

АНАЛИЗ НА ВОДИТЕ И ВОДНИТЕ УСЛУГИ В БЪЛГАРИЯ

Ние сме отбор v_GIL_ant и сме ученици от 11 "а" клас в
Национална финансово-стопанска гимназия, гр. София.
С тази презентация целим да представим и анализираме
данните от НСИ за използването на вода и водните
услуги в България през периода 2014 г. - 2018 г.

Участници: Иван Мутафчиев, Георги Шукеров, Любомира Георгиева
Ментор: Елена Ингилизова

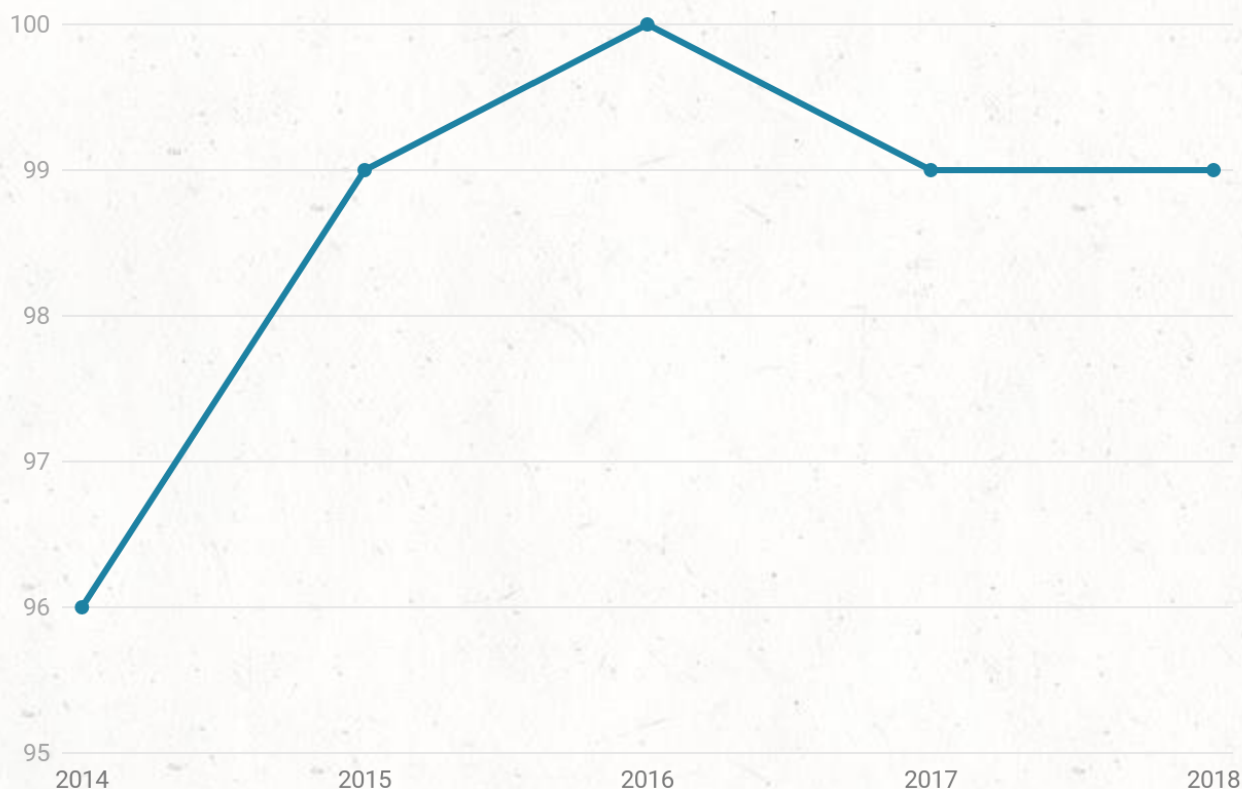


ПАРАМЕТРИ НА АНАЛИЗА



1.

