



1^{ва} ЗТВ - МК 2018

Порака на Конференцијата

Со комплементирање на шест нови ПСОВ (2015-2018), вкупниот капацитет на пречистителни станици во Р. Македонија ќе достигне 573.000 ЕЖ или околу 27 % од потребниот капацитет во државата. Во „Програмата за Сектор Животна Средина и Клима,“ (2014-2020) се предвидени уште две ПСОВи со кои капацитетот ќе биде зголемен за 210.000 ЕЖ што ќе резултира во вкупен капацитет од 784.000 ЕЖ или околу 37,3 % од вкупниот потребен капацитет.

Предизвикот представува сигурно и стабилно управување на ПСОВ не само од техничка туку и од финансиска гледна точка.

Справувањето со овој предизвик преку активна размена на знаења помеѓу сите учесници како комунални претпријатија, институции и наука како дел од процесот е целта на оваа Конференција.

Регистрација

За учество на конференцијата не да се плаќа котизација.

Учеството на Конференцијата е обезбедено преку покана.

Заинтересираните се информираат дека конференцијата е фокусирана на комунални претпријатија со проблематиката на ПСОВ во Македонија.

Програма

Ве известуваме дека програмата е сеуште прелиминарна и во изработка. Симултан превод Германски-Македонски-Албански ќе биде обезбеден. За актуелната програма посетете ја: www.atw.org.mk

Заедничка вечера

На 12ти Април ќе биде организирана заедничка вечера за регистрираните гости во ресторанот при хотелот Александар Палас.

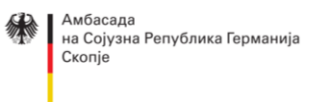
Хотелска резервација

Организаторот може да асистира при резервација на хотелски соби доколку се истите потребни.

Храна Освежување

Храна и освежување ќе биде организирано за регистрираните учесници.

Поддржано од



Локација на настанот

Настанот ќе се одржи во конференциската сала на хотел Александар Палас Бул. 8-ми Септември бр.15 1000 Скопје, Македонија

Контакт

За информација и регистрација: Ана Групчева ana.grupcheva@atw.org.mk

Организирано од:



Здружение за Третман на Вода и Отпадна Вода Association for Treatment of Water and Wastewater



Тема на Конференцијата:

Одржливост на Пречистителни Станици во Р. Македонија

Размена помеѓу:

Комунални Претпријатија, Владини Тела, Експерти и Финансиери

- ◆ Почесни предавања од Германија
- ◆ Проектирање и Изградба на ПСОВ
- ◆ Управување на ПСОВ
- ◆ Одржување на ПСОВ
- ◆ Финансирање на ПСОВ

12. и 13. Април 2018
Сала за Конференции Александар Палас Хотел Скопје

Во координација со:

Министерство за Животна Средина и Просторно Планирање

Делегација на Европска Унија

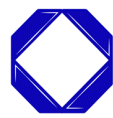
Градежен Факултет Скопје

Комора на овластени архитекти и овластени инженери

АДКОМ Здружение на даватели на комунални услуги



Спонзори:



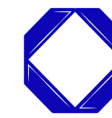
Четврток 12.04.2018

Отворање на конференцијата

- ◆ 8:30 Пријавување
- ◆ 10:00 Добредојде & Отворање
Проф. д-р Петко Пеливаноски
Претседател на Здружението за Третман на Вода
- Г-дин Садула Дураки**
Министер за животна средина и просторно планирање
- Г-дин Никола Бертолини**
Шеф на Соработка на Делегација на ЕУ
- Г-ѓа Катрин Фрухинсфелд**
Германска Амбасада
- Проф. д-р Дарко Мославац**
Декан на Градежен факултет Скопје
- Г-дин Зоран Георгиев**
Претседател на Здружение АДКОМ
- Почестени говори**
Развој на отпадни води во Европа
- ◆ 10:30 Нови германски концепти и технологии во секторот за справување со отпадни води
 - Нови семи-централни санитарни концепти
 - Децентрал. третман на површински води
 - Третман на загадена вода со филтрирачки пат**Проф. д-р Макс Дохман**
Истражувачки институт за Управување со вода и отпад при Техничкиот факултет во Ахен, Рајна-Вестфалија
- ◆ 11:00 Предизвици во третманот на отпадни води во однос на отстранувањето на нутриенти во Европа
 - Отстранување на азот
 - Микробиологија
 - Перспективи за во иднина**Проф. д-р Мартин Денеке**
Универзитет во Дуизбург – Есен, Катедра за вода во урбани средини при Градежниот факултет во Есен
- ◆ 11:30 Современ третман на отпадни води во однос на отстранување на органски микрозагадувачи
 - Активен јаглен
 - Оксидација
 - (Комбинирани) Мембрански процеси**Проф. д-р Стефан Пенглиш**
Универзитет во Дуизбург – Есен, Оддел за Процесно инженерство / Технологија за вода Есен Германија
- ◆ 12:00 Предизвиците во работењето на Пречистителните станици за отпадни води во однос на:
 - Трошоци за енергија
 - Мил
 - Оптимизација на работењето**Д-р Торстен Фриман**
Emschergenossenschaft – Прво формирано здружение за водостопанство во Есен, Германија
- ◆ 12:30 Ручек

Проектирање Изградба ПСОВ

- ◆ 13:30 Предизвици при изградбата на ПСОВ Радовиш и ПСОВ Струмица и лекциите научени оттаму
 - Координација Министерството и Општината
 - Транспорт и собирање на отпадни води
 - Идни проекти со ИПА фондот**Г-ѓа Јадранка Иванова**
ИПА Координатор од Министерство за животна средина и просторно планирање
- ◆ 13:50 Развој на проектот за третман на отпадни води во Кичево од концепт до имплементација
 - Концепт за регионот
 - Транспорт и собирање на отпадни води
 - Проектирање на ПСОВ Кичево**Проф. д-р Гоце Тасески**
Катедра за водовод и канализација при Градежниот факултет во Скопје
- ◆ 14:10 Развој на концепт за финансирање на резервоарите со циклично дејство (SBR-резервоари) во ПСОВ Кочани
 - Состојба на почвите
 - Развој на проектот
 - Изведба на финансирањето**Проф. д-р Милорад Јовановски**
Катедра за геотехника при Градежниот факултет во Скопје
- ◆ 14:30 Проект за статика според европски и македонски стандарди за водонепропустливи бетонски резервоари
 - Пристап
 - Споредба „Еурокод“ 7 и МК стандарди
 - Резултати**Проф. д-р Горан Марковски**
Катедра за бетонски конструкции при Градежниот факултет во Скопје
- ◆ 14:50 Пауза за кафе
- ◆ 15:20 Предизвици во справување со подземни води при изградбата на ПСОВ Кочани и колектор во Кичево
 - Предизвици
 - Пристап
 - Резултати**Г-дин Љупче Колев / Г-дин Славејко Георгиев**
Градежна фирма
- ◆ 15:40 Предизвици при изградбата на ПСОВ Прилеп со прогрес на работите со предизвици
 - Генерален Преглед
 - Ризици
 - Контрамерки**Г-ѓа Николина Рувческа**
Имплементационо тело на Проектот ПСОВ Прилеп
- ◆ 16:00 Изградба на ПСОВ според условите на ФИДИК договор
 - Студија на случај ПСОВ Струмица
 - Предности и негативности**Г-дин Красимир Лозанчев**
SWECO Консултантско биро
- ◆ 16:20 Групна дискусија
- ◆ 19:00 Заедничка вечера



