

ACO News

Novosti iz ACO svijeta

www.aco.hr

BR. 01 / Ožujak 2020.

POVIJEST ACO-a

Vodimo vas kroz kratku povijest naše kompanije, kako je sve počelo, tko su bile ključne osobe u nastajanju ACO-a te kako smo postali jedan od lidera u proizvodnji sustava odvodnje.

2

RAZGOVOR S DIREKTOROM

Povodom jubilarnih 20 godina ACO-a u Hrvatskoj donosimo intervju s direktorom Sinišom Staničićem. Njegov osvrt na početak karijere, susretanje s izazovima i planovi za budućnost.

3

ISTAKNUTI PROIZVODI

Obzirom da naš proizvodni program broji preko stotinjak grupa proizvoda, izdvojili smo po par izdvojenih noviteta iz područja niskogradnje, visokogradnje te tretmana oborinskih voda.

4-6

TRENDOVI

Na koji način smo pristupili digitalnoj transformaciji tvrtke, koje digitalne tehnologije već primjenjujemo te što planiramo u budućnosti, provjerite na sedmoj stranici Newsa.

7



Nova poslovna zgrada

za nove poslovne izazove

Početkom 2019. godine preselili smo u nove poslovne prostore smještene na istočnom ulazu u Grad Zagreb. Vjerujemo da smo dosadašnjim radom i brojnim aktivnostima na promociji proizvoda i implementaciji rješenja, učvrstili položaj vodećeg partnera u odvodnji i pročišćavanju voda na tržištu Republike Hrvatske. S obzirom da je višegodišnji porast aktivnosti i povećan plasman proizvoda neizostavno uzrokovao i potrebu za proširenjem uredskom i skladišnog kapaciteta, javila se potreba za preseljenjem tvrtke u primjerenije prostore. Iz tog razloga odlučili smo preseliti u poslovnu zgradu sa skladištem u Sesvetama gdje koristimo 360 m² uredskog prostora te 2800 m² vanjskog i unutarnjeg skladišta. Posebnu pažnju posvetiti ćemo uređenju izložbenog prostora i prezentacijske dvorane u prizemlju zgrade gdje ćemo vas nakon konačnog uređenja rado ugostiti i podijeliti s vama višegodišnja iskustva i nova znanja u problematici odvodnje oborinskih voda.

Umjetnost u srcu ACO-a

FUN FACT

Jeste li znali da je jedna od najvećih izložbi moderne umjetnosti u Europi nastala je u Büdelsdorfu, na prostoru bivše ljevaonice željeza Carlshütte, kolijevci ACO-a?

Izložba pod nazivom NordArt uspješno djeluje od 1999. te svake godine okuplja više od 200 umjetnika iz cijelog svijeta.

Skeniraj za
NORDART



KRENIMO

od početka

Naša povijest počinje davne 1780. godine kada je kapetan jedrenjaka Otto Friedrich Ahlmann odlučio započeti trgovačku karijeru na kopnu. Njegov sin i unuci bili su redom uspješni bankari, tvorničari i vlasnici unosne trgovine željezom u skandinavskoj regiji.



Poduzetničke aktivnosti obitelji centrirale su se u Büdelsdorf gdje su 1827. preuzeli Carlshütte - ljevaonicu željeza koja se tijekom 19. stoljeća razvila u najveću njemačku tvornicu takve vrste, štoviše, bila je prvo industrijsko poduzeće u Schleswig-Holstein - najsjevernijoj saveznoj pokrajini SR Njemačke.



Käthe Ahlmann, poznata i kao osnivačica i prva predsjednica Udruženja njemačkih poduzetnica, 1931. godine nakon neočekivane smrti supruga Juliusa preuzima i uspješno vodi Carlshütte.

1946. godine Josef-Severin, najmlađi sin gospođe Ahlmann, osniva svoju tvrtku ACO te započinje s proizvodnjom građevinskih elemenata i betonskim prozorima nakon kojih su 60-tih godina uslijedili i prvi kanali za odvodnju.



Tijekom sedamdesetih godina, ACO razvija inovativan sustav odvodnje korištenjem polimerbetona ACO Drain® čija upotreba naglo prerasta i izvan njemačkih granica.

Početkom 80-tih godina Josef-Severin svu odgovornost prebacuje na svog nećaka Hans-Julius Ahlmann koji od tada pokreće rast, diverzifikaciju i internacionalizaciju tvrtke ACO.

Kao vodeći partner 2012. mu se pridružuje i njegov sin Iver koji zajedno predstavljaju sadašnjost i budućnost ACO Grupe.