ИЗПОЛЗВАНАТА ПИТЕЙНА ВОДА



ИЗПОЛЗВАНА ПИТЕЙНА ВОДА ОТ ДОМАКИНСТВАТА ОТ
ОБЩЕСТВЕНОТО ВОДОСНАБДЯВАНЕ СРЕДНО НА ЧОВЕК ЗА
БЪЛГАРИЯ 2014-2018 Г. НА ДЕН (В ЛИТРИ)

В периода от 2014 г. до 2018 г. се наблюдава растеж на необходимите литри питейна вода. Своя максимум те достигат през 2016 г., когато човек се нуждае от 100 литра средно на ден. През 2017 г. и 2018 г. литрите се запазват 99 на ден. Казано по този начин, не прави особено голямо впечатление, но когато се замислим за увеличението на общата консумация в края на разглеждания период, числата могат да бъдат шокиращи.

1.1. ПРОМЕНИ В ИЗПОЛЗВАНАТА ПИТЕЙНА ВОДА

$$+ 3.125 \% = (\text{ЛИТРИ 2018} / \text{ЛИТРИ 2014} - 1) \times 100$$

Темп на прираст за периода 2014 г - 2018 г.

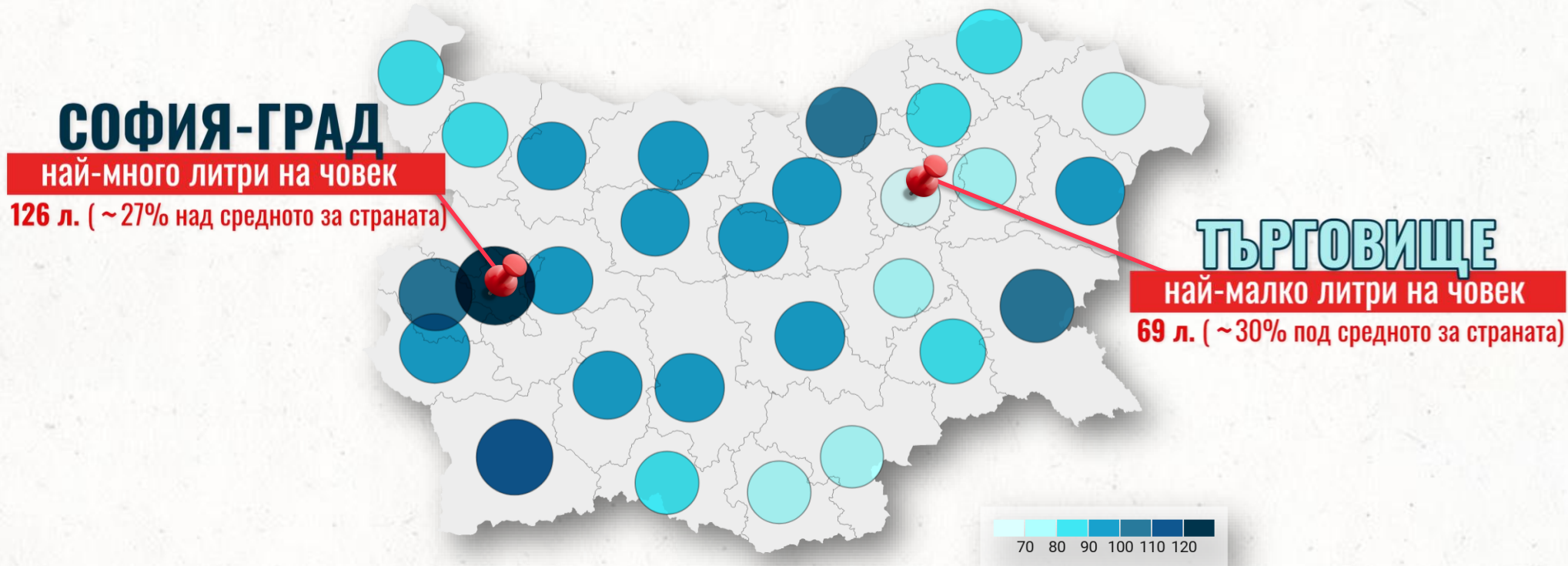
$$+ 1\,095 \text{ л.} = (\text{ЛИТРИ 2018} - \text{ЛИТРИ 2014}) \times 365$$

Покачване на необходимите литри на година за 1 човек

$$+ 7\,665\,042\,705 \text{ л.} = 1095 \times 7\,000\,039$$

Допълнително необходима вода за 1 година, за цялото население (2018 г. спрямо 2014 г.)

