ОБОСНОВКА ЗА ПРЕДЛОЖЕНИ ПРОМЕНИ НА НАРЕДБА 2

Съществуващ текст	Предложение за промяна	Обосновка
Чл. 266. (1) При приемането на пречиствателна станция за природни води за синхронизиране на работата на пречиствателните съоръжения се провежда 72-часова проба при експлоатационни условия, за което се съставя протокол. (2) След успешно проведена 72-часова проба съоръженията и тръбопроводите се дезинфекцират с хлорсъдържащ дезинфекционен разтвор с концентрация и време за контакт съгласно проекта, но не по-малко от 6 h. *(3) Пречиствателният ефект се доказва след най-малко 48-часова пробна експлоатация на пречиствателната станция, като се вземат проби за анализ на качествата на пречистената вода в присъствието на представител на ДСК. За резултатите от анализа на водата се съставя протокол.*	**Чл. 266.** (1) При приемането на пречиствателни станци за природни води за синхронизиране на работата на пречиствателните съоръжения се провежда 72-часова проба при експлоатационни условия, за което се съставя протокол. (2) След успешно проведена 72-часова проба съоръженията и тръбопроводите се дезинфекцират с хлорсъдържащ дезинфекционен разтвор с концентрация и време за контакт съгласно проекта, но не по-малко от 6 h. Препоръчителните реагенти , които могат да се използват са дадени в чл. 167 на наредбата и БДС EN 805. (3 нова) При ремонти и рехабилитация на отделни съоръжения и тръбопроводи, ако не е указано друго в проекта, промиването и дезинфекцията се извършва съгласно приложение № 8	Добавен е уточняващ текст по отношение на допустимите за използване дезинфектанти съгласно чл. 167 и БДС-EN 805. Добавена е нова алинея относно дезинфекция на отделни съоръжения от ПСПВ при ремонт и рехабилитация. Направена е препратка към разработено приложение, където са дадениПо-подробни указания относно начина им на промиване и дезинфекция.
Чл. 304. Нови, преустроени или реконструирани водопроводи се промиват и/или дезинфекцират преди въвеждането им в експлоатация.	Чл. 304. (1 нова) Нови, преустроени, рехабилитирани, ремонтирани или реконструирани водопроводи и съоръжения се промиват и/или дезинфекцират преди въвеждането им в експлоатация. (2нова) Водата, която се използва за промивка и дезинфекция, трябва да бъде с качества на питейна вода.	Добавен е текст относно дезинфекция на рехабилитирани и ремонтирани водопроводи, както и на съоръжения от водоснабдителната система, които не са включени в съществуващите текстове на наредбата.
Чл. 305. (1) Дезинфекцираният водопровод задължително се изолира от действащите части на водопроводната система. (2) Видът на дезинфектанта и начинът на дезинфекция на водопроводната система се определят с проекта.	Чл. 305. (1) Дезинфекцираният водопровод или съоръжение задължително се изолира от действащите части на водоснабдителната система. Ако не е предписано друго от проектанта, се допуска в особени случаи тръбопроводите да не се отделят, като например в случаи на полагане на къси водопроводи и при сградни отклонения с DN < 80mm и с дължина, не по-голяма от 100 m. В тези случаи трябва да се внимава да не се допусне проникване на вода от участъка, който се дезинфекцира, към действащата водопроводна мрежа. (2 нова) Видът на дезинфектанта се определят в проекта. Препоръчителните дезинфектанти и неутрализиращи реагенти са посочени в табл.7 към чл.167. Изборът трябва да се прави и в зависимост от необходимото време за контакт и съобразно качествата на водата, т.е. стойностите на pH, а в случай на използване на калциев хипохлорит - с твърдостта на водата. (3 нова) Определянето на необходимото количество реагент, като се взема предвид процентът на активния хлор в продукта, обема на хлорирания участък от тръбопровода и приетата концентрация (доза) на активния хлор, както и когато няма подробни указания, дезинфекцията се извършва съгласно приложение №8.	Добавен е уточняващ текст по отношение на за особени случаи на изключение при изолирането на елементи на водоснабдителната система, предмет на дезинфекция. Уточнени са някои термини. Предложение са нови алинеи: относно определяне на вид на дезинфектанта; определянето на необходимото количество реагент. Направена е препратка към разработено приложение, където са дадени по-подробни указания относноопределяне на вида и количеството на реагените за дезинфекция .