Петок 13.04.2018

Управување со ПСОВ

- ◆ 9:30 Обврски и одговорности на примачите на средства од ИПА фондот во однос на проектите за ПСОВ
 - Преглед на одговорностите
 - Искуство на другите земји-кандидати за ЕУ
 - Мерки и успешен пристап**Г-дин Лука Арас**
Делегација на ЕУ во Р.Македонија
- ◆ 9:50 Дефинирање на трошоците за работа на ПСОВ со можности за намалување на работните трошоци
 - Пресметување на трошоците за работа
 - Оптимизација на трошоците
 - Искуствени вредности**Г-дин Томас Маиер**
Компанија за работа на ПСОВ- ВТЕБ
- ◆ 10:10 Како автоматизираниот процес може да помогне при намалувањето на трошоците за работа на ПСОВ
 - SCADA контрола
 - Преглед на процесот
 - Оптимизација**Г-дин Рене Матис**
ЗОВ – Комунално претпријатие за работа со ПСОВ Загреб Раководител
- ◆ 10:30 Пауза за кафе
- ◆ 11:00 Работење на ПСОВ Котор - Тиват и ПСОВ Будва како пример за функционални ПСОВ на Балканот
 - Почеток со работење
 - Предизвици при работењето
 - Мерки за сигурно работење**Г-дин Горан Пејовиќ**
ПСОВ Котор - Тиват Раководител
- ◆ 11:20 Оптимизација на аерацијата на ПСОВ за стабилно работење и заштеди
 - Аерацијата како главен фактор за трошоци
 - Оптимизација
 - Резултати**Г-дин Коља Пирке**
ПСОВ Диценбах Германија – Процесен инженер
- ◆ 11:40 Третман на милта на Пречистителните станици за отпадни води како вреден производ
 - Третман на милта
 - Милта како вреден ресурс и производ
 - Милта како ѓубриво**Г-дин Јирген Хајнрихсмаер**
ООО ЕКО Сервис Третман на мил Москва Русија
- ◆ 12:00 Користење на обновливите извори на енергија како вреден извор за ПСОВ
 - Управување со енергија во согласност со ISO
 - Фотоволт. и произв. на ел.енергија и топлина
 - ПСОВ Меркише Швајц Германија**Г-дин Волкер Хесенбрух**
Управување со енергија во согласност со ISO
- ◆ 12:30 Ручек

Персонал & Одржување ПСОВ

- ◆ 13:30 Можности за надградување со практични и теоретски знаења во Сојузна Република Германија
 - Семинари
 - Стручни размени
 - Лиценцирања**Г-дин. Тобиас Боле**
Делегација на Германско Стопанство во Германија
- ◆ 13:50 Одржување на механичката опрема на ПСОВ – главна опрема
 - Опрема за механички пред-третман
 - Пумпи, систем за аерација, компресори
 - Опрема за третман на милта**Г-дин. Аксел Торман**
ВТЕБ Бетрибсгеселшафт ГмбХ
- ◆ 14:10 Одржување на електро-техничката опрема на ПСОВ – главната опрема
 - Трафостаница
 - Електрични соби и СКАДА
 - Мерна опрема**Г-дин Саша Петровиќ**
Електроват
- ◆ 14:30 Пауза за кафе
- ◆ 15:00 Финансирање на ПСОВ
Финансиска поддршка од Швајцарската Влада во однос на проектите за животна средина
 - Инвестирање во Р.Македонија
 - Сектори
 - ПСОВ Кочани**Г-ѓа Станислава Додева**
Швајцарска амбасада – Државен функционер
- ◆ 15:20 Искуство и Преглед на ПСОВ Проекти финансирани од KfW Банка во регионот
 - Преглед на ПСОВ во регионот
 - Искуство
 - Можности за Македонија**Г-дин. Роберт Шарламанов**
KfW Банка за Обнова и Развој
- ◆ 15:40 Инвестирање на УНДП за потребите на проектите за отпадни води
 - Модели на финансирање
 - Перспективи за Западен Балкан
 - Процедури**Г-дин Димитар Сековски**
УНДП во Р.Македонија – Државен функционер
- ◆ 16:00 Регулација на цените за третман на отпадна вода во Р.Македонија
 - Модели
 - Прелиминарни искуства**Г-ѓа Адријана Нелкова - Чучук**
Регулаторна комисија
- ◆ 16:20 Затворање на конференцијата – Завршна дискусија и Заклучок од конференцијата