



Решения за

жилищно строителство

Управление на повърхностни води в жилищни зони





ACO. creating the future of drainage

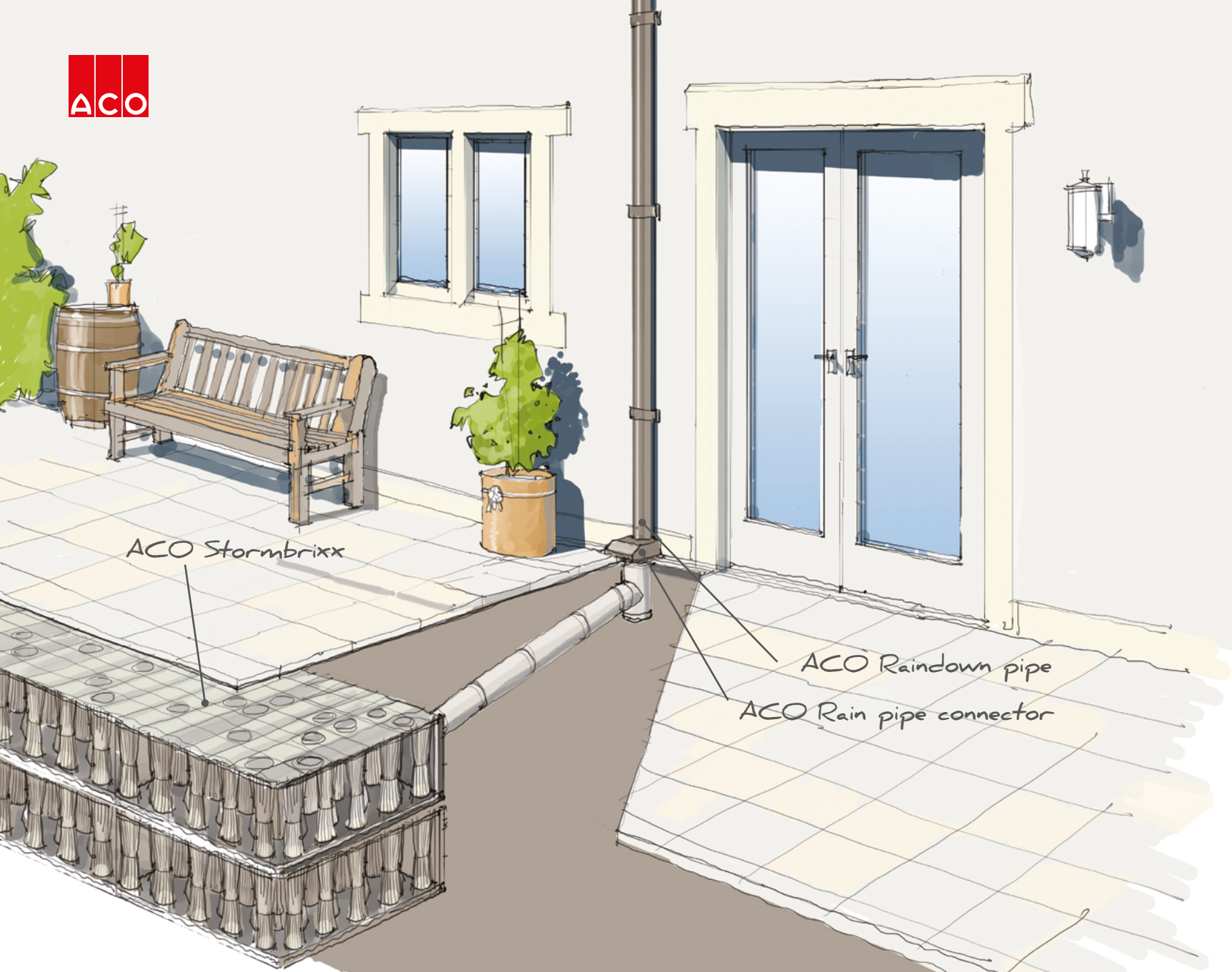
ACO е двигател на иновациите във всички сфери на съвременното управление на повърхностни води.

Разнообразието от решения за жилищни комплекси предлага редица предимства за инвеститорите, проектантите, изпълнителите, както и за сервизните компании.

Нашата богата гама от продукти помага да се осигурят решения в отговор на всички функционални и естетични изисквания за управление на водите вътре и извън сградите в жилищния комплекс.

