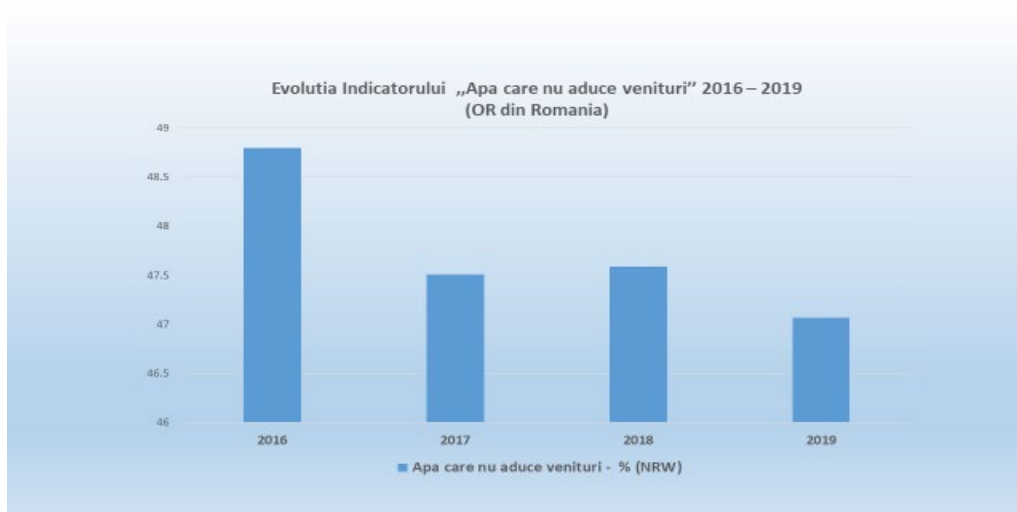


“Apa care nu aduce venituri ”, principala provocare a operatorilor de apă

Una dintre cele mai importante provocări cu care se confruntă în prezent operatorii regionali de apă din România se referă la reducerea indicatorului numit “Apa care nu aduce venituri (NRW)”. În ultimii ani, la nivelul sectorului, acesta a înregistrat valori medii de peste 48 %, prin raportare la apa intrată în sistem.

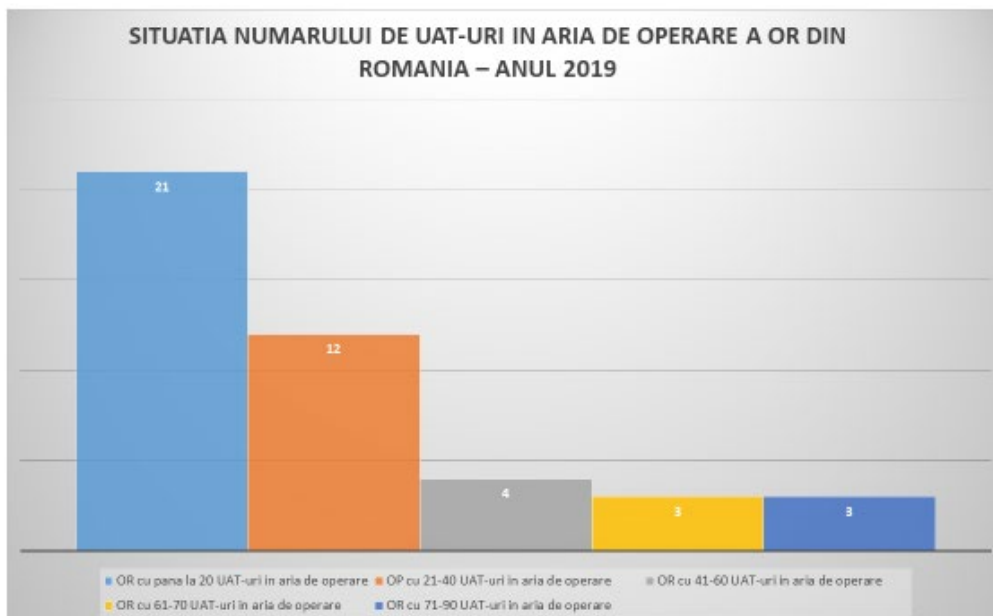


În acest context, pierderea de apă înregistrată în anul 2020 de operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA, în sistemul de transport și distribuție, a fost de 47,68 %. Aceasta s-a calculat ca *“diferența dintre cantitatea anuală de apă furnizată în sistemul de transport - distribuție a apei și cantitatea de apă vândută” raportată la “cantitatea anuală de apă furnizată în sistemul de transport – distribuție”*.