1.2. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ИЗПОЛЗВАНАТА ПИТЕЙНА ВОДА



ИЗПОЛЗВАНА ПИТЕЙНА ВОДА ОТ ДОМАКИНСТВОТА ОТ ОБЩЕСТВЕНОТО
ВОДОСНАБДЯВАНЕ СРЕДНО НА ЧОВЕК ЗА БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2018 Г. ПО ОБЛАСТИ (В ЛИТРИ)

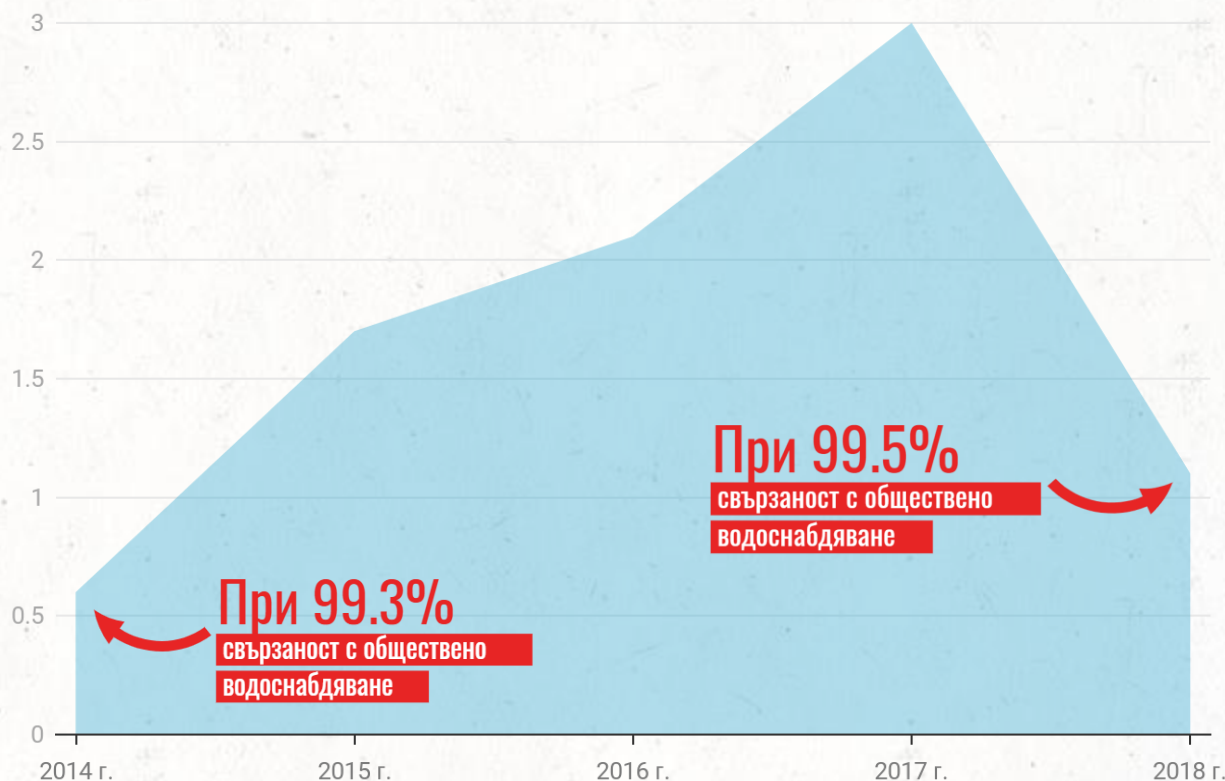
София-град е областта, която се отличава с най-голямо потребление за страната през 2018 г. Тогава хората в столицата са използвали средно 126 литра на ден. Най-малко използвана питейна вода има в област Търговище. Едва 69 литра на ден, или близо 2 пъти по-малко от най-високата стойност в страната.

