

# Usage of the water in the Municipality of Bozhurishte

Water is one of the most important and irreplaceable compounds on Earth. For the human it is vital because it is necessary for the right function of the human cells. Water has turned into a main factor for a good quality of life. We use water every day, every hour and even every minute for different needs such as agricultural, industrial and household.



The whole territory of the Municipality of Bozhurishte is located in the water-catchment area of the river Iskar and specifically in the area of its left inflow – the river Blato. Through the area of the municipality are passing two rivers – Belichka and Gurmazovska, which are also inflows of the river Blato. On the territory of the municipality are located three dams in the villages Pozharevo, Hrabarsko and Herakovo and there are also underground waters, which are located in depth between 2 and 7 meters.



Herakovo's dam

For water supply of the households are used 10 pump stations. In the town of Bozhurishte is used water coming from the pump station in Boben and in the villages is used water from pump stations from drilling wells. The structure of the water supply system is in comparatively good state but there is wastage of drinking water due to disrepairs of the pipes. Although, in the Municipality's development plan is planned a repairing of the system.

The waste waters from the industrial companies on the territory of the municipality, like "Spetema", "Milmex", "Automotor Corporation", "East - West", are going to the urban sewerage or are collected in special reservoirs. The



The Industrial area of Bozhurishte

waste waters that are collected in the reservoirs and can be treated are later taken to water plant treatments.



In the agriculture the water is mainly used for watering. The quality and the fertility of the soils in the municipality are quite good. There are many big areas of fields, mainly with sunflowers and wheat, which are located in the outskirts around the town and the villages. Main sources of watering there are the dams.

One of the main problems of the municipality is the wastage of drinking water due to the bad condition of the water supply system. This is quite uneconomic which is why the municipality should eliminate the problem as soon as possible.

Another problem is the water pollution. Although the pollution due to the industrial companies is maximally reduced, the rivers are still partly polluted. That is because the citizens are not taking enough care of the environment. People should be fostered and motivated to protect their town including its souls, waters, air and even the plants and the animals.

Source of information: Municipality`s development plan

Prepared by: Bianca Marinova



## Използване на водите в община

### Божурище

Водата е един от най-необходимите и незаменими елементи на Земята. За хората тя е жизненоважна, защото е необходима за правилното функциониране на човешките клетки и по тази причина водата се е превърнала в главен фактор за добър стандарт на живот. Ние използваме вода всеки ден, всеки час и дори всяка минута за различни нужди в земеделието, промишлеността, домакинството и др.



Цялата територия на община Божурище се намира във водосборния басейн на р. Искър, по-специфично – в областта на нейния ляв приток р. Блато. През територията на общината преминават две реки – Беличка и Гурмазовска, които също са притоци на р. Блато. На територията на общината са разположени три язовира в селата Пожарево, Храбърско и Хераково. Също така има и подземни води, които са разположени на дълбочина между 2 и 7 м.



Язовирът в с. Хераково

За водоснабдяване на домакинствата се използват 10 помпени станции. В гр. Божурище се използва вода, идваща от помпената станция в Бобен, а в селата – от помпени станции на сондажни кладенци. Структурата на водоснабдителната система е в сравнително добро състояние, но се пилее питейна вода поради старите неподменени тръби. Въпреки това в плана за развитие на община Божурище е заложен ремонт на системата.

Отпадните води, която се изхвърлят от индустриалните компании на територията на Божурище като “Спетема”, “Милмекс”, “Автомотор



Индустриална зона Божурище

корпорация”, “Изток-Запад”, отиват в градската канализация или се събират в специални резервоари. Събраната в резервоарите вода, която може да се пречисти, по-късно се третира в пречиствателна станция.



В земеделския отрасъл водата основно се използва за напояване. Качеството и плодородието на почвата в общината са доста добри. Има големи и обширни зони, заети от полета, в които основно се отглеждат слънчогледи и пшеница.

Обработваемите земи се намират в покрайнините на града и селата, като основен източник на вода там са язовирите.

Един от основните проблеми на общината е пилеенето на питейна вода поради лошото състояние на водоснабдителната система. Това е сравнително неикономично и затова общината трябва да отстрани проблема, колкото се може, по-скоро.

Друг проблем е замърсяването. Въпреки че замърсяването на водите от индустриалните компании е максимално ограничено, реките все още са частично замърсени. Това е така, защото жителите не полагат достатъчно грижи за околната среда. Хората трябва да бъдат насърчавани и мотивирани да пазят своя град, заедно с неговите почви, води, въздух и дори растения и животни.

Бианка Маринова

Източник на информация: План за развитие на община Божурище