



## ОКОЛНА СРЕДА

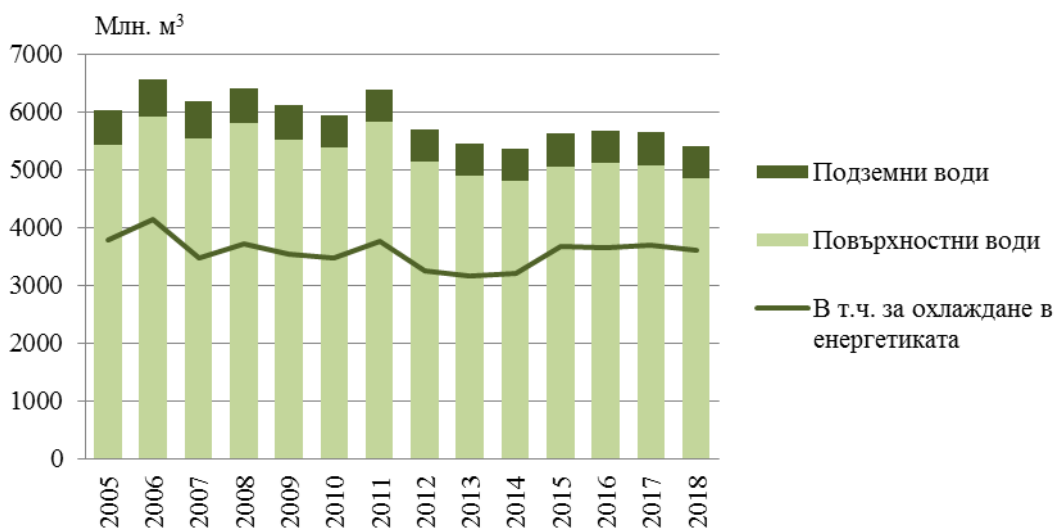
### Годишни данни за 2018 година

#### 1. Води

##### Водоземане

През 2018 г. в страната са иззети 5 425 млн. м<sup>3</sup> пресни води, което е с 4.1% по-малко спрямо 2017 година. Най-значимо е намалението на иззетите повърхностни води (4.3%), които съставляват около 90% от иззетите пресни води. Регистрираният спад се формира основно от намаляващото черпене на вода за охлаждащи процеси в енергетиката и за сектор „Селско, горско и рибно стопанство“. Спад се отчита и при добитата вода от подземни източници - с 2.6% спрямо 2017 г. основно за целите на общественото водоснабдяване (ВиК).

**Фиг. 1.1. Иззети пресни води за страната (без ВЕЦ)**



Въпреки намалението на абсолютния обем структурата на водоземането в страната е относително устойчива. През 2018 г. най-значим е дялът на водите за сектор „Индустрия“ -70.7% от пресните води, следват ВиК сектора (15.5%) и сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ (13.3%). Добитите води за сектор „Услуги“ съставляват около 0.4% от общото количество на иззетите пресни води.

През 2018 г. за производството на хидроенергия допълнително са преработени общо 26 млрд. м<sup>3</sup> сурови води, което е с 45.2% повече спрямо 2017 година.

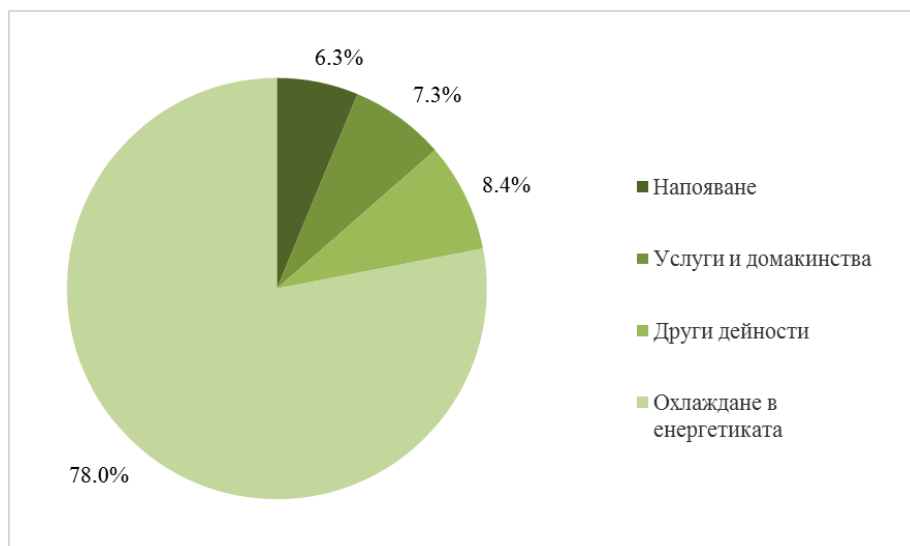


Една част от иззетите води са за крайно потребление, а останалата част са загуби на вода (течове, изпарения, неточности при измерването и други физически загуби).