СЪДЪРЖАНИЕ

Вход	05
Системни решения за отводняване на зоната на входа	
Гараж	07
Разнообразието от стилни и модерни отводнителни решения за гаражи	
Автомобилни алеи	09
Функционални решения за зоната на подход към обществените улични пространства	
Градина	11
Отводнителни системи за градинско пространство	
Покрив и тераса	13
Системи за фасадно и покривно отводняване	
Интериор	15
Отводнителни решения за вътрешните пространства като баня, кухня, вход или сутерен	
Инфраструктура	17
Комплексни решения за отводняване на улици и пешеходни зони	
Търговски зони	19
Отводнителни системи за търговски и обществени пространства	
Устойчивост и опазване на околната среда	21
Услуги при проектиране	22



ВХОД

Гамата от продукти на ACO осигурява елегантни и модерни решения за зоната на входа, където се осъществява връзката между сградата и външните зони. Системното решение осигурява безпроблемна функционалност и позволява различни възможности за комбинация на продукти, в зависимост от специфичните изисквания на проекта.

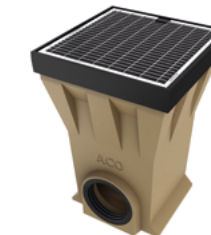
ACO Rain pipe connector
ревизия и заустване на дъждовни водостоци



ACO Raindown pipe
водосточна тръба



ACO Gala
дворен сифон със заключване



ACO Stormbrixx SD
Инфилтрационна система за леко натоварване



ACO Brickslot
Слотово отводняване



ACO Uniface cover AL
Капаци за достъп за вграждане на настилка





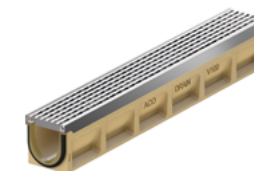
ГАРАЖ

Разнообразието от стилни и модерни отводнителни решения на ACO подобрява визията на всеки вход на гараж, като помага създаването на привлекателно и функционално пространство. Продуктите са тествани по най-високите стандарти за издръжливост и са бързи и лесни за монтаж.

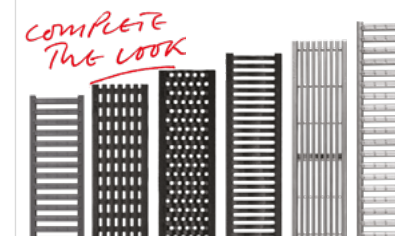
ACO XtraDrain
Отводнителен улей от композитен материал



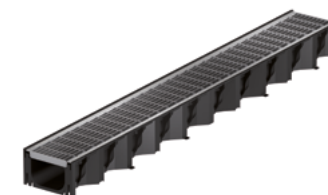
ACO Drain® Multiline Seal In
Отводнителен улей от полимербетон



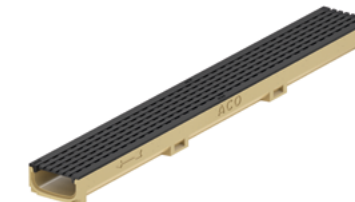
ACO Drainlock
Решетки за ACO Multiline



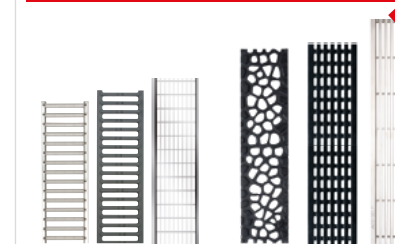
ACO Self® Hexaline
Отводнителен улей от композитен материал



ACO Self® Euroline
Отводнителен улей от полимербетон



ACO Drainlock
Решетки за ACO Self®





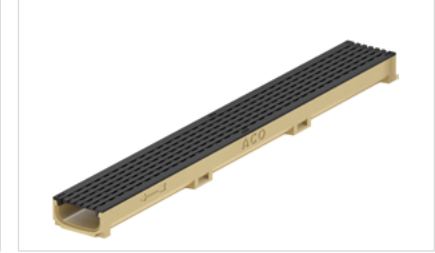
АВТОМОБИЛНИ АЛЕИ

Продуктите на ACO за зоната на подход към обществените улични пространства отговарят напълно на съвременните изисквания за издръжливост и функционалност. Тенденцията е тези зони да са с постоянно натоварване, предвид променящите се потребителските навици за честа употреба на превозни средства клас В 125.