2.

ИЗМЕНЕНИЯ ВЪВ ВОДОСНАБДЯВАНЕТО НА РЕЖИМ НА НАСЕЛЕНИЕТО В ЦЯЛАТА СТРАНА ЗА ПЕРИОДА 2014 Г. - 2018 Г.

През първите 4 години от периода се вижда ясно повишаване на режима, поради засушаване. То достига своя пик през 2017г., когато 3% от водоснабденото население на България е на режим.

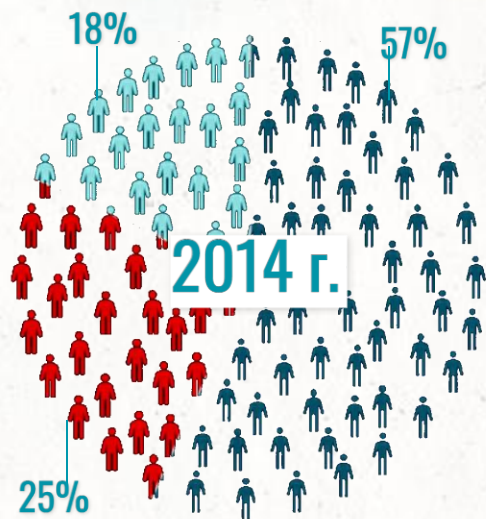
Следва подобрение през 2018 г. с намалението от 1.9 пункта, но то отново не е сведено до 0, което показва, че проблемът със засушаването все още е актуален.



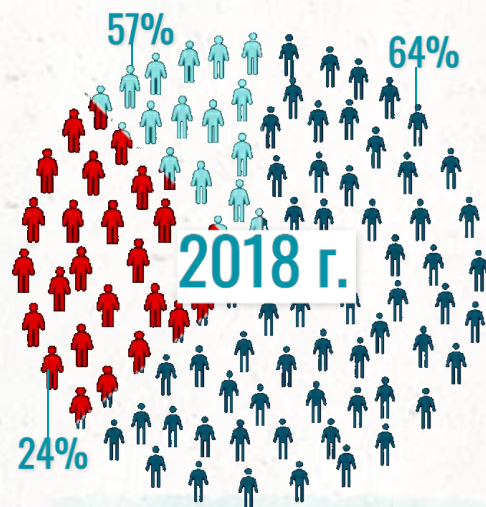
НАСЕЛЕНИЕ НА РЕЖИМ НА ВОДОСНАБДЯВАНЕ (%)

3.

РАЗВИТИЕ НА ДОСТЪПА ДО КАНАЛИЗАЦИЯ В СТРАНАТА ЗА ПЕРИОДА ОТ 2014 Г. ДО 2018 Г.



През 2014г. 57% от населението е свързано с пречиствателни станции. Пет години по-късно, делът им нараства със 7 пункта. Един от тях се дължи на спада на населението без никаква канализация. Другите 6 пункта са благодарение на това, че населението, което през 2014 г. не е било свързано с пречиствателна станция, през 2018 г. се е сдобило с такава.



СТРУКТУРА НА НАСЕЛЕНИЕТО СПРЯМО НАЛИЧИЕТО НА КАНАЛИЗАЦИЯ (%)



канализация без
пречистване



свързаност с
пречиствателни
станции



население без
канализация

ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ:

За периода от 5 години:

- населението, възползващо се от обществено водоснабдяване се е покачило с 0.2 пункта
- населението на режим на водоснабдяване е нараснало с 0.5 пункта

Това показва, че освен потреблението, засушаването също расте. Ако тази тенденция се запази, би могло да се стигне до водна криза.

- Всяка година се използват преголеми количества допълнителна вода. Североизточният район, както и части от Югоизточния и Южния централен район се открояват в сравнение с останалата част от страната, благодарение на ниското потребление в тях.

- Голямо количество отходна, непречистена вода продължава да се излива във водоеми и почви.