5.000

zaposlenika u više od 40 zemalja (Europa, Amerika, Azija, Australija, Afrika)

900 Mil.

Eura prometa u 2019

30

proizvodnih pogona u 15 zemalja

Danas je ACO Grupa jedan od lidera na svjetskom tržištu po proizvodnji sustava za površinsku odvodnju. Klimatske promjene dovode nas oči u oči s brojnim izazovima kako bi ponudili kvalitetna i inovativna rješenja kao odgovor na novo nametnute ekološke uvjete okoline. Svojim integriranim pristupom, ACO se zalaže za profesionalnu odvodnju, ekonomično pročišćavanje, te kontrolirano otpuštanje i ponovno korištenje vode.

Proizvodimo odvodne sustave preradom polimerbetona, nehrđajućeg čelika, plastike, lijevanog željeza i armiranog betona. Budući da proizvode stvaramo unutar ekološki prihvatljivih procesa, te ih potom kreativno iskoristimo, ACO proizvodi zadovoljavaju up-to-date zahtjeve za tehničke inovacije, ekonomične primjene i održive gradnje.



Sjedište ACO Grupe na obali rijeke Eider, Rendsburg

Povodom 20 godina uspješnog djelovanja tvrtke ACO u Hrvatskoj, u prvom broju ACO News-a donosimo intervju s direktorom tvrtke ACO Građevinski elementi d.o.o., Sinišom Staničićem.

OPTIMIZAM

je moja

SNAGA

Dva desetljeća čine se kao mala vječnost. Kako danas gledate na početke i svoju ulogu u stvaranju ACO-a na Hrvatskom tlu? Kako je sve počelo?

Ponekad se prisjetim prvih koraka koje sam započeo prije 20 godina, tada ne sluteći ni približno ovakav uspjeh i razvoj kojeg smo danas postigli. Kao arhitekt s velikom ljubavi prema detalju krenuo sam u stvaranje novog svijeta. ACO svijeta. Bila su to vremena puna nepoznanica i izazova. Velika znatiželja uz profesionalni pristup svakom problemu, omogućili su meni i cijelom timu kontinuirani razvoj. Razvoj koji nas danas krasi titulom stručnjaka vezanih uz pitanje upravljanja sustavima odvodnje vode, atmosferske i tehnološke. Našim sloganom askACO, prenosimo svima poruku da nam se s punim povjerenjem obrate. Njihovi problemi naš su izazov, i kada bi krenuo nabrajati rješenja koja smo isporučili u zadnjih 20 godina trebalo bi nam puno prostora i vremena. Posebno sam ponosan na prve projekte koji i danas potvrđuju da smo od prvog dana radili na istoj razini sa znanjem, srcem i kvalitetom.

Koji su najveći izazovi s kojima ste se susretali?

Najveći izazov kroz zadnjih 20 godina bio je ostati onaj isti čovjek, čovjek koji će s istim entuzijazmom i danas nastaviti rješavati sve složenije zadatke i probleme s kojima se suočava današnje čovječanstvo. Čovjek koji će motivirati i pokretati sebe, svoj tim, ali



i sve ostale koji sudjeluju u interakciji s nama. Mogao bih krenuti nabrajati kako su teška vremena pratila građevinsku industriju, kako je izrazito teško bilo raditi i realizirati poslovne rezultate, ali zar nije uvijek tako bilo? Optimizam je moja snaga i inspiracija. Optimizam mi je pomogao i u najtežim trenucima. Vjerujte mi da je i takvih bilo u izobilju.

Kako gledate na klimatske promjene i njihov utjecaj na upravljanje odvodnjom?

Ako usporedimo starost planete Zemlje i posljedice urbanizacije i industrijalizacije u kratkom vremenu, a koje se manifestiraju sve strašnijim klimatskim promjenama, smatram da je zadnji tren za aktivno djelovanje. Ne smijemo niti jedan korak dalje prepustiti slučaju. Ako smo svojim razvojem slučajno izazvali klimatske promjene, zamislite što bi mogli postići da svi ljudi ovoga svijeta promjene loše navike i krenu novim putem, putem

