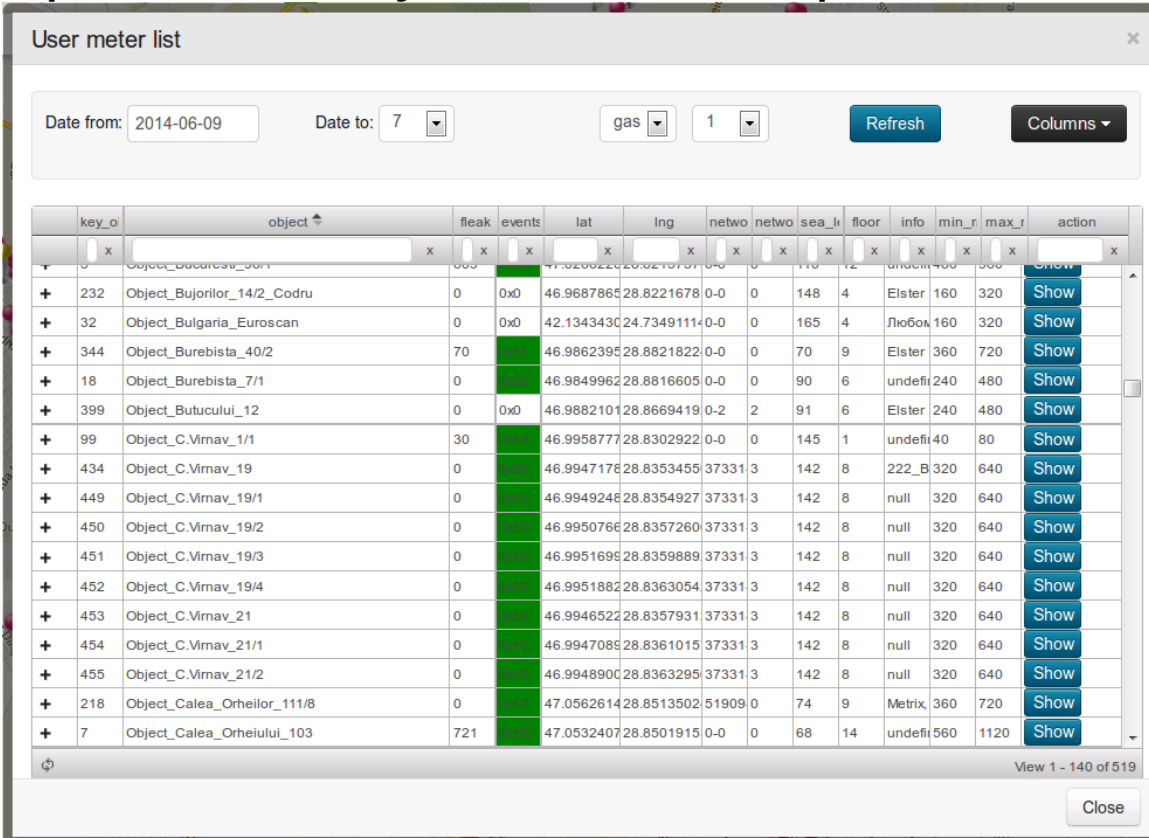


Geografia proiectelor acoperite de sistemul BALANCE

Geografia proiectelor poate fi vizualizată pe adresa <https://djv-com.net/web/public/map/auth/login>.

Pentru vizualizarea simplă folosiți **user = map**, **password = map**. Dacă aveți drepturi de acces la accesarea "OBJECTS" pe ecran se vor afișa listele obiectelor după alfabet.

