

Добро решение за борба със загубите на вода е използването на UFR обратна клапа за намаляване на неотчетения разход на вода от водомера

**Автор: Строителство Градът
19 ноември, 09:22**



Г-жо Янив, бихте ли коментирали процентите водни загуби в Израел и главните причини за постиженията във водния сектор в Израел?

- Средният процент загуби на вода в Израел е около 10 до 12%. Главните причини за тези относително ниски нива на водните загуби са крупни инвестиции в рехабилитацията на тръбопроводите, политика на подмяна на водомерите, прилагане на система AMR, която сигнализира при кражби и течове (с UFR обратна клапа), професионална поддръжка и бърз ремонт в случай на течове и аварии.

По повечето градски мрежи нивата на загубите на вода са под 10%. В някои от тях, където водните дружества са предприели всички стъпки за намаляване на течовете, нивото е около 5%. В други нивата достигат 20-30%, дори и повече. Там полагаме усилия да намалим загубите на вода, които предимно са от кражби.

Въпреки това ние не сме удовлетворени от нивата на загубите и се опитваме да въведем W.L.S.G методологията за намаляване на нивата в цялата страна.

Какви са главните методи за борба със загубите на вода в Израел? Има ли нужда водната система от рехабилитация или промяна?

- Както споменах и по-горе, за борба със загубите на вода използваме препоръките на W.L.S.G. Преди две години издадохме ръководство, написано от няколко експерти от Израел, включително и мен, и организирахме семинар за общинските дружества (със 140 участници).

Също така насърчаваме конкуренцията между дружества с идентични загуби на вода, за да постигнем най-доброто намаляване на водните загуби.

Добро решение за борба със загубите на вода е използването на UFR обратна клапа за намаляване на неотчетения разход на вода от водомера. Това е находчив и прост продукт, който се монтира към индивидуалните водомерни възли, непосредствено до водомера. При малки дебети променя режима на водомера до количества, които последният може да отчита.

Принципът на работа е, че започва работа при много малки водни количества – под Q_{min} .

UFR обратна клапа регулира водния поток по такъв начин, че през една част от времето през него не преминава поток, а през останалото време дебитът е достатъчно висок, за да бъде измерен. Промяната на поведението на потока при малък дебит позволява на водомера да отчете и онези водни количества, които преди това не е можел. Когато потокът се повиши над Q_{min} , UFR обратна клапа остава отворена, така че не пречи на нормалното отчитане.

UFR обратна клапа намалява търговските загуби, съществено увеличава приходите на водоснабдителното дружество с до 15%, помага за откриването на малки течове по линията след водомера и др.