Pentru reducerea nivelului pierderilor, un proces pe termen lung și continuu, societatea HIDRO PRAHOVA SA a inițiat o serie de măsuri, care au avut în vedere atât reducerea pierderilor fizice (reale), cât și a pierderilor comerciale (aparente).

Având în vedere acest obiectiv, principala provocare o reprezintă zona extinsă de activitate, care necesită monitorizare și intervenții, având în vedere lungimea rețelelor din cadrul sistemelor de alimentare cu apă ale localităților aflate în aria de operare. Concret, este vorba despre **2322,37 km** conducte (la data de 31.12.2019), care situează societatea HIDRO PRAHOVA SA pe poziția nr. 5 în țară, în raport cu alți operatori regionali, în privința lungimii rețelelor aflate în exploatare. În prezent, prin preluarea unor sisteme noi, ca urmare a extinderii ariei de operare, operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA are în exploatare **2438,40 km** conducte de apă, cea mai mare parte cu durata normală de utilizare îndeplinită.

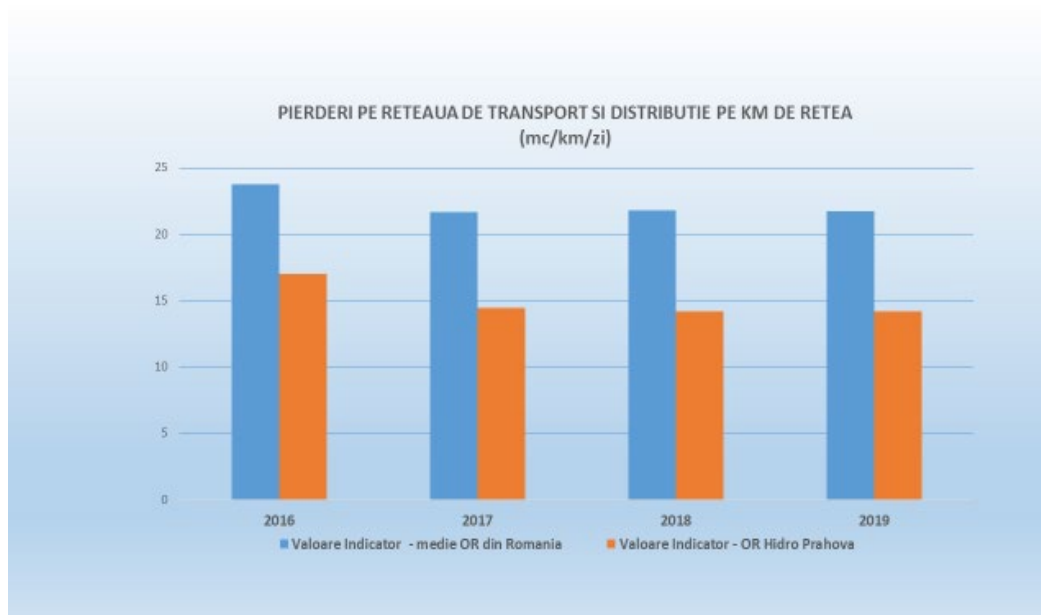
De asemenea, numărul mare de localități aflate în aria de operare, care poziționează HIDRO PRAHOVA SA în primii 6 operatori regionali din țară în ceea ce privește UAT-urile deservite, cu 63 localități la 31.12.2019) impune necesitatea alocării de resurse pe zone extinse și cu problematici diverse, specifice sistemelor locale de alimentare cu apă.



În plus față de parametrii prezentați, nivelul pierderilor de apă este monitorizat și prin alți indicatori relevanți, respectiv:

1. Pierderi pe rețeaua de transport și distribuție pe km de rețea (mc/km/zi).

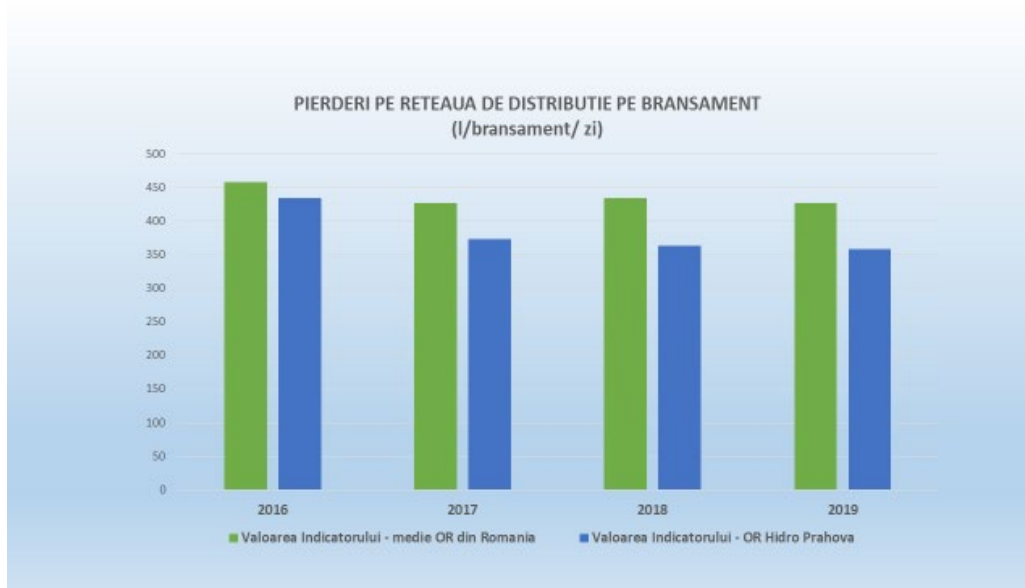
În graficul de mai jos sunt prezentate valorile comparative ale acestui indicator – **PIERDERI PE REȚEAUA DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUȚIE PE KM DE REȚEA** - realizate de operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA în perioada 2016 – 2019, prin comparație cu media valorilor înregistrate de operatorii regionali din țară, conform ultimelor date disponibile. Astfel, în anul 2019, valoarea indicatorului pentru operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA a fost de **14,21 mc/km/zi**, sub media celor 43 operatori regionali din țară care au furnizat date, respectiv **21,72 mc/km/zi**.



2. Pierderi pe rețeaua de distribuție pe bransament (l/bransament/zi)

În graficul de mai jos sunt prezentate valorile comparative ale acestui indicator – **PIERDERI PE REȚEAUA DE DISTRIBUȚIE PE BRANȘAMENT** - realizate de operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA în perioada 2016 – 2019, prin comparație cu media valorilor înregistrate de ceilalți operatori regionali din țară, în conformitate cu ultimele date disponibile. În anul 2019, valoarea

indicatorului pentru HIDRO PRAHOVA SA a fost de **357.71 l/brans./zi**, sub media celor 43 de operatori regionali din țară care au furnizat date, respectiv **426.67 l/brans./zi**.



În scopul reducerii pierderilor, printre măsurile întreprinse de operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA se regăsesc:

1. Măsurile și acțiunile specifice pentru reducerea componentei "Pierderi fizice":

- **Organizarea "Serviciului detectării pierderi și reglare sisteme de alimentare cu apă"**, subordonat Departamentului Exploatare din cadrul Direcției Exploatare;
- **Utilizarea aparaturii specifice procesului de identificare trasee conducte, detectare avarii și măsurare a pierderilor care nu ies la suprafață** (ex: debitmetre mobile/sistem loggeri de presiune/corelator/locator trasee/Hydrolux);
- **Stabilirea unor Districte de Măsurare (DMA), necesare monitorizării pierderilor pe zone mai restrânse** ale rețelelor de distribuție, prin utilizarea unor echipamente de măsură fixe sau mobile;
- **Înlocuirea etapizată a conductelor vechi de distribuție a apei**, pentru care se înregistrează un număr mare de intervenții, în vederea remedierii/reducerii avariilor;
- **Scoaterea conductelor vechi (subdimensionate) de pe proprietăți private și amplasarea acestora pe domeniul public;**
- **Sectorizarea rețelei de distribuție**, prin execuția de cămine și reabilitarea căminelor existente (după caz), dotarea acestora cu vane funcționale, m.d.m, reductoare de presiune, etc;
- **Trecerea bransamentelor de pe conductele vechi de distribuție, pe rețele noi (PEHD)** executate de primărie sau operatorul regional HIDRO PRAHOVA SA, în vederea anulării conductelor vechi care înregistrează pierderi de apă considerabile;
- **Executarea unor lucrări de automatizare la nivelul stațiilor de apă**, pentru reglarea automată a funcționării unor componente din cadrul sistemelor de alimentare cu apă, cu preluarea informațiilor în timp real, în sistem SCADA.

2. Măsurile și acțiunile specifice, pentru reducerea componentei "Pierderi comerciale":

- **Derularea planului anual de montare a apometrelor la nivel de bransamente, în vederea contorizării tuturor utilizatorilor;**
- **Implementarea Programului anual de reabilitare a parcului de contoare existent**, prin înlocuirea/redimensionarea m.d.m existente, vechi și supradimensionate în raport cu debitele tranzitate, respectiv cu istoricul consumurilor;
- **Organizarea activității de depistare a consumurilor frauduloase.**