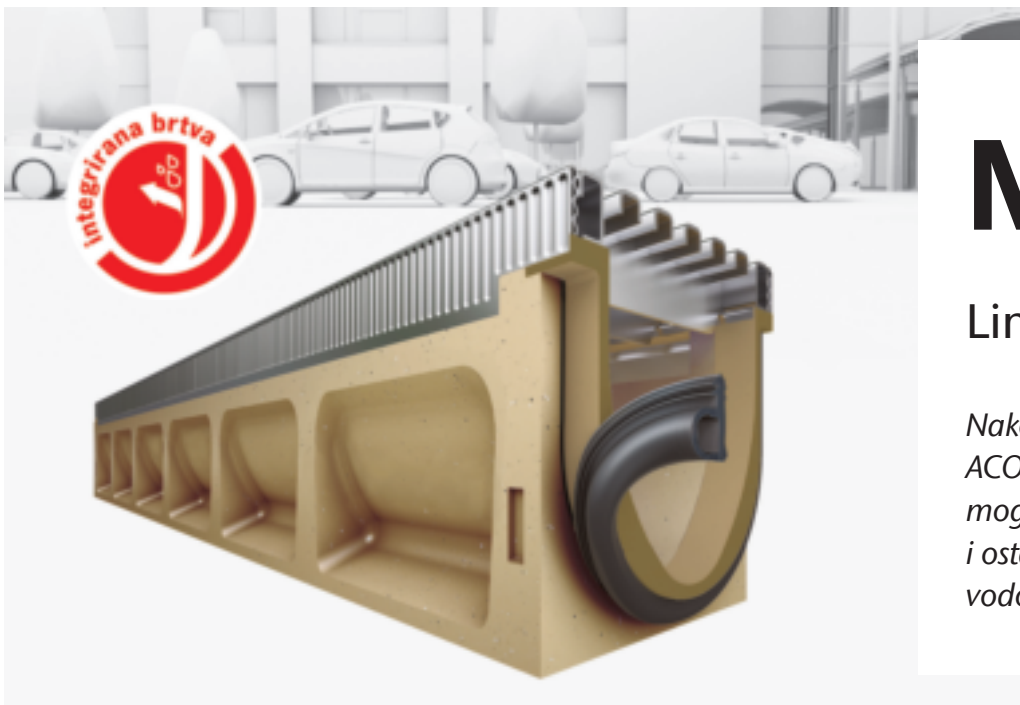


ACO Hrvatska je povodom preseljenja u novu poslovnu zgradu dobila priliku da uz izložbeni prostor otvori i ACO Akademiju. Koja je njena uloga i što posjetitelji mogu očekivati?

Da, jubilara godina donijela nam je poslovni prostor s Akademijom čija je zadaća naše znanje i stručnost dijeliti sa svim partnerima. Planiramo održavati radionice i prezentacije sa svim sudionicima u građevinskom sektoru.

održivih sustava. Takvi sustavi više nisu puka teorija, samo što često nisu prihvatljiva rješenja za one koji kratkoročno investiraju. Ja sam sebi i svome timu zadao jasan cilj: primjena održivih sustava površinske odvodnje koliko god je više moguće. Podizanje svijesti svih koji svojom investicijom mogu pozitivno doprinjeti klimatskim promjenama je naša jedina i prva zadaća.

Od učenika, studenata, inženjera i projekatanta do investitora, izvođača i predstavnika javnih institucija i vlasti, svi oni će biti pozvani da sudjeluju na projektima s jednim ciljem: da podijelimo stečena znanja i spoznaje sa svima koji žele doprinjeti napretku našega društva u cjelini, kao i cijeloj planeti zemlji.



Multiline Seal in

Linijski kanali s integriranom EPDM brtvom

Nakon 40 godina kontinuiranog ulaganja u razvoj kanala za linijsku odvodnju ACO opet podiže ljestvicu na najvišu razinu. Suočen s ozbiljnim problemom mogućeg zagađenja podzemnih voda uslijed ispiranja opasnih tvari s kolničkih i ostalih površina, ACO stručni tim ponudio je inovativno rješenje za apsolutnu vodonepropusnost spoja korištenjem gumene brtve integrirane u tijelo kanala.

Kod konvencionalnih kanala za odvodnju oborinskih voda određeni dio vode na putu do ispuštanja nekontrolirano se gubi zbog propusnih spojeva kanala. Novi ACO Multiline Seal in kanali pridonose takvom ciljanom ispuštanju i obradi površinske vode što potvrđuje dugogodišnje ispitivanje i potvrda IKT - Instituta za podzemnu infrastrukturu (Gelsenkirchen).