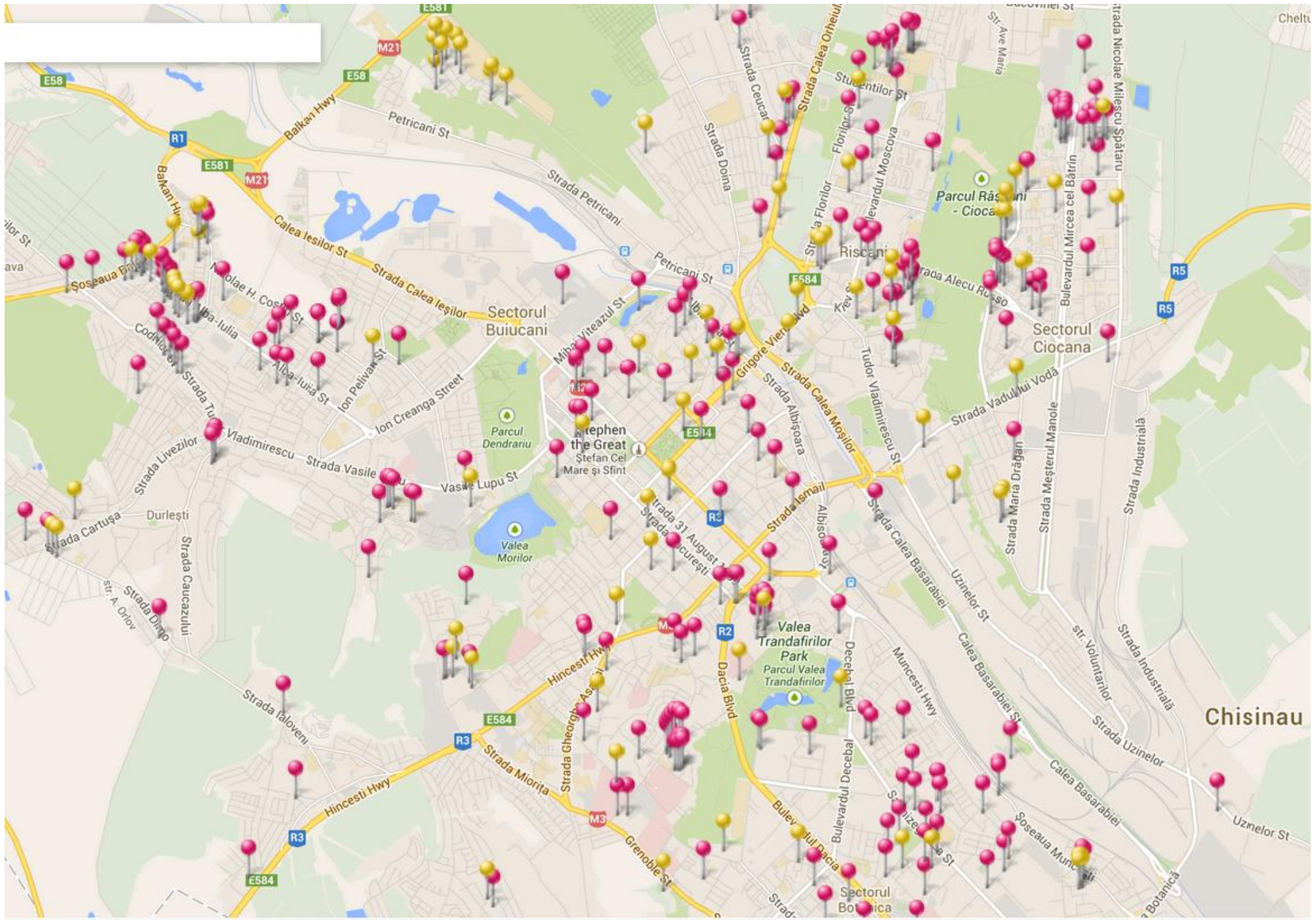


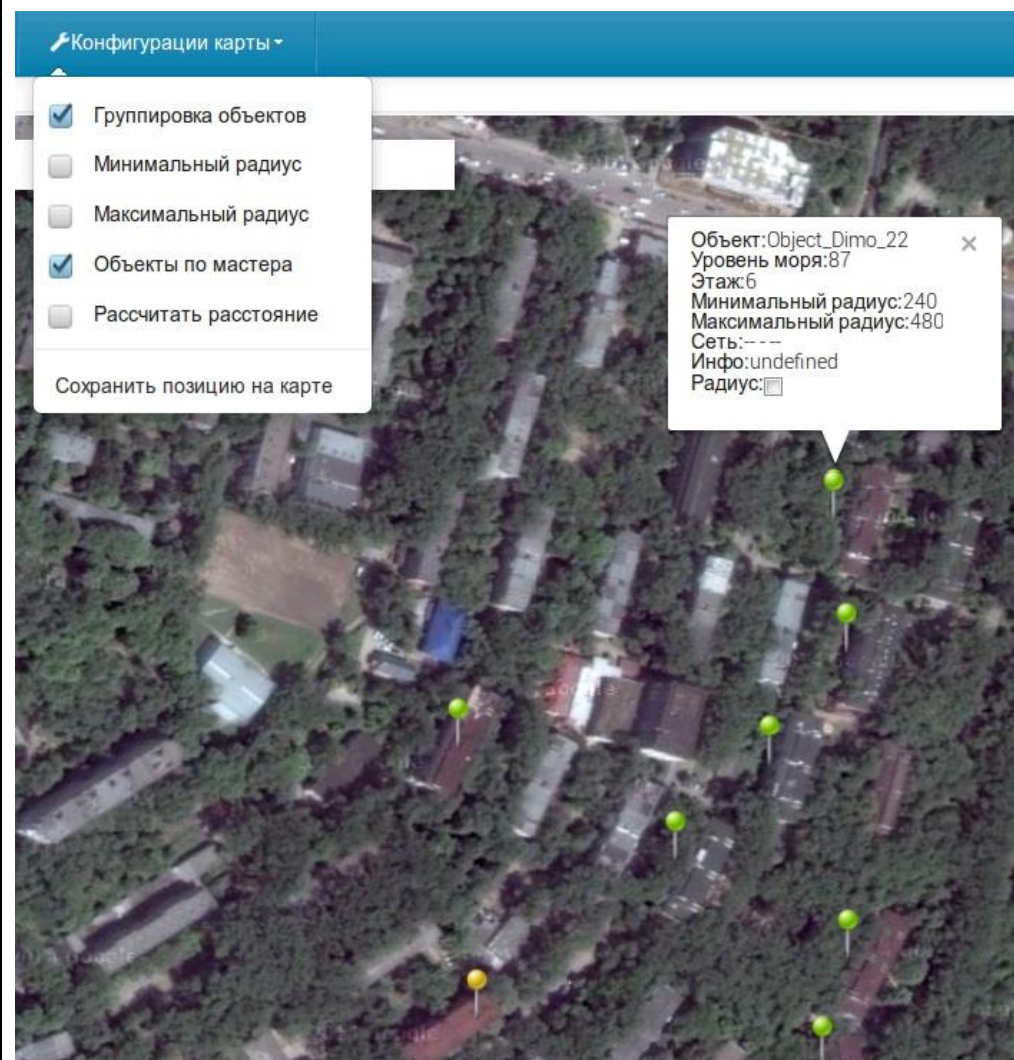
The screenshot shows a web application window titled "User meter list". At the top, there are filters for "Date from: 2014-06-09", "Date to: 7", "gas", and "1", along with "Refresh" and "Columns" buttons. Below the filters is a table with columns: key_o, object, fleak, events, lat, lng, netwo, netwo, sea_l, floor, info, min_r, max_r, and action. The table contains 17 rows of data, each with a "Show" button in the action column. The status of each object is indicated by a colored square: red for active and yellow for in project.