### Използвана вода

Водата се осигурява чрез обществено снабдяване (ВиК), напоителни системи, собствено или друго снабдяване. През 2018 г. общото количество на използваната прясна и непрясна вода в страната е 4 647 млн. м<sup>3</sup>, като спрямо 2017 г. намалява с 1.8%. С най-голям дял във водоползването са водите за охлаждащи процеси в енергетиката (78.0% от използваната вода), като спрямо 2017 г. намаляват с 2.1%. Тези води се осигуряват предимно от собствено снабдяване и след употреба обикновено се връщат обратно във водоизточника. Използваната вода за напояване на земеделски култури през 2018 г. (291 млн. м<sup>3</sup>) е около равнището на предходната година. Използваните количества в сектор „Селско, горско и рибно стопанство“ са около 312 млн. м<sup>3</sup> предимно за напояване (259 млн. куб. м). Спрямо 2017 г. се отчита нарастване на водата, използвана в сектора на услугите - до 87 млн. м<sup>3</sup>, докато потреблението на питейна вода от домакинствата през 2018 г. (253 млн. м<sup>3</sup>) остава близо до равнището на предходната година.

**Фиг. 1.2. Структура на използваната вода по основни дейности през 2018 година**



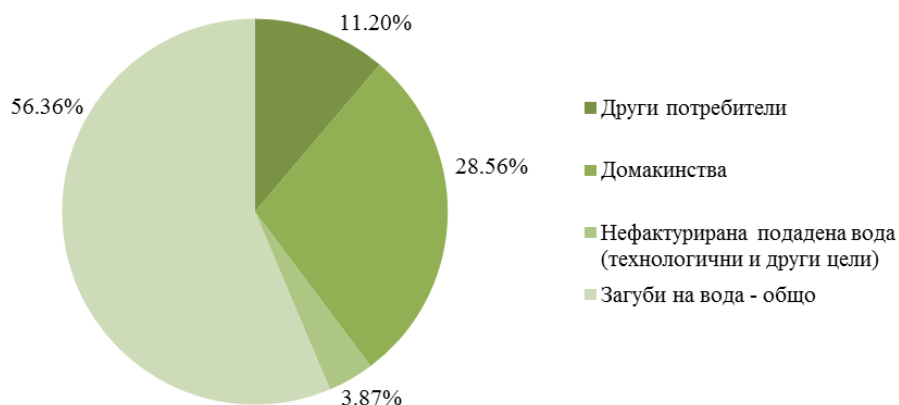
### Обществено водоснабдяване (ВиК)

Общественото водоснабдяване (ВиК) осигурява около 8.3% от необходимата вода. Подадената вода от ВиК през 2018 г. е 885 млн. м<sup>3</sup>, което е с 3.6% по-малко спрямо 2017 година. Доставената вода на крайните потребители (фактурирана) през 2018 г. съставлява 39.8% от подадената вода, а тази за технологични, противопожарни



и други цели вода (нефактурирана) е 3.9%. Общите загуби на вода през 2018 г. се оценяват на 499.0 млн. м<sup>3</sup>, или 56.4% от подадената вода (56.8% за 2017 г.). Преобладаващата част са загубите при транспорта на водата (реални загуби), като през 2018 г. те се оценяват на 425.6 млн. куб. метра.