ACO Self® Hexaline
Отводнителен улей от композитен материал



ACO Self® Euroline
Отводнителен улей от полимербетон



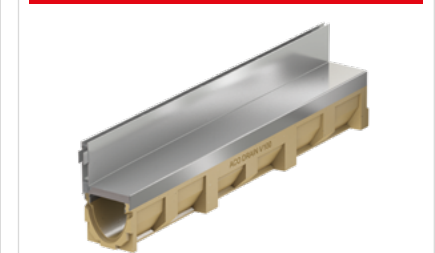
ACO Gala
Дворен сифон със заключване



ACO Self® XtraPoint
Дворен сифон от композитен материал

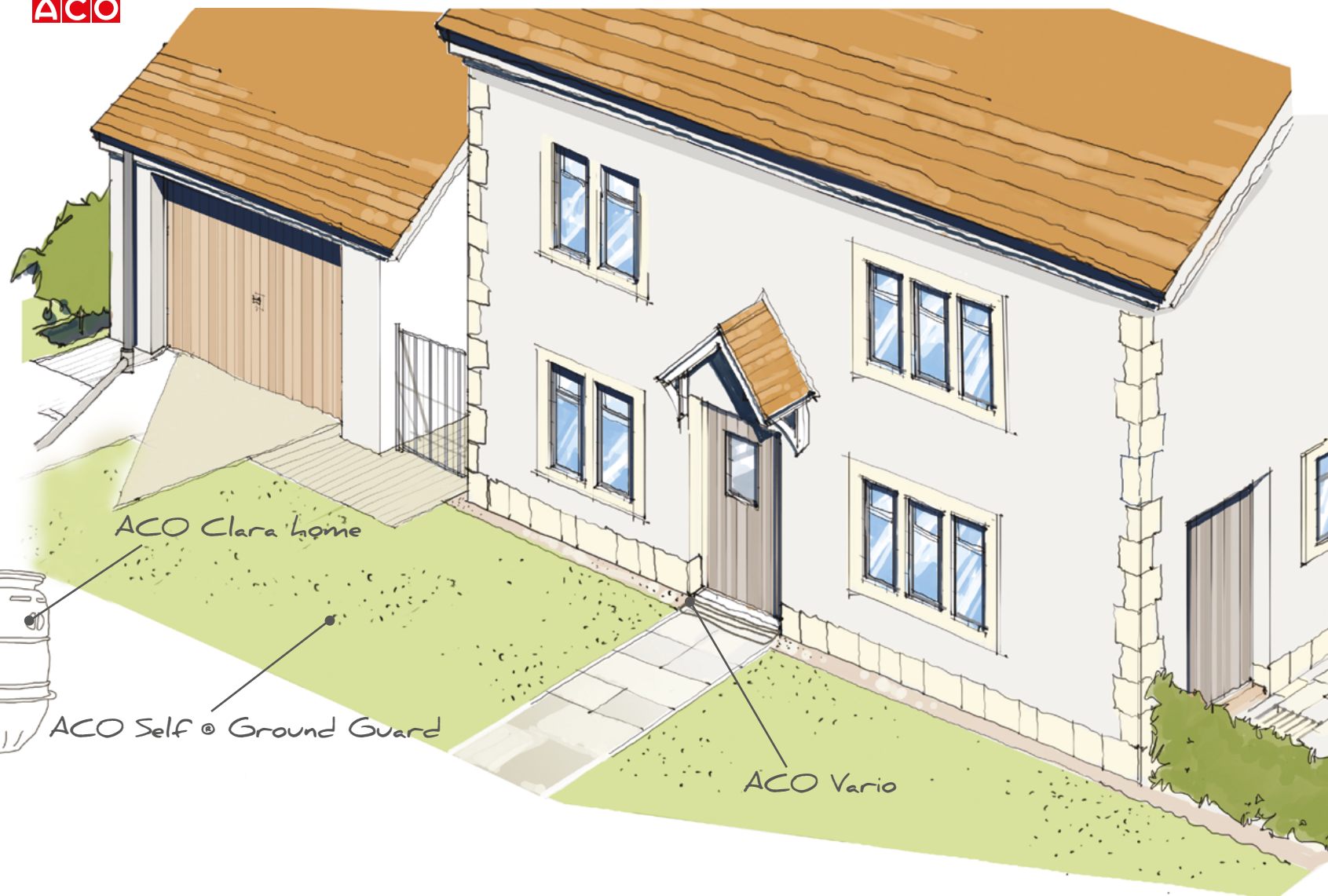


ACO SlotDrain
Слоново отводняване



ACO Design Gratings
Дизайнерски решетки за улеи

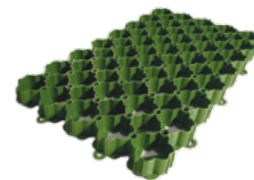




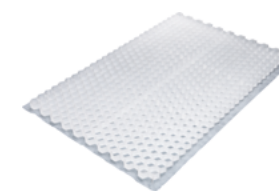
ГРАДИНА

Отводнителните системи на ACO за градинското пространство решават редица предизвикателства като нежелано задържане на водни количества, пречистване, повторна употреба на дъждовните води или естествената им инфилтрация в почвата. Същевременно продуктите осигуряват атрактивни и функционални детайли в архитектурата на жилищния комплекс.