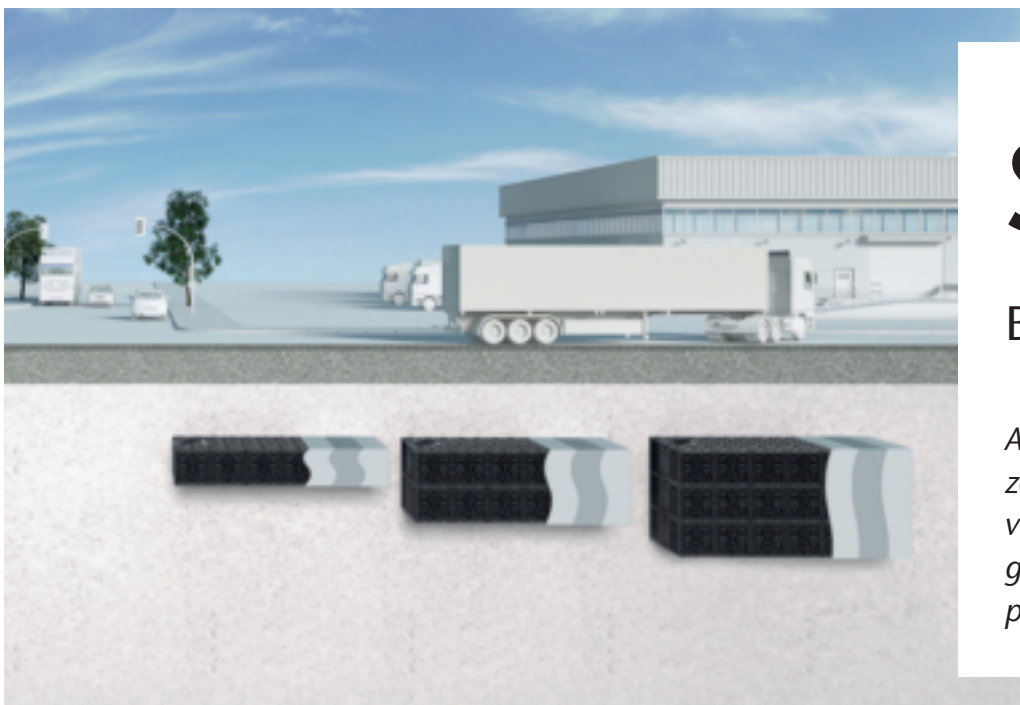
Oborine koje protječu prometnim površinama kao i nečistoće sprane s građevina sadrže znatno više onečišćenja nego što mislimo. Tako onečišćene vode nerijetko sadrže teške metale, mineralna ulja, razne sedimente i naftne derivate i kao takve odlaze u podzemne vode gdje mogu izazvati velike štete. Suočen s ovim problemom, ACO stručni tim ponudio je inovativno Seal in rješenje za apsolutnu vodonepropusnost spoja kanala korištenjem integrirane gumene brtve.

NOVO! U ponudi je dostupan i Multiline **HD** Seal In - s dodatno ojačanim lijevano željeznim rubom te robusnijim tijelom kanala za teža prometna opterećenja.



Prednosti

- apsolutna vodonepropusnost kanala zbog tvornički integrirane EPDM brtve na spoju kanala
- kanali izrađeni od vodonepropusnog polimerbetona
- dodatno naglašena robusnost kanala
- poboljšano samočišćenje kanala zbog izuzetno glatkih i neprekinutih spojeva kanala
- jednostavno i precizno spajanje kanala umetanjem odozgo
- lagano rukovanje kanalima



Stormbrixx SD

Blokovi za infiltraciju i retenciju Standard Duty

ACO Stormbrixx je jedinstven, patentirani sustav plastičnih skladišnih blokova za zbrinjavanje oborinske vode. Dizajniran za infiltraciju i retenciju oborinskih voda. Stormbrixxova univerzalnost omogućava njegovu primjenu u svim građevinskim okruženjima kao samostalno rješenje ili kao dio održivog sustava površinske odvodnje.

ACO Stormbrixx može se koristiti za gradnju podzemnog retencijskog sustava ili vodospreme. Osim HD (Heavy Duty) izvedbe koja je pogodna za provoz kamiona, razvijena je i standardna SD verzija namijenjena prometu osobnim i interventnim vozilima. Nudimo brojne konfiguracije Stormbrixx blokova za sve namjene. Zahvaljujući laganom materijalu izrade, ugradnja Stormbrixx SD blokova je izuzetno jednostavna te zauzima malo prostora kod skladištenja zbog dvodijelne konstrukcije - polublokovi se slažu jedan na drugog.

Ukoliko se koristi konstrukcija bloka bez bočnih stranica, inspekcija i čišćenje mogući su kroz cijeli sustav. Budući da ACO Stormbrixx ima 97% korisnog volumena u usporedbi s klasičnim upojnim bunarima iskop je i do 60% manji.