Чл. 306. При промиване на водопроводите скоростта и минималната продължителност на вливанията се съобразяват с проектните изисквания.	Чл. 306.(1) При промиване на водопроводите, начинът на промиване(без и с въздух), скоростта и минималната продължителност на промиване се съобразяват с проектните изисквания. (2 нова) Ако не е указано друго в проекта, промиването с питейна вода на водопроводи без добавка на дезинфектанти се осъществява като се създаде минимална скорост на потока в тръбите от 0,9 m/s. Обемът вода, който трябва да се използва за промиване е минимум 3 пъти по-голям от обема на тръбата. (3 нова) За елементи от водоснабдителната система, били/намиращи се в експлоатация, както и на новоизградени по преценка на проектанта, може да се използват средства, които увеличат почистващия ефект, чрез нагнетяването на въздух по време на промиване с питейна вода. (4 нова) Наклонените тръби трябва да се промиват отторе надолу. (5 нова) При изпразване на тръбопроводите в канализационната система се вземат мерки за да се изключи възможността продуктите от предварителното промиване (мръсна вода и замърсявания) да бъдат засмукани обратно в тръбата. (6 нова) Когато няма подробни указания промиването се извършва съгласно приложение 8.	Добавен е уточняващ текст по отношение на различните начини на промиване с вода и водовъздушна смес. Предложение са нови алинеи: 2 нова) Относно промиването с питейна вода на водопроводи без добавка на дезинфектанти и технически изисквания; 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; Направена е препратка към разработено приложение, където са дадениПо-подробни указания относно начините за промиване .
Чл. 307. Дезинфекцията с дезинфекционен разтвор се изпълнява в изцяло напълнен участък от тръбопровода.	Чл. 307. (1 нова)Методът на дезинфекция на елементите на водоснабдителната система, видът на използвания дезинфектант, концентрацията и контактното време, както и а необходимостта от неутрализация на отпадъчния дезинфекционен разтвор се определят в проекта. (2 нова) Допустимите начини на дезинфекция са: промиване с питейна вода, без добавяне на дезинфектант, с или без подаване на въздух; статичен начин с използване на питейна вода с добавяне на дезинфектант; динамичен начин с питейна вода и добавяне на дезинфектант. (3 нова) При статичния метод с използване на питейна вода и добавяне на дезинфектант, дезинфектиращият разтвор изцяло запълва съоръжението или тръбния участък. (4 нова) При динамичния метод на дезинфекция на водопроводни мрежи с използване на питейна вода и добавяне на дезинфектант, дезинфекцията се извършва, като дезинфекционният разтвор се подава в пълен с питейна вода тръбопровод. (5 нова) Когато няма подробни указания дезинфекцията се извършва съгласно приложение 8.	Предложен е изцяло нов текст на този член, предвид на това, че старият текс се отнася за определени случаи без да бъде изчерпателен. Преложение са нови алинеи относно: 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. Направена е препратка към разработено приложение, където са дадени повече детайли..
Чл. 308. (1) В зависимост от времето за контакт на дезинфектанта участъкът се промива така, че остатъчното съдържание на дезинфектант във водата да не превишава изискваните стойности за качество на водата. При необходимост се използва съответен неутрализиращ реагент. (2) След дезинфекция и промиване водопроводът се напълва с питейна вода, като се вземат проби за химичен и микробиологичен анализ в присъствието на представител на ДСК. (3) За резултатите от анализите на водата се съставят протоколи. (4) Когато резултатите от анализите по ал. 2 отговарят на изискванията за качество на водата, участъкът от тръбопровода се свързва своевременно към водоснабдителната система за предотвратяване на вторичното му замърсяване. (5) При къси участъци от водопровод, при ремонтни работи и при сградни отклонения с диаметри, по-малки от 80 mm, не се вземат проби за анализ на водата, освен ако не е предписано друго.	Чл. 308. (1) В зависимост от времето за контакт на дезинфектанта участъкът се промива така, че остатъчното съдържание на дезинфектант във водата да не превишава изискваните стойности за качество на водата. При необходимост се използва съответен неутрализиращ реагент. (2) След дезинфекция и промиване водопроводът се напълва с питейна вода, като се вземат проби за химичен и микробиологичен анализ в присъствието на представител на ДЗИ(РЗИ). (3) За резултатите от анализите на водата се съставят протоколи. (4) Когато резултатите от анализите по ал. 2 отговарят на изискванията за качество на водата, участъкът от тръбопровода се свързва своевременно към водоснабдителната система за предотвратяване на вторичното му замърсяване. (5) При къси участъци от водопровод, при ремонтни работи и при сградни отклонения с диаметри, по-малки от 80 mm, не се вземат проби за анализ на водата, освен ако не е предписано друго.	
Чл. 309. За проведените промивки и дезинфекции на водопроводите се съставят констативни актове.	Чл. 309. (1) За проведените промивки и дезинфекции на водопроводите се съставят констативни актове. (2 нова) За резултатите от химичните и микробиологични анализи на водата се съставят протоколи.	
	Чл. нов. (1) Мястото и начинът на изпускане на отработените води от дезинфекцията и промиването на водопроводите се определят в проекта и в съответствие с чл. 168. (2) Когато няма подробни указания, заустването на отпадъчните води от дезинфекцията и промиването се извършва съгласно приложение 8	Предложен е нов член относно мястото и начина на изпускане на отработените отпадъчни води от дезинфекцията и промиването, като е направена препратка към разработено приложение за подробнимуказания.