

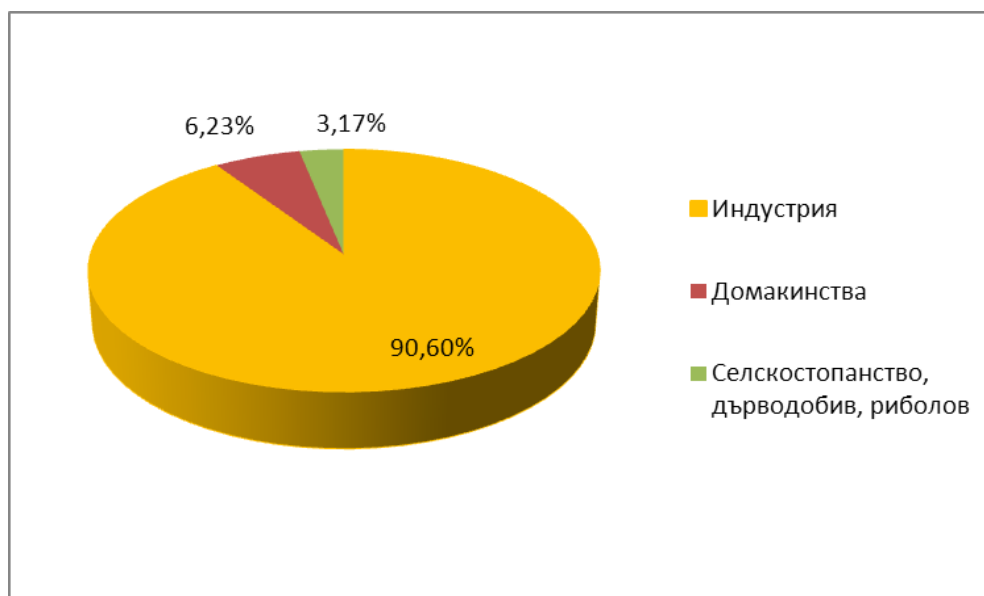
## 9. Потребление на вода

### 9.1. Потребление на питейна вода в България

В България годишният дебит на водата е 15,7 милиарда м<sup>3</sup> или между 2 300 и 2 500 м<sup>3</sup> годишно на човек от населението.

България в момента разполага с 12 язовира, в които има 1,5 милиарда м<sup>3</sup> питейна вода. Около 60 на сто от водата във водните резервоари не стига до потребителите, а в някои райони загубите стигат до 90 на сто.

Средното потребление на вода в България е около 100 литра дневно на човек, сочи статистиката. Едва 10 % от питейната вода се използва по предназначение - останалите 90 % изтичат за напояване и в индустрията.



Фиг. ??? Потребление на вода в България- Източник: Изпълнителна Агенция на МРРБ

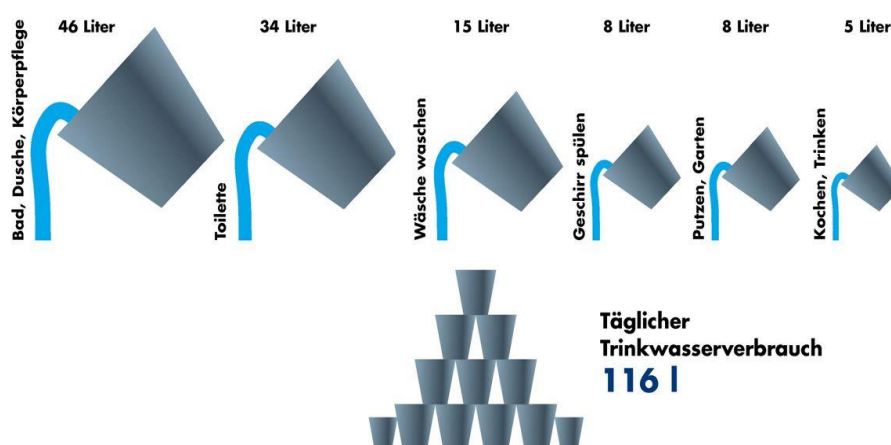
Потребление на питейна вода в домакинствата



Фигура 1 Използване на вода в домакинства-Източник: Международната комисия за защита на река Дунав (ICPDR)

В България средно тричленно семейство използва около 300 литра вода на ден (около 100 литра на ден на човек или до 35 м<sup>3</sup> на година). Почти половината от потреблението на водата в едно домакинство се употребява за къпане и пускане на вода в тоалетната. Около една четвърт от потреблението на вода отива за пране и миене на чинии. Само около 5% се употребява за пиене и готвене.

#### Пример за потребление на вода в германски домакинства



Фиг. ?? Източник: Енергийна Агенция на Северен Рейн - Вестфалия

9.2. Цена на питейната вода в България Комисия по енергийно и водно регулиране (КЕВР) приема и утвърждава цените на водоснабдителни и канализационни услуги

Цената на 1 м<sup>3</sup> вода в град Пловдив считано от 01.01.2019 г., се определя както следва: / в цените не е включен ДДС/.

