



*Покана за професионална конференция и екскурзия от
WECF и Областна администрация Софийска област*

Изкуствени влажни зони – устойчив и разходно-ефективен начин за пречистване на отпадъчните води в малки населени места и полу-градски райони в България

Представяне на резултатите от с.Видраре, Община Правец

Обосновка

Правилната канализация и пречистване на отпадъчните води са ключови предизвикателства за здравословна околна среда в градските и селски райони. Нерегулираното оттичане на отпадъчните води представлява заплаха за общественото здраве и за околната среда. Децата, възрастните и други уязвими групи са особено предразположени към болести, пренасяни чрез водата - фактор, който значително може да повлияе върху икономическото развитие на региона. На лице са и щетите върху околната среда, причинени от непречистените отпадъчни води. Подземните води, като основен източник на питейна вода са под нарастващ риск от замърсяване, причинено от човешката дейност.

В България около 1.8 милиона човека живеят в населени места с по-малко от 2000 жители, които обикновено не разполагат с никакви съоръжения за пречистване на отпадъчните води и не са задължени да предоставят такива в близко бъдеще. Тъй като тези населени места не са част от Директивата за пречистване на отпадъчните води в градски райони, те не отговарят на условията за получаване на финансова помощ от ЕС за създаване на адекватна канализация и система за отпадъчни води. Много от тези населени места разчитат на местни източници за питейна вода, които често са замърсени от човешки дейности и са недостатъчно защитени.

Необходими са разходно - ефективни решения, които отговарят на изискванията на ЕС и опазват общественото здраве и околната среда. Колкото по-малки са населените места, толкова по-скъпи са централизираните технически решения на глава от населението. Трудно осъществимо е пречистването на отпадъчните води в малките общини посредством централизирана канализация. Западните държави-членки, например в някои части на Германия, страдат от високите цени

поради традиционното техническо планиране неадаптирано към конкретните условия. В селските райони има липса на финансови, технически и природни ресурси.

България е страна, която вече е засегната от промените в климата. Наблюдават се повишени периоди на засушаване комбинирани с високи температури, като по този начин нивата на подземните води намаляват. За успешното адаптиране към промените в климата има нужда от осъществяване на устойчиви концепции и подходи за пестене на вода и затварянето на местните водни цикли. Изкуствените влажни зони са устойчиви и разходно-ефективни системи за пречистване на отпадъчните води, които имат редица предимства в сравнение с конвенционалните технически системи.

Конференция и Екскурзия

В този проект (финансиран от DBU и съфинансиран от община Правец), Екосвят 2007, Otterwasser и WECF проектираха и осъществиха демонстрационен проект – тип Изкуствена влажна зона (80 еквивалент жители) в България. На тази конференция ще бъдат дискутирани проектирането, изграждането и експлоатационните принципи на изкуствени влажни зони. Ще бъдат представени примерът от Видраре, също така и редица примери от други европейски държави. Ще бъде предоставена възможност за дискутиране на начините по които тази технология може да бъде приложима в България и евентуалните пречки за прилагане. След приключване на теоретичната част е планирана екскурзия до Изкуствената влажна зона построена във Видраре.

Тази конференция е насочена към специалисти, консултанти и държавни институции.





Програма

Петък 29-ти Април, 2011 г - Място на провеждане: Гранд хотел София, зала Средец

<http://www.grandhotelsofia.bg/>

9:00	Регистрация / Записване за екскурзията и кафе пауза
10:00-10:05	Откриване г-н Красимир Живков – областен управител на Софийска област
10:05-10:10	Приветствие г-жа Саша Габизон Изпълнителен директор на WECF
10:10-10:15	Приветствие от Министерството на околната среда – допълнително потвърждаване
10:15-10:20	Представяне на модераторите Ирена Петкова, Софийска Област и Саша Габизон WECF
10:20-10:40	Необходимост и предизвикателства за устойчиво и разходно-ефективно пречистване на отпадъчните води в селските райони и крайградски зони в България Бистра Михайлова ЕкоСвят 2007, Клаудия Вендланд WECF
10:40-10:45	Въпроси и отговори
10:45-11:10	Проектиране, изграждане и експлоатация на изкуствени влажни зони - примери от Европа Дипл.инж. Йенс Новак Германски експерт по пречистване на отпадъчна вода
10:10-11:15	Въпроси и отговори
11:15-11:25	Изследване върху пречистването на отпадъчната вода чрез изкуствена влажна зона в лабораторни условия Докторант Силвия Лаврова, Химикотехнологичен Университет София
11:25-11:30	Въпроси и отговори
11:30-11:55	Изкуствена влажна зона - демонстрационно съоръжение за пречистване на отпадъчните води в с.Видраре, община Правец -представяне на резултатите Андреа Алболд, Отервасер, Германски консултант
11:55-12:00	Въпроси и отговори
12:00-12:10	Институционална подкрепа и партньорство с общините в търсене на решения за пречистване на отпадните води. Ирена Петкова – Софийска област
12:10-12:20	Управление на отпадъчната вода в малки населени места и полу-градски райони в България МОСВ
12:20-13:00	Въпроси, дискусия и представяне на примера от Видраре
	Работен обяд
14:00-17:00	Екскурзия до изкуствената влажна зона за пречистване на отпадъчните води в дом за деца с. Видраре, община Правец – Представяне от г-н Нитов, кмет на Община Правец

Принос към екскурзията и работния обяд - 50 лв (по желание)

