telefon 2