

БАВ и WATenERgy CYCLE към по-устойчиво бъдеще

За проекта

- **Продължителност**- 09.2017-09.2019;
- **Партньори**- 8 партньора от 5 държави;
- **Цел**-развитие на общ методологически подход, свързан с ефективно управление на водни и енергийни ресурси;

Дейности

- **До момента**-провеждането на опознавателни, трансферни и проектни срещи, семинар, закупуване на оборудване за откриване на скрити течове, планиране и договаряне с локални партньори;
- **Предстоящи:**
 - **Пилотна дейност 1**- поставяне на логери, даващи местоположението на повредата по шума от теча на вода, 6 датчика за налягане до 25 bar/ GSM / GPRS комуникация;
 - **Пилотна дейност 2**- обучение и демонстрация на оборудване за откриване на скрити течове;
 - **Пилотна дейност 3**- обучение и демонстрация на оборудване за мониторинг на канализационни мрежи.

A close-up, artistic photograph of a water fountain. Water is spraying from multiple nozzles, creating a dense field of bright, out-of-focus droplets that catch the light. The background is dark and blurred, emphasizing the water's movement and texture. The overall mood is fresh and dynamic.

БУЛАКВА (СТАНДАРТ

Акредитация

Знак за качество на БАВ } Задължителна
сертификация

Проведени тестове

- 13 тествани производителя на водопроводни и канализационни тръби и ревизионни шахти - PE, PP, PVC, VCP, GRP;
- над 80 теста на водопроводни тръби;
- над 150 теста на канализационни тръби и ревизионни шахти;

Равносметката

Открити проблеми в следните параметри:

Канализационни тръби:

- по-ниска коравина на пръстена от декларираната;
- по-ниска гъвкавост на пръстена от декларираната;
- проблем с водоплътността на муфената връзка;
- несъответствие в декларираните материали - PE вместо PP;
- различни свойства при вземане на проби от една тръба, при изпитване в следствие на използването на нееднороден материал;
- несъответствие с изискванията на стандарта за вида на материала (MFR) - използван е различен от деклариания материал.

Равносметката

Открити проблеми в следните параметри:

Ревизионни шахти:

- по-ниска коравина на пръстена от декларираната;

Водопроводни тръби:

- Различни свойства на проби от една тръба при изпитване, в следствие на използването на нееднороден материал;
- несъответствие с изискванията на стандарта за вида на материала (MFR) - използван е различен от декларирания материал;
- неправилна маркировка – друг стандарт.

Последиците



Deformacia [%] 24 %

00:02:07



Последиците



Последиците

Свързани със здравето и финансови

- неясен състав на питейната вода (миграция от неизвестен материал към питейната вода);
- финансови санкции по договор за финансиране (при влагане на грешно маркирани материали);
- финансови загуби при предсрочна подмяна на активи.

Резултатите

- редуциране на откритите проблеми до единични случай при сертифицираните със ЗК на БАВ продукти;
- невложени / демонтирани несъответстващи тръби за водоснабдяване, канализация и ревизионни шахти в различни проекти;
- установени причини за множество аварии на новоизградени водопроводни мрежи.

Мерки

- влагане на сертифицирани със ЗК на БАВ материали
- изпитване на предвидените за влагане материали от всеки един обект за съответствие с декларираните параметри

Обхват



Q & A

?