key_o	object	fleak	events	lat	lng	netwo	netwo	sea_l	floor	info	min_r	max_r	action
232	Object_Bujorilor_14/2_Codru	0	0x0	46.9687865	28.8221678	0-0	0	148	4	Elster	160	320	Show
32	Object_Bulgaria_Euroscan	0	0x0	42.1343430	24.7349111	0-0	0	165	4	ЛЮБОВ	160	320	Show
344	Object_Burebista_40/2	70	0x0	46.9862395	28.8821822	0-0	0	70	9	Elster	360	720	Show
18	Object_Burebista_7/1	0	0x0	46.9849962	28.8816605	0-0	0	90	6	undefi	240	480	Show
399	Object_Butulului_12	0	0x0	46.9882101	28.8669419	0-2	2	91	6	Elster	240	480	Show
99	Object_C_Virmav_1/1	30	0x0	46.9958777	28.8302922	0-0	0	145	1	undefi	40	80	Show
434	Object_C_Virmav_19	0	0x0	46.9947178	28.8353455	37331	3	142	8	222_B	320	640	Show
449	Object_C_Virmav_19/1	0	0x0	46.9949248	28.8354927	37331	3	142	8	null	320	640	Show
450	Object_C_Virmav_19/2	0	0x0	46.9950766	28.8357260	37331	3	142	8	null	320	640	Show
451	Object_C_Virmav_19/3	0	0x0	46.9951695	28.8359889	37331	3	142	8	null	320	640	Show
452	Object_C_Virmav_19/4	0	0x0	46.9951882	28.8363054	37331	3	142	8	null	320	640	Show
453	Object_C_Virmav_21	0	0x0	46.9946522	28.8357931	37331	3	142	8	null	320	640	Show
454	Object_C_Virmav_21/1	0	0x0	46.9947088	28.8361015	37331	3	142	8	null	320	640	Show
455	Object_C_Virmav_21/2	0	0x0	46.9948900	28.8363295	37331	3	142	8	null	320	640	Show
218	Object_Calea_Orheilor_111/8	0	0x0	47.0562614	28.8513502	51909	0	74	9	Metrix	360	720	Show
7	Object_Calea_Orheiului_103	721	0x0	47.0532407	28.8501915	0-0	0	68	14	undefi	560	1120	Show

În luna decembrie 2014 sistemul BALANCE pe teritoriul Republicii Moldova conține 326 de obiecte în exploatare și 132 obiecte în proiect. La aceeași dată, în Republica Moldova în sistemul BALANCE sunt instalate peste 16300 de radio module.

Pe hartă obiectele active sunt evidențiate în roz, obiecte în faza de proiectare cu galben.





Când lucrați cu harta, cu excepția modului de comutare harta / satelit și interfața în limba: engleză, rusă și română, atunci când faceți click pe un obiect sunt afișate următoarele informații:

- denumirea obiectului;
- înălțimea obiectului deasupra nivelului mării;
- la ce etaj se află obiectul;
- raza minimă de acoperire;
- raza maximă de acoperire;
- informații despre rețeaua de date;
- informația despre obiect;
- activarea / dezactivarea a razei obiectului.

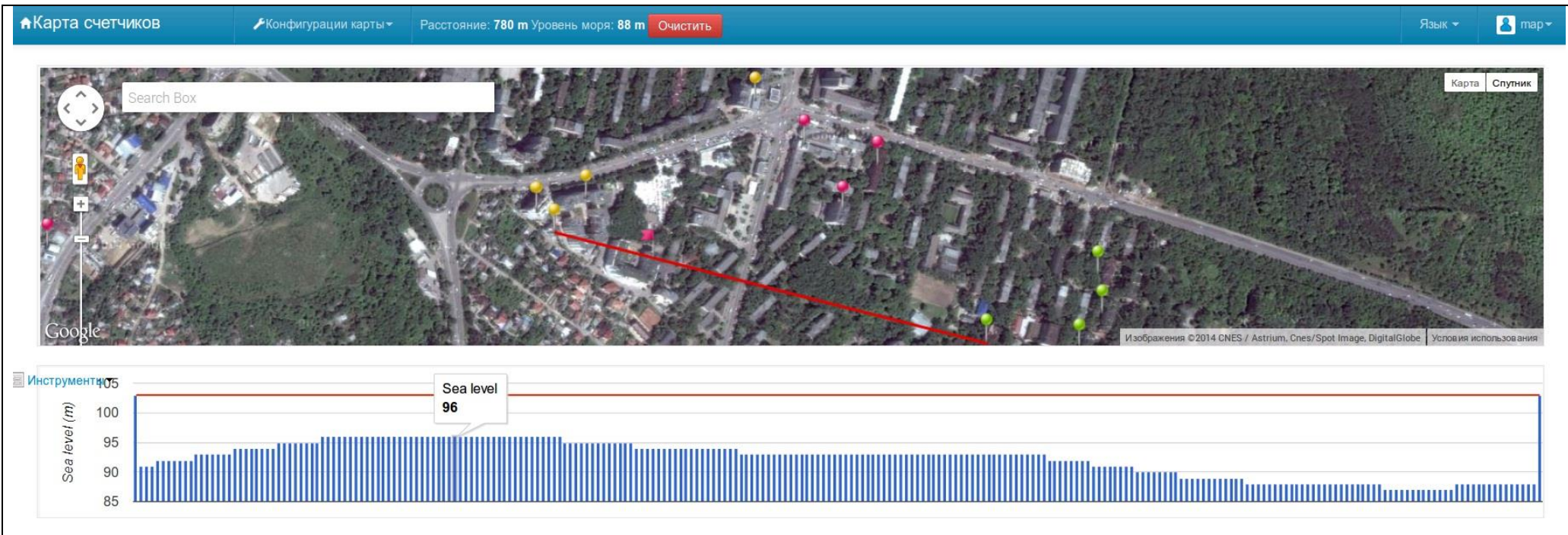
În fila „Configurarea hartei” sunt accesibile următoarele opțiuni:

- gruparea obiectelor la modificarea scării de vizualizare a hărții;
- dezactivarea razei minime de acoperire;
- dezactivarea razei maxime de acoperire;
- colorarea în verde a obiectelor ce au maestru - hub comun.
- dezactivarea opțiunii de calculare a distanței de-a lungul hărții.
- salvarea poziției curente pe hartă.

În exemplu se arată la alegerea obiectului „Dimo 22” sunt colorate în verde încă 5 case care lucrează în aceeași subrețea, sub controlul aceluiași maestru de rețea – hub.



Opțiunea „Raza” – permite activarea razei maxime și minime de acoperire a obiectului selectat sau a tuturor toate obiectele dintr-o dată. De aceea pentru proiectanții rețelei radio aceasta permite evaluarea posibilității de adăugare a obiectelor noi în sistema de contorizare BALANCE în infrastructura de colectare a datelor existente. Raza minimă arată șansa de conectare maximă a obiectelor ce nimeresc în ea. În același timp zona de acoperire între raza minimă și maximă permite existența conexiunii, dar nu o garantează. În acest caz, se recomandă să utilizați o altă rețea pentru prevenirea conflictelor și rețea instabilă.



Opțiunea „Calcularea distanței” – permite calcularea distanței între 2 obiecte selectate sau între 2 puncte pe hartă. În cazul selectării obiectului, opțional se calculează și etajul obiectului. Pentru proiectanții de rețea această funcție permite evaluarea posibilității de adăugare a obiectelor noi în sistemul de contorizare BALANCE în infrastructura de colectare a datelor existente.

În plus se poate genera profilul de suprafață a pământului între obiectele sau punctele de pe hartă. Profilul generat nu măsoară și înălțimea construcțiilor doar profilul de suprafață a pământului deasupra nivelului mării.