В и К услуги, гр. Пловдив	Цени (лв./куб.м.)
<b>Доставяне на вода на потребителите:</b>	
Битови и приравнени към тях потребители	1,230
Отвеждане на отпадъчни води	0,117
<b>Пречистване на отпадъчни води:</b>	
Битови и приравнени към тях потребители:	0,498
<b>Промишлени и други стопански потребители:</b>	
Степен на замърсяване 1	0,587
Степен на замърсяване 2	0,856
Степен на замърсяване 3	1,124

Разходите на водата в домакинствата се отчитат през:

- водомерите за студена вода;
- топломерите в абонатните станции (АС) на многофамилните жилищни сгради - разходът на водата зависи от показаниято на топломера в АС и разхода, определен по индивидуалните водомери в имотите на потребителите.

### 9.3. Загряване на вода за битови нужди

В България най-разпространените начини за загряване на топлата вода в домакинствата са:

- загряване на топла вода от ел. бойлери;
- топла вода от доставчик на топлинна енергия.

Използването на ел. бойлер е най-разпространеният начин за загряване на топлата вода в домакинството. Стойността на консумираната ел. енергия за загряване на топлата вода от ел. бойлера влиза в общата сметка за месечна консумирана ел. енергия в домакинството.

В жилища с индивидуални системи за загряване на водата има един водомер за студена вода.

В България няма фиксирана цена на топлата вода от доставчика на топлинна енергия. Всеки месец тя е различна. Тя зависи от потреблението в абонатната станция. Цената на 1 м<sup>3</sup> гореща вода е различна за отделните АС и зависи от показаниято на топломера в АС и разхода, определен по индивидуалните водомери в имотите на потребителите.

*Количеството топла вода за битово горещо водоснабдяване се разпределя съгл. чл. 68 Наредба №16-334 / 06.04.2007г., както следва:*

При ползване само на гореща вода за отчетния период;

по показания на топломера в АС и изразходваното количество гореща вода от отделните потребители, определено по водомерите им за гореща вода;

При ползване на топлинна енергия за отопление и гореща вода за битови нужди-чрез количество студена вода, измерено по водомера, монтиран пред подгревателя за БГВ:

- умножено по необходимото количество топлинна енергия за загряване на 1 м<sup>3</sup> вода.

**При загряване от ел. бойлер:** Топлата вода излиза от 50 до 72%, според настройката на терморегулатора. През зимния период температурата на топлата вода не трябва да бъде по-висока от 55°С, като през лятото препоръчително е температурата на топла вода да бъде по-ниска.

С цел предпазване от развитие на бактериата легионела е необходимо веднъж месечно температурата на топлата вода от бойлера да бъде подгрявана поне до 60° С.

**Топла вода от ТЕЦ:** Топлата вода излиза от АС с температура от 52 до 55°С, в зависимост от настройката на термостатичния клапан.

#### 9.4. Анализ на сметките за вода

В България няма фиксирана цена на топлата вода. Всеки месец е различна. Тя зависи от потреблението в абонатната станция. Цената на 1 м<sup>3</sup> гореща вода е различна за отделните абонатните станции и зависи от показанието на топломера в АС и разхода, определен по индивидуалните водомери в имотите на потребителите.

Количеството топлинна енергия (ТЕ) за битово горещо водоснабдяване се разпределя съгл. чл. 68 Наредба № 16-334/06.04.2007 г., както следва:

**При ползване само на гореща вода за отчетния период:**

- по показания на топломера в АС и изразходваното количество гореща вода от отделните потребители, определено по водомерите им за гореща вода;

**При ползване на топлинна енергия за отопление и гореща вода за битови нужди-чрез количеството студена вода, измерено по водомера, монтиран пред подгревателя за БГВ:**

- умножено по необходимото количество ТЕ за загряване на 1м<sup>3</sup> вода.

Разходът на питейна вода за всеки имот се измерва чрез измервателен уред–водомер. Водомерите трябва да са изправни и пломбирани. Имотите, които се водоснабдяват, най–общо се разделят на два вида:

- Индивидуални;

- Сгради – етажна собственост

#### Водомери в сгради етажна собственост

В сградите етажната собственост има два вида водомери:

**1. Общ (централен водомер),** който измерва цялото подадено количество вода в сградата. Поддръжката е задължение на фирмата “Вик”.

**2. Индивидуални (контролни) водомери.**

Монтират се в апартаменти, магазини или офиси, които са части от етажната собственост. С тях се измерва консумацията на студена и топла (при топлофицирани сгради) вода. Водомерите са собственост на клиентите и тяхно задължение е да ги доставят и монтират. Отговорността по поддръжката, проверката и ремонта на тези водомери е на клиента.

#### Отчитане на водомера

Водомерите се отчитат от служители на фирмата “Вик”- инкасатори /проверител водомерите/. Всеки абонат, откривайки партида за апартаментните водомери, осигурява на легитимираните длъжностни лица от “Вик” свободен достъп за отчитане, проверка и евентуално прекъсване на водомерите.

Възможностите за отчитане на водомерите при етажната собственост са следните:

- Служител на “Вик” /проверител водомери/ отчита централния и апартаментните водомери, като разликата, оставаща на централния водомер, се разпределя пропорционално на индивидуалната консумация;
- Служител на “Вик” /проверител водомери/ отчита централния и апартаментните водомери, като разликата, оставаща на централния водомер, се разпределя по начин приет от общото събрание на входа.