

## ***Use of water in the region***

- In Bozhurishte:  
The water in Bozhurishte is delivered by „Water supply and sewerage” EOOD
- In Sofia Region:  
The water in whole Sofia Region is delivered by „Water supply and sewerage” EOOD
- In the city Sofia:  
In Sofia the water is supplied by „Sofian Water”

### ***Use of the water in different spheres of life***

The water in this region is used for different intentions. There are three main sectors: household, agricultural and industrial.

- The water supposed for drinking and household needs has the smallest part.

Consumption of water for one household	
Activity	Liters per day
Toilet	47.7
Bath/shower	31.7
Washing machine	30.2
Cooking, drinking, washing the dishes /by hand/	24.3
Washing and laundry by hand	20.7
Dishwasher	3.6
Others	3.8
<b>In general</b>	<b>162</b>

- The need of the industry of water is really big in the cities with big population just like Sofia. The water is used for filtering, cooling, dilution and others.
- The using of water in agricultural serves for watering the fertile lands. The water in Bozhurishte and Sofia region has got a use like this.



### ***Problems and challenges connected with water in this region***

1. Water pollution – main reasons for the pollution are throwing away hard waste in the water pools, releasing of wastewater and pollution of the soil.

The main pollutant is the man. The water has polluted everywhere it is used.

2. Sometimes there is missing of water because of accidents.



### ***Ideas and ways for overcoming the problems connected with water***

- In agricultural:

The European law-making is determined some general requirements and standards for keeping the earth in good agriculture and ecologically condition. A part of these norms is observing the nitrate directive and not to allow pollution of the soil and the water as a result of the mineral fertilization. The fertilization must be compliant with the need of the cultures.



- In industrial:

Most of the rivers have got raised self-cleaning ability because of their hydraulic, physic-chemical and biological characteristics. There have been build purification facilities and the activity of some strongly polluted industries has been discontinued.



## Използване на водата в региона

- В град Божурище:  
Водата в град Божурище е доставена от „Вик“ ЕООД.
- В София област:  
Водата в цяла София област е доставена от „Вик“ ЕООД.
- В София град:  
В София град водата се доставя от Софийска вода.



### Използване на водата в различните сфери на живот

Водата в този регион се използва за различни цели. Има три основни сектора: домакински, селскостопански и промишлен.

- Водата, предназначена за питейни и домакински нужди заема най-малък дял.

Консумация на вода за едно домакинство	
Дейност	(Литри/ден)
Тоалетна	47.7
Вана/душ	31.7
Пералня	30.2
Готвене, пиене, миене на чинии /на ръка/	24.3
Миене и пране на ръка	20.7
Миялна	3.6
Други	3.8
<b>Общо</b>	<b>162</b>

- Нуждата на промишлеността от вода е особено голяма в градските райони с голямо население като София. Водата служи за филтриране, охлаждане, разреждане и др.
- Използването на вода в селското стопанство служи за напояване на плодородните земи. Водата в град Божурище и София област има такава употреба.



### ***Проблеми и предизвикателства, свързани с водата в региона***

1.Замърсяване на водата - основните причини за замърсяването са изхвърляне на твърди отпадъци във водните басейни, изпускане на отпадъчни води и замърсяване на почвата.

Основния замърсител е човекът. Водата се замърсява във всички зони, в които е употребена по един или друг начин.



2.Понякога има недостиг на вода, заради аварии.

### ***Идеи и начини за преодоляване на проблемите, свързани с водата***

- В селско стопанството:

Европейското законодателството е определило общи изисквания и стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние. Част от тези изисквания е спазването на нитратната директива и недопускането на замърсяване на почвата и водите в резултат на минералното торене. Торенето трябва да е съобразено с потребността на културите.



- В промишлеността:

Повечето реки имат повишена самопочиствателна способност поради своите хидравлични, физико-химични и биологични характеристики. Строят се почиствателни съоръжения и се преустановява дейността на някои силно замърсяващи производства.