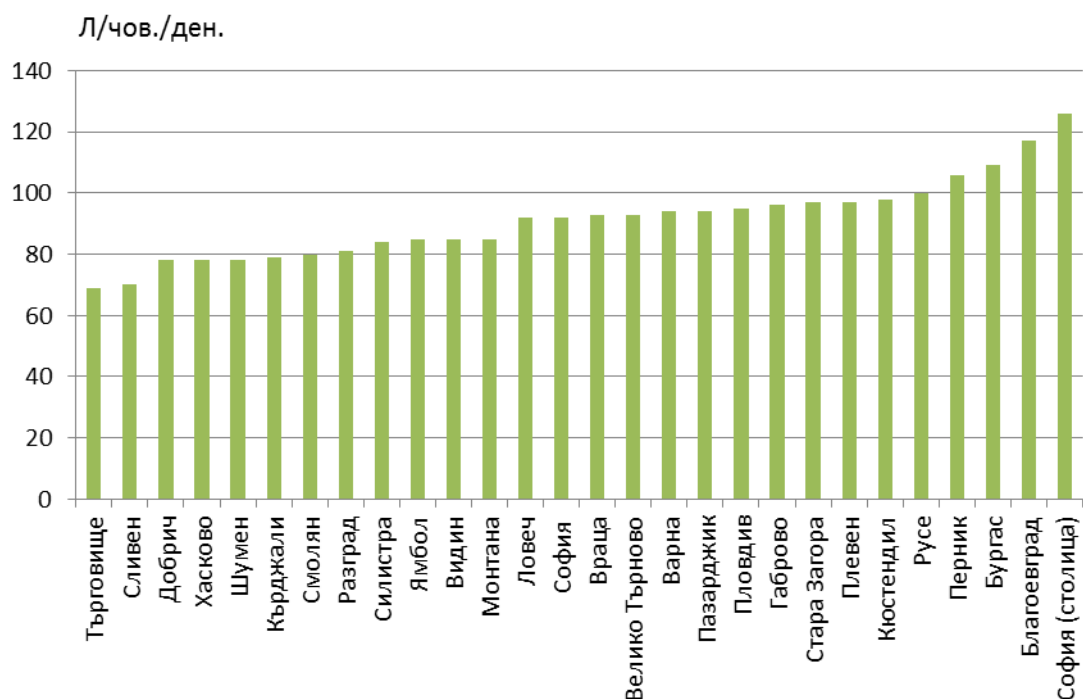
**Фиг. 1.3. Структура на подадената вода от общественото водоснабдяване през 2018 година**



С обществено водоснабдяване е свързано 99.5% от населението в страната. Среднодневното потребление на питейна вода от домакинствата през 2018 г. се оценява на 99 л на човек, което е на равнището на 2017 година. Над средното за страната е потреблението на вода от домакинствата в Югозападния район (118 л/чов./ден.), а най-ниско - в Североизточния район (85 л/чов./ден.). Разпределението по области показва, че през 2018 г. водещо място по потребление заемат София (столица) (126 л/чов./ден.) и Благоевград (117 л/чов./ден.), а на последно място са Търговище (69 л/чов./ден.) и Сливен (70 л/чов./ден.).



**Фиг. 1.4. Потребление на питейна вода от домакинствата, свързани с общественото водоснабдяване по области през 2018 г., средно на човек (л/ден.)**



През 2018 г. 1.1% от населението в страната е било на режим на водоснабдяване поради недостиг на вода, предимно сезонен. Най-засегнати от режим на водоснабдяване са областите Габрово (28.2%), Търговище (13.1%) и Сливен (7.8%).

Общата дължина на водопроводната мрежа (експлоатирана от ВиК) през 2018 г. е 74 731 км, от която новоизградена 115 км, и реконструирана/подменена 411 километра.

#### Отвеждане и пречистване на отпадъчни води

През 2018 г. от икономиката и домакинствата са образувани около 427 млн. м<sup>3</sup> отпадъчни води и 3 618 млн. м<sup>3</sup> отработени води от охлаждащи процеси - общо те съставляват 87.1% от използваните води.

С най-голям дял са отпадъчните води, образувани от битовия сектор - 63.9% от общото количество (без преработените води от охлаждане). Преобладаващата част от тях се отвеждат в обществената канализация и селищните пречиствателни станции за отпадъчни води (СПСОВ). От сектор индустрия през 2018 г. са образувани около 110 млн. м<sup>3</sup> отпадъчни води, като 82.8% от тях са отведени във водни обекти. Делът на