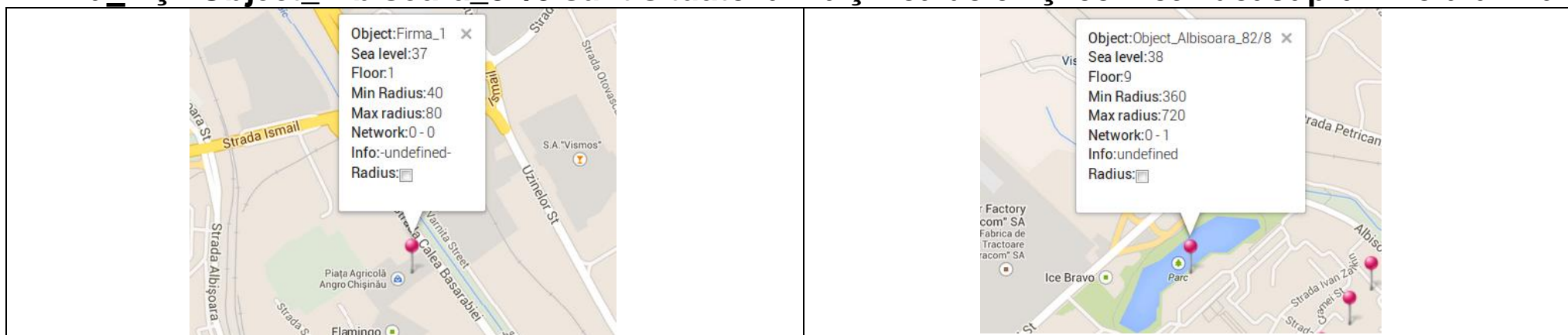
Mutarea mouse-ului pe suprafața graficului de profil a pământului pe hartă se va muta un steag roșu ce va indica punctul în care vă aflați.

Această opțiune va permite proiectanților sistemului de contorizare BALANCE, la baza tehnologiei „D-Mesh” exploatarea la maxim a infrastructurii existente de colectare a datelor pentru a adăuga obiecte noi.

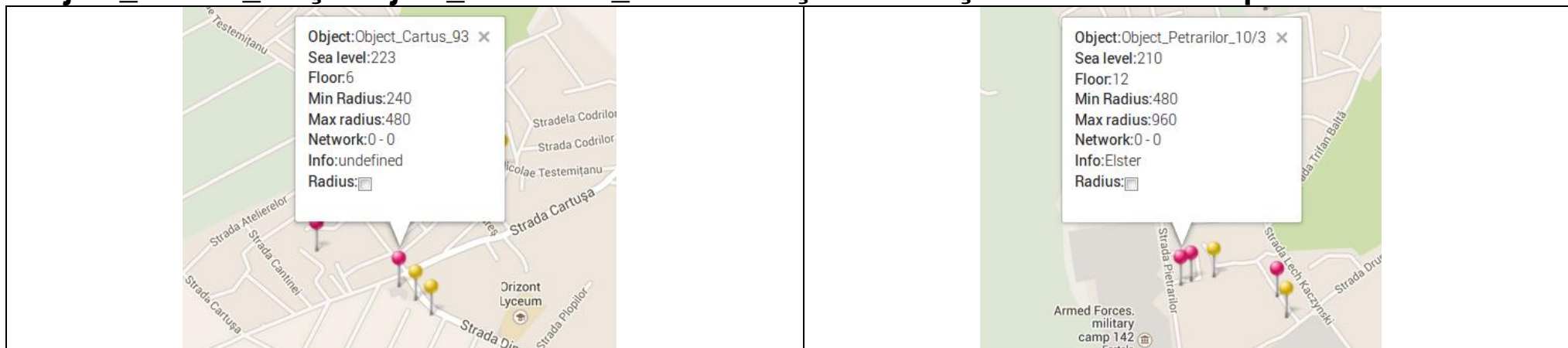
Opțiunea adăugătoare "altitudinea" permite, pe baza profilului de consum orar a fiecărui abonat și a profilelor de presiune atmosferică într-o locație geografică dată, de a calcula diferența brută a

consumului de gaze naturale și consumul de gaz ajustate în conformitate cu presiunea exercitată în prezent în momentul consumului.

Firma_1 și Object_Albișoara_82/8 sunt situate la înălțimea de 37 și 38 metri deasupra nivelului mării



Object_Cartus_93 și Object_Petrarilor_10/3 la înălțimea 223 și 110 metri deasupra nivelului mării



Diferența de înălțime este de aproximativ 186 de metri. La un procent eroare a presiune pentru fiecare 80 de metri, aflăm că utilizatorii ce locuiesc la altitudini mai mici plătesc cu 2,3% mai puțin pe gaz decât cei ce locuiesc la altitudini mai mari pe teritoriul orașului Chișinău.