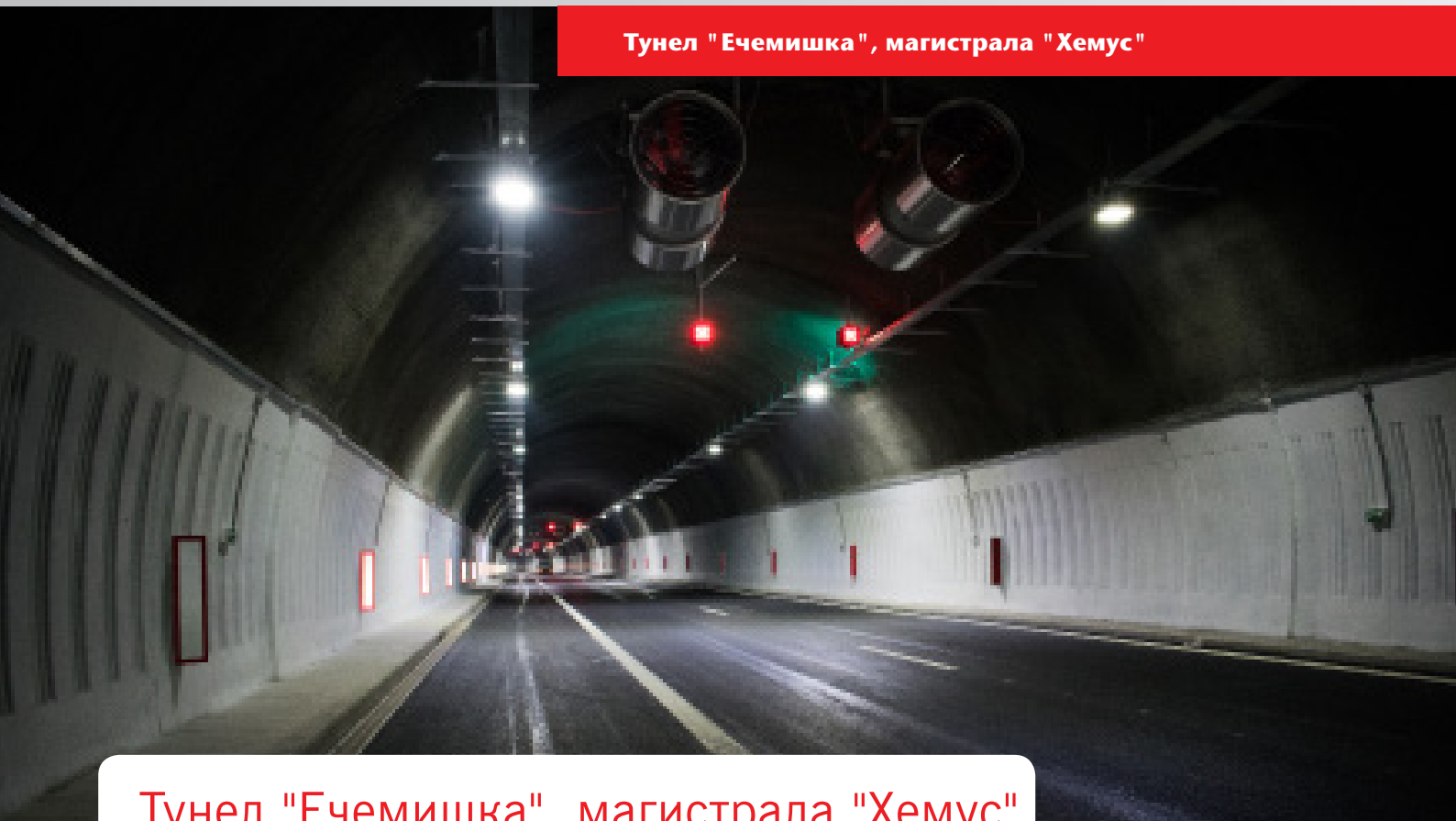


ACO Surface Water Management

Тунел "Ечемишка", магистрала "Хемус"



Тунел "Ечемишка", магистрала "Хемус"

Решения за управление на повърхностни води на тунели

Тунел „Ечемишка“ се намира на 42 km от АМ „Хемус“, основен транспортен коридор от столицата до гр. Варна и големи областни градове в северна България.

Тунелът се състои от две тръби с по две ленти за движение и една аварийна. Всяка от тръбите е с дължина 775 m и светла широчина 12.5 m. Съоръжението е проектирано и изградено в началото на 80-те години. През 2016 започва цялостна реконструкция на тунелът.

ACO подпомага проекта по модернизиране на тунела с решения за премахване на течности и опасни вещества от пътната настилка, в случай на инцидентен разлив. Основен фокус на проекта е гарантиране на оптимална сигурност на автомобилния трафик, преминаващ през тунела, защита на околната среда и защита в случай на пожар.

Събирането на течности от пътната настилка и отвеждане извън тунела е изпълнено с монолитна система ACO

Monoblock. Решението се отличава с оптимална стабилност и здравина, устойчивост на натоварване, дълготрайност при метеорологични влияния, третиране с препарати против замръзване, както и опасни вещества.

Инсталираните улеи гарантират ефективно отвеждане на течности от инцидентен разлив, като по този начин спомагат сигурността в тунела.

Системното решение включва колекторни тръби от неръждаема стомана ACO Pipe и аксесоари към системата, изработени по индивидуален проект, съгласно специфичните изисквания. Съдържащите се в отпадните води петролни продукти се отделят със сепаратор ACO Oleopass.

В случай на инцидентен разлив на опасни течности, автоматичната клапа ACO Valve ги отклонява за събиране в резервоар от стъклопласт ACO GRP Tank.

В допълнение са инсталирани

самонивелиращи се капаци за ревизионни шахти ACO Multitor и чугунени капаци за шахти на дренажни колектор от чугун.

Инсталираното в тунела системно решение отговаря на съвременните Европейски норми за сигурност и дълготрайност, с което подпомага безопасното функциониране на тунела и намалява разходите за неговата поддръжка.





ACO Multitop - самонивелиращи се капаци за ревизионни шахти



Доставка на колекторни тръби от неръждаема стомана ACO Pipe



ACO Monoblock - надлъжно линейно отводняване с монолитни отводнителни улеи за тежко натоварване

Информация за проекта

Проект: Реконструкция тунел "Ечемишка",
 АМ "Хемус"
 Местоположение: АМ "Хемус", 42 km
 Възложител: АПИ
 Проектант: Пътпроект ЕООД
 Изпълнител: Автомагистрала ЕАД

Година на изпълнение: 2017

ACO Продукти:

760 m ACO Monoblock PD - монолитни отводнителни улеи
 760 m ACO Pipe - колекторна система с тръби от неръждаема стомана и аксесоари
 1 бр. ACO Oleopass - сепаратор за нефтопродукти
 1 бр. ACO GRP танк - резервоар от стъклопласт
 1 бр. ACO Valve - автоматична клапа
 2 бр. ACO Multitop - самонивелиращи се капаци за ревизионни шахти
 20 бр. чугунни капаци за ревизионни шахти $\varnothing 400$

ACO Building Elements Ltd.

Bulgaria
 1582 Sofia
 319 Tsarigradsko shose Blvd.
 Tel. 00359 2445 6701
 Fax 00359 2445 6700

www.aco.bg