ACO Board
Стабилизираща настилка за озеленен паркинг



ACO Guard
Стабилизираща настилка за чакъл



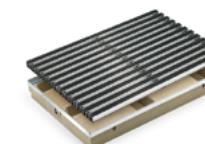
ACO Clara home
Пречиствателна станция за битови и отпадъчни води



ACO Uniface Cover GS
Капази за достъп за вграждане на настилка



ACO Vario outdoor
Изтривалки за външно приложение



ACO AccuGully
Инфилтрационен водоприемник





ACO Jet

ACO Profiline

ACO Pointdrainage



ПОКРИВ И ТЕРАСА

Критичните зони около врати, фасади, тераси, покриви и балкони трябва да бъдат ефективно защитени от навлизане на влага в сградата. Системите за фасадно и покривно отводняване на ACO ефективно и сигурно се справят с тази задача и отвеждат големи количества дъждовна вода, благодарение на допълнителния обем на улеите и сифоните. Продуктите предоставят аварийна защита против силни валежи или пожар.

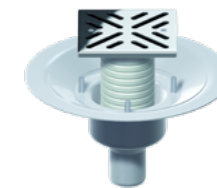
ACO Jet
Вакуумно покривно отводняване



ACO Spin
Гравитационно покривно отводняване



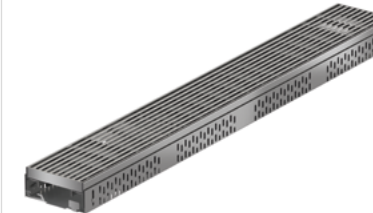
ACO Pointdrainage
Точково отводняване с интегриран монтажен фланец



ACO Profiline X
Система от композитен материал със стъклопластови нишки за фасади



ACO Profiline
Система с регулируема или фиксирана височина за фасади



ACO Pipe
Тръби от нерждаема стомана

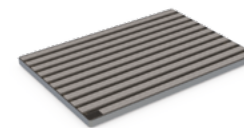




ИНТЕРИОР

С риска от високи водни нива и увеличаване на подземните води, възвратните клапи на ACO Backflow играят важна роля в комплексните решения за сградно отводняване. ACO предлага и широка гама от отводнителни решения за вътрешните пространства като баня, кухня, вход или сутерен, която включва висококачествени душ канали, подови сифони, входни изтривалки и светлинни шахти.

ACO Vario indoor
Изтривалки за вътрешно приложение



ACO Markant
Светлинни шахти



ACO Apex
Уплътнение за преминаване на тръби



ACO ShowerDrain
Душ канали



ACO Easy Flow
Точкови сифони за баня



ACO Backflow preventer
Възвратни клапи





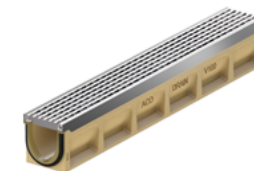
ИНФРАСТРУКТУРА

Предизвикателствата при проектиране, изграждане и поддръжка на транспортната инфраструктура са свързани със запазването на равна повърхност, отводняване при малък наклон на пътя и стратегическа оценка на риска от наводнения. ACO предлага комплексни решения за тези предизвикателства, осигурявайки оптимално отводняване, комфорт и безопасност на преминаване.

ACO Qmax
Слотови улеи с висок капацитет



ACO Drain® Multiline Seal In
Отводнителен улей с решетки



ACO Decline P
Отводнителен улей за закрити и етажни паркинги



ACO Stormbrixx HD
Инфилтрационна система за тежко натоварване



ACO Multitop Bituplan
Капази за ревизионни шахти



ACO Combipoint
Точково отводняване

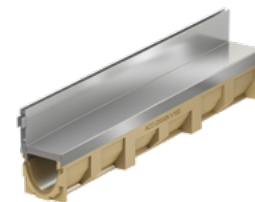




ТЪРГОВСКИ ЗОНИ

С увеличаването на жилищното и обществено развитие е необходимо внимателно да се обмисли планираното управление на повърхностните води и по-специално по отношение на изискванията за клас натоварване за всяка област. ACO предлага широк спектър от решения от пешеходен транспорт до превозни средства за доставка и обществен транспорт, както и продукти за пречистване на водите от нефтопродукти или мазнини.

