**Обосновка към предложение за допълнение и изменение на членове от Наредба 2, свързани с дезинфекция на водоснабдителните системи**

Въз основа на използване на добри практики и стандарти на страни с развита нормативна уредба като Германия, САЩ и Русия: БДС EN 805, DVGW B291, ANSI/AWWA C651, ANSI/AWWA C652, ANSI/AWWA C655-18, СНиП 3.05.04-85 и др., са предложени изменения и допълнения на Наредба 2 от 22.03.2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи в частта ѝ, отнасяща се до дезинфекция на елементите на водоснабдителните системи както следва:

1. Добавени са уточняващи текстове по отношение на:
   - Използването на някои термини;
   - Допустимите за използване дезинфектанти съгласно чл. 167 и БДС-EN 805;
   - Дезинфекция на рехабилитирани и ремонтирани водопроводи, както и на съоръжения от водоснабдителната система, които не са включени в съществуващите текстове на наредбата;
   - Особени случаи на изключение при изолирането на елементи на водоснабдителната система, предмет на дезинфекция;
   - Различните начини на промиване с вода и водовъздушна смес.

2. Предложени са нови членове относно:
   - местата и начина на изпускане на отработените отпадъчни води от дезинфекцията и промиването;
   - допустимите начини на дезинфекция съгласно БДС EN 805: статичен метод с използване на питейна вода и добавяне на дезинфектант; динамичен метод на дезинфекция на водопроводни мрежи с използване на питейна вода и добавяне на дезинфектант.
3. Добавени са нови алинеи към съществуващи основни членове на наредбата, които регламентират редица технологични параметри и дейности, свързани с дезинфекция на елементите на водоснабдителните системи и основани на добри практики и стандарти относно:
   - дезинфекция на отделни съоръжения от ПСПВ при ремонт и рехабилитация;
   - определяне на вид на дезинфектанта;
   - определянето на необходимото количество реагент.;

Направена е препратка към разработено приложение, където са дадени:

- технически изисквания за промиването с питейна вода на водопроводи без добавка на дезинфектанти;
- промиване на елементи от водоснабдителната система, били/намиращи се в експлоатация, чрез нагнетяването на въздух по време на промиване с питейна вода;
- мерки за недопускане възможността продуктите от предварителното промиване (мръсна вода и замърсявания) да бъдат засмукани обратно;

4. Разработено е ново приложение, което дава подробни указания относно:

- начините  на дезинфекция;
- определяне на вида и количеството на реагентите за дезинфекция;
- начините за промиване;
- местата и начина на изпускане на отработените отпадъчни води от дезинфекцията и промиването и др.