Prednosti

- pogodan za povremen promet osobnih i interventnih/komunalnih vozila
- inspekcija CCTV kamerama i pristup za čišćenje mogući kroz cijeli sustav
- jednostavna ugradnja
- zauzima malo prostora kod skladištenja
- visok koeficijent korisnog volumena od 97%
- smanjen ugljični otisak proizvoda čime je osiguran povoljan utjecaj na okoliš
- mogućnost kontrole širenja mulja inteligentnom upotrebom geotekstila
- trajnost sustava - 50 godina



ShowerDrain **Public**

Tuš kanalice

ACO ShowerDrain Public predstavlja inovaciju za višestruke tuš instalacije unutar prostora za tuširanje na javnim bazenima, sportskim objektima, kampovima te unutar wellness i Spa zona s visokim intenzitetom korištenja.

Postavlja nove standarde za učinkovitu i sigurnu ugradnju te udovoljava najvišim zahtjevima vezanim za higijenu, održavanje i dizajn.

ACO ShowerDrain Public dolazi u dvije izvedbe:

- standardno rješenje sa širinom kanala 80 mm, minimalnom visinom ugradnje 115 mm s padom od 1,5° te kompozitnim izljevnom tijelom različitih visina, okretnim za 360°
- profesionalno rješenje dolazi u širini kanala od 110 mm, izljevno tijelo je izrađeno od nehrđajućeg čelika ili lijevanog željeza, a dostupan je protupožarni umetak za podni slivnik

Objekti 'Public' izvedbe izrađene su od visoko kvalitetnog nehrđajućeg čelika,

karakterizira ih integrirana sekundarna odvodnja za prihvatanje procjednih voda te dodatno isušivanje poda od prirodnog kamena ili keramike. Također, elastičnost membrane za prihvatanje plitke hidroizolacije čini premošćivanje pukotina između tuš kanalica i betona ili estriha u potpunosti sigurnim. Podešavanje visine ugradnje je jednostavno, bez alata te unaprijed pričvršćene brtvene membrane.

Svaki projektant ili investitor može birati između različitih elemenata

dizajna i postaviti pojedinačne naglaske kako bi odgovarao ambijentu prostora za tuširanje. Tu im svakako pomaže i odabir pokrovnih rešetki od nehrđajućeg čelika, onih za ispunu keramikom

ili plastičnih bijelih sa širinom upojnog raspora 8 mm.



Passavant **Spin**

Slivnici za ravne krovove

ACO Passavant Spin slivnici visokog učinka za ravne krovove sakupljaju vodu s krovnih površina: parkirališta, zelenih krovova i terasa.

Slivnici za ravne krovove su proizvedeni iz lijevanog željeza, te se koriste s kuglastim rešetkama klase H na neprohodnim krovovima sa šljunkom ili s pokrovnim rešetkama klase K3, L15 i M125 na krovovima koji se koriste kao terase ili parkirališta. Svi elementi izrađeni su prema HRN EN 1253-2, te spadaju u klasu A1 negorivih materijala.

Bilo da je hladan, topao ili inverzni krov, pokriven šljunkom, pločama ili zelenilom, s našim jedinstvenim modularnim sustavom naći ćete rješenje za gotovo sve ravne krovne konstrukcije. To je osigurano s dva različita prstena za podešavanje visine



koji se mogu slagati, a koje je moguće podesiti za odgovarajući instalacijski zahtjev jednostavnim zakretanjem u koracima od 5 mm između 25 i 60 mm.



Roofbloxx

Krovne retencije oborinskih voda

Plastični modularni sustav blokova za izradu retencija oborinskih voda na ravnim krovovima za održivo urbano okruženje.

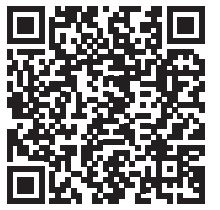
ACO RoofBloxx je kreiran kako bi omogućio arhitektima i projektantima dodatnu fleksibilnost u sustavu odvodnje potrebnu za stvaranje novih kreativnih i multifunkcionalnih otvorenih prostora na krovovima zgrada. Korištenjem ACO Roofbloxx plastičnih modularnih sustava za izradu retencija oborinskih voda na ravnim krovovima, oni postaju "plavi krovovi", a ako tome pridodamo i zeleni pokrov kao završni sloj dobijemo plavo - zeleni krov. Alternativno, ACO Roofbloxx se

može upotrijebiti i za dugotrajno skladištenje oborinskih voda koje se potom koriste za pasivno kapilarno navodnjavanje zelenih površina iznad Roofbloxxa.