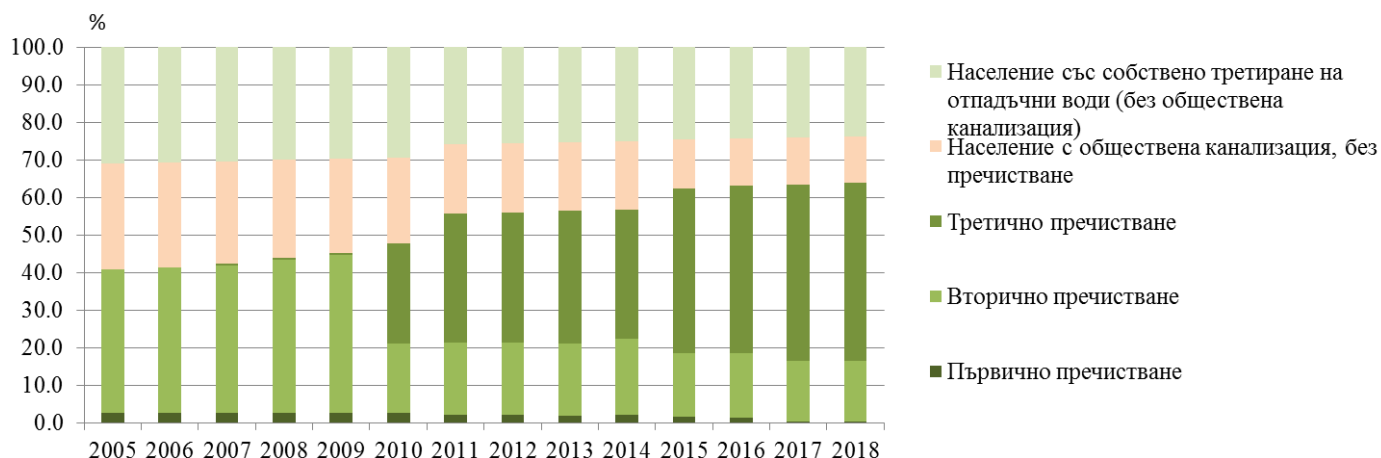
пречистените съставлява 64.9% от отведените във водни обекти индустриални отпадъчни води.

Общият обем на отведените през 2018 г. отпадъчни води във водни обекти от икономическите дейности, домакинствата и обществената канализация (вкл. дъждовни и др.) се оценява на 767 млн. м<sup>3</sup> (без охлаждащите), от които 76.5% са третираны в селищни и производствени пречиствателни станции (75.8% за 2017 г.).

През 2018 г. в страната са регистрирани 170 действащи селищни пречиствателни станции за отпадъчни води, от които 108 бр. с капацитет над 2 000 еквивалент жители. Преобладаващата част от станциите са с вторични методи на третиране и допречистване с азот и фосфор.

Относителният дял на населението с услуги по отвеждане на отпадъчните води в обществената канализация през 2018 г. се оценява на 76.2%. Със селищни пречиствателни станции е свързано 63.9% от населението на страната. Най-висок е дялът на свързаното население в Югозападния (78.0%) и Североизточния район (72.6%), а най-нисък - в Северозападния район (44.2%). На национално равнище се регистрира известно нарастване на дела на населението, свързано със СПСОВ с вторични методи и методи за допречистване - от 63.2% (2017 г.) на 63.7% (2018 г.).

**Фиг. 1.5. Относителен дял на населението с канализация и пречистване на отпадъчните води в България**



Общата дължина на канализационната мрежа (експлоатирана от ВиК) през 2018 г. е с дължина 11 967 км, като новоизградената е 155 км, а реконструираната/подменената - 28 километра.



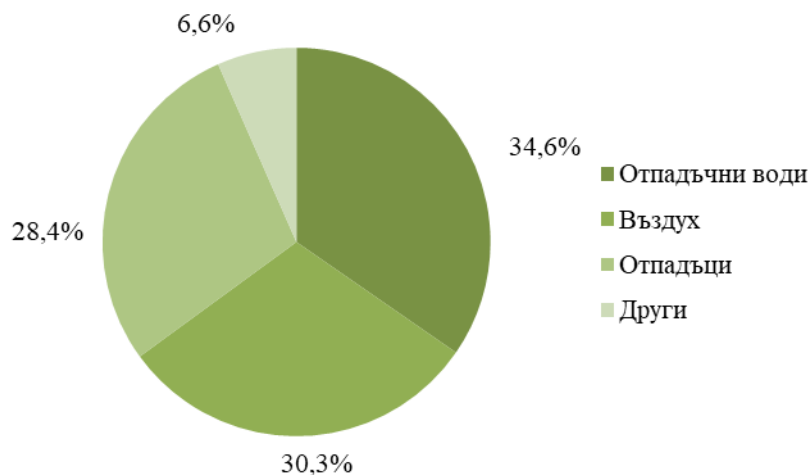
## 2. Дълготрайни материални активи с екологично предназначение

Дълготрайните материални активи с екологично предназначение (ДМА-ЕП) са част от общите дълготрайни материални активи в страната. Те се разпределят по направления за околната среда - за отпадъчни води, опазване на въздуха, почвата и подпочвените води, биологичното разнообразие и защитените територии и обекти, ловни и рибни стопански мероприятия, за третиране на отпадъци, шум и други.

През 2018 г. дялът на наличните в края на годината ДМА с екологично предназначение по отчетна стойност възлиза на 4.8% от общите дълготрайни материални активи в страната.