ACO SlotDrain
Слоново отводняване



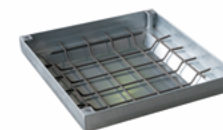
ACO KerbDrain
Бордюри с интегрирано отводняване



ACO Monoblock RD/PD
Монолитни отводнителни улеи



ACO Uniface Cover GS
Ревизионни капаци за вграждане на настилка



ACO Grease Separators
Мазинозадържатели



ACO Oil separators
Сепаратори за нефтопродукти



КАЧЕСТВО И ОПИТ

Ние сме професионалисти във всички аспекти на управлението на повърхностни води. Винаги се радваме да предоставим международната си експертиза в услуга на нашите клиенти, както и на архитекти, проектанти и професионалисти в строителството. Каним Ви да разгледате реално приложени технически решения в нашата актуална колекция от реализирани проекти в България и по света.



<https://www.aco.bg/services/reference-projects/>

УСТОЙЧИВОСТ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Предизвикателството:

Дъждовните води - въпрос засягащ всички

Дъждовните води обединяват ландшафтни архитекти, градоустройствени проектанти, жители, собственици на сгради, инвеститори и строители с постоянно увеличаващи се предизвикателства. От една страна, дъждовната вода е жизнено важна за всички живи организми, а от друга - тя може да предизвика множество опасности. Актуалните данни на Nature Climate Change изчисляват, че в световен мащаб средно 5700 души годишно стават жертва на бури и наводнения, като директно засегнатите от бедствията са милиони. За съжаление, прогнозите са за увеличаване на жертвите и щетите. В тази връзка, устойчивото управление на повърхностните води е нашата основна задача за бъдещето.

Решението:

Управление на повърхностните води - добре планирано от начало до край

Уникалната верига системи на АСО обхваща целия цикъл на управление на водата – от момента, в който дъждът пада на земята, до връщането на водата обратно в естествения кръговрат на природата.

- **Събиране и приемане:** Как започва управлението на повърхностни води?
Дали линейно или точково отводняване, висококачествен душ-канал или сифон - достъпни за всяко приложение
- **Пречистване и разделяне:** От къде идват повърхностните води и какво третиране е необходимо?
Различните видове сепаратори и пречиствателни системи позволяват правилното третиране на водите преди те да бъдат отведени към почвата за естествена инфилтрация или към общата канализационна система.
- **Задържане и съхранение:** Как се задържат и съхраняват дъждовни води?
Системи за задържане и инфилтрация, както и възвратни клапи позволяват отводняване на големи площи, както естествената инфилтрация в почвата.
- **Изпомпване, отвеждане и повторно използване:** Как се контролира освобождаването на събраните води?
АСО предлага подходящи системи за ограничаване на потока и помпени инсталации, за да се освобождава водата от събирателния резервоар по контролиран начин.

УСЛУГИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ

Проектирането на системи за управление на повърхностни води често е сложна задача. Успешното комбиниране на продукти и процеси изисква задълбочено разбиране на взаимодействието между тях.

ACO Design Team е на Ваше разположение с редица услуги, които да подпомогнат всеки етап от проекта, за да гарантират техническа прецизност и рентабилност при избора на системи и решения:

- Цялостно системно решение, от събирането, през пречистването, задържането до освобождаването на водите
- Хидравлични калкулации, продуктови и инсталационни детайли
- Подкрепа при инсталация и поддръжка на системите

Професионален хидравличен софтуер

Нашият уникален хидравличен софтуер позволява ефективно и прецизно проектиране на управление на повърхностните води:

- Мощен софтуер, базиран на проекта
- Създаване и свободно редактиране на водосъбирателни модели
- Онлайн съхранение на данните
- Изходен документ в PDF



ACO ACADEMY

ACO Academy стартира в Рендсбург, Германия и се развива в международен мащаб. С нарастващата динамика в строителния бизнес и съвременните изисквания за качество, сигурност и устойчивост, специалистите се нуждаят от своевременна и синтезирана информация за тенденциите и иновациите. През 2011 г. ACO Academy отваря врати и в София и предлага програма от семинари и събития за участниците в строителния процес, по време на които те имат достъп до иновациите в световен мащаб, съвременните тенденции, Европейските и световни норми и стандарти за сигурност, екология и устойчивост.



За повече информация относно програмата на ACO Academy посетете:

www.aco.bg/services/aco-academy/

ACO Bulding Elements Ltd.

София 1582

бул. Цариградско шосе 319

тел.: 0700 20 900

факс: 02 445 67 00

www.aco.bg

ACO. creating the future of drainage