Stormclean TF



Tehnički filter

Urbanizacija i razvoj prometa i industrije uzrokuju pojavu "novih onečišćenja" među kojima su teški metali koji, otopljeni u vodi ili u obliku sedimenta, predstavljaju opasnost za dugoročnu kontaminaciju tla ili podzemnih voda. Gdje god se kišnica s prometnih površina ili metalnih krovova mora ispustiti u podzemlje, potrebno je osigurati odgovarajuće pročišćavanje. Metode i načini pročišćavanja sukladni su standardu ÖNORM B 2506-3. Ovo inovativno ACO rješenje naziva se Stormclean TF - Tehnički filter.

Tehnički filter je moderna alternativa sedimentacijskim lagunama za koje najčešće nema dovoljno prostora ili nisu ostvareni drugi uvjeti za njihovu primjenu. Skupa s uređajima za sedimentaciju mogu se koristiti za uklanjanje bakra, cinka, olova, aromatskih ugljikovodika i sličnih onečišćenja iz oborinskih voda. Rade na principima sedimentacije, filtracije i/ili ionske izmjene osiguravajući primjereno pročišćavanje prije infiltracije i drugih metoda ispuštanja oborinskih voda kod kojih voda može u relativno kratko roku završiti u podzemnim vodama.

U ACO Stormclean TF filterski materijal je već tvornički ugrađen. Glavni nositelj onečišćenja u oborinskim vodama su suspendirane tvari (sve čestice < 63 µm) koje je gotovo nemoguće izdvajati iz vode gravitacijskim taloženjem.

Stormclean TF filtrira vodu u dvije faze. Prvi stupanj filtracije je filterski geotekstil koji štiti filtersku ispunu od brzog zasićenja grubim česticama. Njegova izmjena je brza i jednostavna. U drugoj fazi, prolaskom kroz geotekstil, voda dolazi u kontakt s visoko reaktivnim

filterskim materijalom koji filtrira i apsorbira polutante iz tretirane oborinske vode. Konkretno, suspendirane tvari vežu se u filterski materijal i tako zadržavaju u tehničkom filtru.

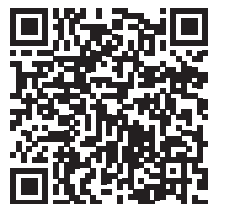


Prednosti

- jednostavan transport i rukovanje jer su proizvedeni iz laganog GRP materijala
- brza ugradnja zbog tvornički postavljene filterske ispune
- rješenje 3u1: taložnica, tehnički filter i priključak za uzorkovanje u jednom spremniku
- standardiziran i ispitan građevni proizvod (filterska ispuna testirana prema normi ÖNORM B 2506-3)
- filterska ispuna otporna na ispiranje slanom otopinom (sol za održavanje prometnica)
- životni vijek filterske ispune 5+ godina



LipuSmart



Separator masnoća nove generacije

Separator masnoća nove generacije ACO LipuSmart objedinjuje četiri funkcije u jednom pametnom i kompaktnom rješenju: separator masnoća, prepumpna stanica pročišćene vode, priključak za uzorkovanje i zajedničko automatizirano upravljanje cijelim sustavom. Spajanjem separatora i precprne stanice u jedno tijelo, osigurava se racionalno korištenje prostora za ugradnju i pojednostavljuje nadzor i održavanje postrojenja.

Standardnom samostojećem separatoru masnoća ACO LipuJet-u, na izljevu je dodan sabirni spremnik na kojeg se priključuje precprni blok koji se sastoji od 2 pumpe za otpadnu vodu i potrebne usisne i tlačne armature (zasuni, nepovratni ventili, T-komadi i kompenzator za spajanje na tlačnu instalaciju). Zamašćena otpadna voda ulazi u separator u kojem se zadržava masnoća i talog, a pročišćena voda preko priključka za uzorkovanje odlazi u sabirni spremnik precprne stanice. Pneumatski osjetnik bilježi porast nivoa u sabirnom spremniku do točke kada je programirano paljenje pumpi koje pročišćenu otpadnu vodu podižu iznad zone uspora. Aktivno

pneumatsko mjerenje nivoa koje se koristi u separatoru i prepumpnom postrojenju sprječava čepljenje osjetnika nivoa masnoćom te time osigurava pouzdan rad sustava. Ovisno o nivou opremljenosti i upotrebljenoj dodatnoj opremi, pored automatskog prepumpavanja pročišćene vode, moguća je i automatizacija: nadzora količine prikupljene masti (ugradnjom senzora masnoće), samočišćenja unutrašnjosti separatora sustavom visokotlačnog perača i pumpe i/ili prepumpavanje otpada iz separatora (kada uvjeti ugradnje ne dozvoljavaju pražnjenje separatora korištenjem pumpe na vozilu za zbrinjavanje).