Общата стойност на наличните в края на 2018 г. ДМА за околната среда се оценява на 9 523.6 млн. лв. и се разпределя по основните направления за околната среда, както следва: за пречистване и отвеждане на отпадъчните води (производствени и селищни пречиствателни станции, канализационна мрежа и др.) - 34.6%, следвани от съоръженията за опазване на въздуха - 30.3%, и за третиране на отпадъците - 28.4%. Не се наблюдава съществена промяна в относителния дял на активите, разпределени по направления за околната среда спрямо предходните години.

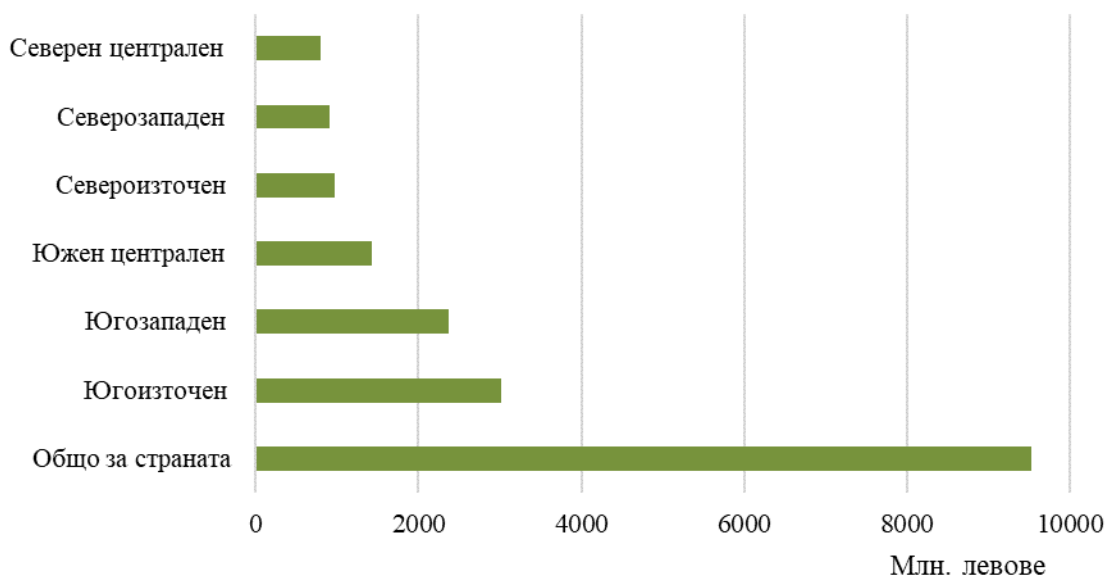
**Фиг. 2.1. Наличност на дълготрайните материални активи с екологично предназначение по екологични направления към 31.12.2018 година**



Регионалните данни сочат, че в края на 2018 г. най-много налични ДМА с екологично предназначение има в Югоизточния район на страната (отчетната стойност е 3 019.6 млн. лв.), а най-малка наличност е отчетена в Северния централен район (805.8 млн. лева).



**Фиг. 2.2. Наличност на дълготрайните материални активи с екологично предназначение по статистически райони към 31.12.2018 година**



През 2018 г. общата отчетна стойност на придобитите ДМА с екологично предназначение възлиза на 288.3 млн. лева. Преобладаващата част от тях са за отвеждане и пречистване на отпадъчните води - 40.9%, третиране на отпадъците - 40.2%, опазването на въздуха - 12.7%, и други - 6.3%. Апаратурата за мониторинг и контрол, придобита през годината, се оценява на 7.0 млн. лева (2.4%).

Разпределението на данните по икономически дейности за 2018 г. показва, че значителна част от ДМА с екологично предназначение са съсредоточени в сектор „Промисленост“: 5 641.7 млн. лв. (59.2%) от наличните в края на годината и 136.5 млн. лв. (47.4%) от придобитите в страната. Преобладаващата част от придобитите ДМА с екологично предназначение са отчетени в секторите на добивната и преработващата промишленост - 25.1%, при канализационни услуги, управление на отпадъци и възстановяване (специализирани производители на услуги за опазване на околната среда) - 12.5%, и производство на енергия, доставяне на води - 9.8%.

В категорията „други дейности“ (сектор на услугите, вкл. държавно управление) наличните в края на годината ДМА-ЕП се оценяват на 3 850.1 млн. лв. (40.4%), а въведените в действие (придобити през годината) - на 150.4 млн. лева (52.2%).