Prednosti

- rješenje 4 u 1: separator masti, prepumpna stanica, priključak za uzorkovanje i zajedničko upravljanje
- kompaktno rješenje za minimalno zauzimanje prostora
- promjenjiv položaj precprnog bloka za jednostavan smještaj u raspoloživom prostoru
- brža i jednostavnija montaža
- plinotijesni sustav kod kojeg nema neugodnih mirisa u okolnim prostorima
- integrirana zaštita separatora od uspora
- elektronički dnevnik rada (log file) i Bluetooth povezivost s aplikacijom na mobilnom telefonu

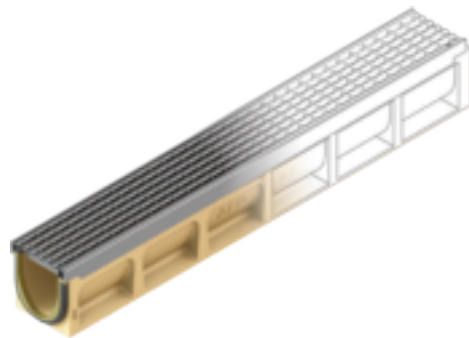
ACO BIM

Digitalna transformacija u projektiranju građevinskih projekata

Planiranje i realizacija građevinskih projekata složen je proces s velikim brojem sudionika iz različitih disciplina. Uspjeh građevinskog projekta zahtijeva kontinuiranu koordinaciju i intenzivnu razmjenu informacija i podataka. Danas se ta razmjena velikim dijelom temelji na prijenosu tehničkih crteža, građevinskim informacijama i detaljnim snimkama. U te procese mogu biti uključeni investitori, voditelji projekata, izvođači,

projektanti, arhitekti, vlasti, različiti obrti, pružatelji usluga i proizvođači.

Korištenjem BIM-a učinkovito se sprječava nedovoljan protok informacija u građevinskim projektima te izbjegavaju nesporazumi i pogreške.



SCAN4BIM



BIM - Building Information Modeling - predstavlja digitalnu transformaciju u građevinarstvu koja se oslanja na inteligentan, podacima bogat model kao temelj za projektiranje, simulaciju i suradnju kroz sve faze projekta.



ACO Webshop

Online trgovina za ACO Self® proizvodni program

Imati webshop u današnje vrijeme postao je imperativ. Način života je postao užurban, ljudi su počeli cijeniti svoje slobodno vrijeme te sve češće kupuju iz udobnosti vlastitog doma.

Krajem veljače prvi smo unutar ACO Grupe pokrenuli B2C i B2B webshop na principu 'kupi pa pokupi' gdje privatnim kupcima i ugovornim partnerima omogućujemo kupovinu ACO Self® proizvoda koji su namjenjeni

za odvodnju i uređenje okućnice.

Obzirom da se radi o elementima većih gabarita i težine te su time neprikladni za kurirsku dostavu, kupci sami podižu robu isključivo kod navedenih ugovornih prodajnih partnera koji svoje zalihe ACO proizvoda također mogu obnoviti ovim putem (B2B).

SCAN4WEBSHOP



Trenutni proizvodi dostupni u ACO Webshopu:

Self® kanalice za okućnice, Self® slivnici, Therm® svjetlosna okna, Areal travne rešetke, Self® stabilizatori šljunka, Vario otirači.



ACO Akademija

Otvaranje ACO Akademije i izložbenog prostora na jesen

Smatramo da je komunikacija presudan parametar za uspjeh tvrtke. Uz intenzivno upravljanje znanjem, koristimo svaku priliku za povezivanje i razmjenu kreativnosti, znanja i iskustva u svijetu koje rado dijelimo s partnerima i klijentima.

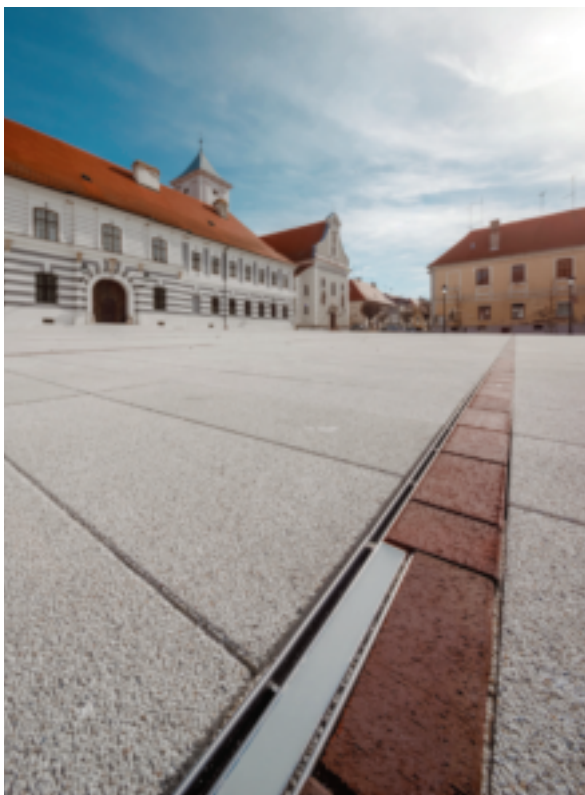
Upravo iz tog razloga u prizemlju poslovne zgrade uređujemo ACO Akademiju i izložbeni prostor gdje će

posjetitelji imati look & feel iskustvo s istaknutim ACO proizvodima u njihovom prirodnom okruženju te se bolje upoznati s rješenjima koja će im pomoći prilikom izvođenja njihovih projekata.

Unutar ACO Akademije nekoliko puta mjesečno će se održavati predavanja, edukacije i radionice za arhitekte, projektante i izvođače radova.

Prva ACO Akademija otvorena je 2007. u sjedištu ACO Grupe u Rendsburgu - Njemačkoj, uslijedile su podružnice ACO-a u Bugarskoj, Rumunjskoj i Srbiji.





ACO referenca

Estetika linije na Trgu Vatroslava Lisinskog

Trg Vatroslava Lisinskog u osječkoj Tvrdi rekonstruiran je i uređen u sklopu projekta "Stara pekara" u vrijednosti 66 milijuna kuna od kojih je gotovo 52 milijuna financirala Europska unija. Na površini od 6882 m² neuređenog parkirališta osječani su dobili suvremeni prostor za održavanje raznih kulturnih i društvenih manifestacija. Projektom rekonstrukcije i rehabilitacije trga, što ga je prema idejnom projektu pobjedničkog natječajnog rada arhitektica Šantić i Tomić izveo Tim studio, pronašao se odgovor na potrebu za redefiniranjem i oživljavanjem prethodno zanemarene gradske prostorne cjeline, pri čemu suvremeni elementi ostvaruju skladan suodnos s historijskim ambijentom. Prostor trga oblikovan je kao niz od tri denivelirane cjeline. Svaka sadrži specifičan arhitektonski element: paviljon na višoj plohi, fontana na nižoj plohi te, između njih, prostor za zadržavanje/sjedenje/promatranje.

ACO rješenja na projektu

Linijska odvodnja na cijeloj površini trga riješena je ACO Qmax visoko kapacitivnim kanalima s diskretnim upojnim rasporedom na površini. Ugradnja je izvedena s ili bez LED rasvjetnih tijela što je u konačnici ostavilo elegantan izgled na popločenoj površini trga. Pristupni poklopci ACO TopTek Paving idealni su za ovakve pješačke površine jer omogućuju ispunu betonskim opločnicima u punoj visini čime se produljuje vijek ispuhe, a ujedno su diskretni i sigurni za prelazak pješaka.



Prostor trga je s tri strane okružen drvoredom na kojem smo koristili ACO Wotan zaštitu za drveće - lijevano željeznu rešetku koja štiti korijen drveća te ACO Standard metalnu ogradu koja štiti deblo od mogućih vanjskih mehaničkih oštećenja.

Imate pitanje?



Imamo odgovore na sva vaša pitanja o upravljanju i očuvanju oborinskih voda. Nudimo vam kompletnu tehničku podršku - bilo da ste kupac, projektant, arhitekt ili izvođač radova.



Obuka i daljnja edukacija



Projektiranje i optimizacija



Savjetovanje i podrška na terenu



Održavanje i servis



ACO News u digitalnom obliku? Može! Ukoliko ste zainteresirani jednom mjesečno primati ACO News na svoju e-mail adresu slobodno nam se javite na aco@aco.hr i upisati ćemo vas na ACO newsletter listu.



ACO Građevinski elementi d.o.o.
Savska cesta 103A | 10360 Sesvete
Tel. 01 2700 140 | Fax 01 2700 141
aco@aco.hr | www.aco.hr

ACO. creating the future of drainage