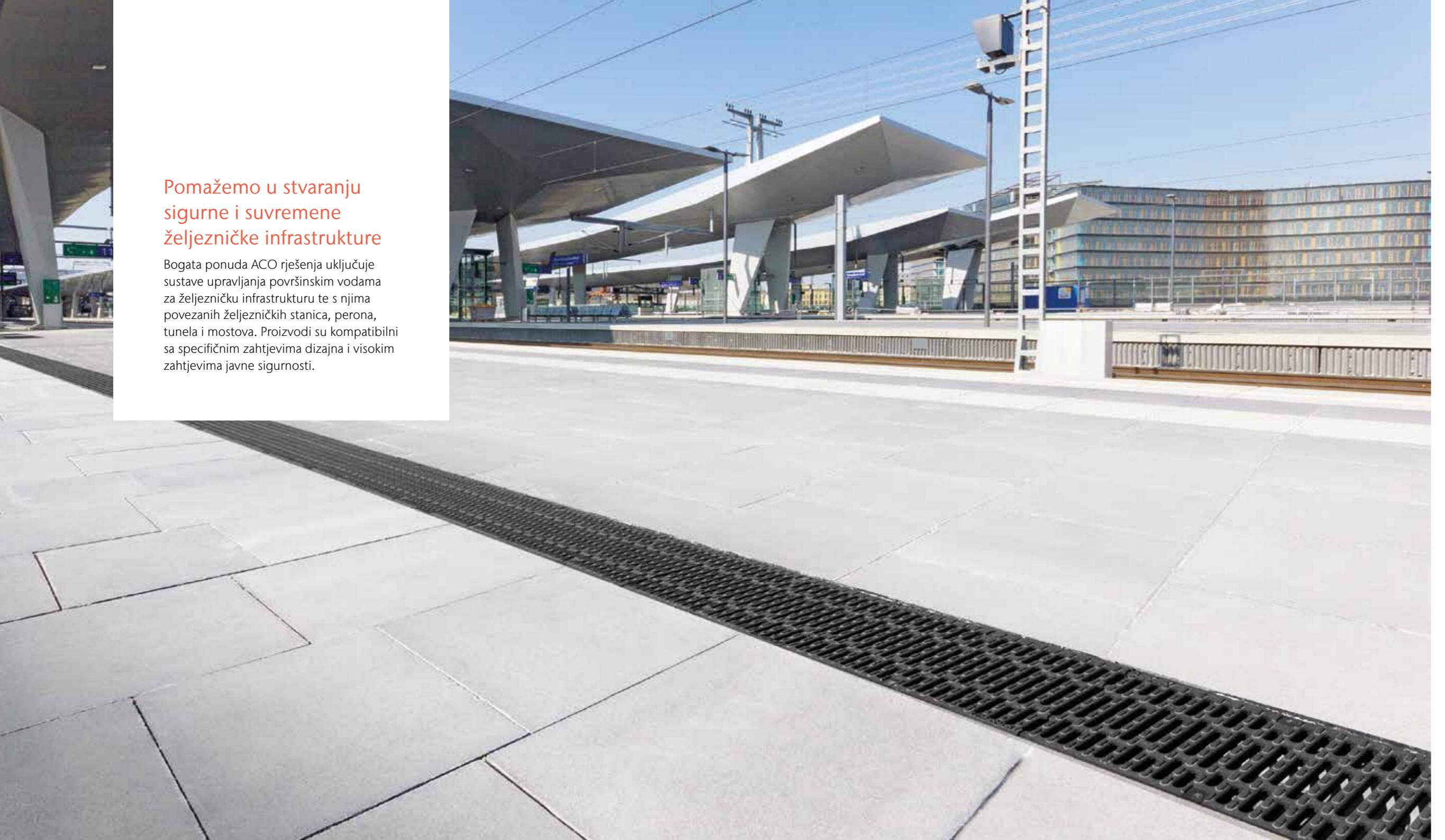




ACO rješenja za
željezničku infrastrukturu

Pomažemo u stvaranju sigurne i suvremene
željezničke infrastrukture





Pomažemo u stvaranju sigurne i suvremene željezničke infrastrukture

Bogata ponuda ACO rješenja uključuje sustave upravljanja površinskim vodama za željezničku infrastrukturu te s njima povezanih željezničkih stanica, perona, tunela i mostova. Proizvodi su kompatibilni sa specifičnim zahtjevima dizajna i visokim zahtjevima javne sigurnosti.



Saznajte više

ACO Infrastruktura

ACO rješenja za autoceste, tunele i mostove

ACO Grupa

Kako vam ACO može pomoći?

Inovativna rješenja i stručna podrška

Željeznički tuneli

ACO Monoblock RD
ACO Monoblock SD
ACO Flowshut-C
ACO Oleopator G
ACO GRP Tank

Izazovi, norme i rješenja

Monolitni kanal za odvodnju
Monolitni kanal za odvodnju s upojnim rasporedom
ACO zasunsko okno za odvajanje opasnih tvari
GRP separator lakih tekućina
ACO GRP separator za sakupljanje opasnih tvari

Željezničke stanice i peroni

ACO Monoblock PD
ACO Multiline Seal In
ACO TopTek Paving
ACO Stormbirxx SD

Izazovi, norme i rješenja

Monolitni kanal za odvodnju
Kanal s brtvom i velikim izborom pokrovnih rešetki
Pristupni poklopcii
Sustav plastičnih blokova za infiltraciju i retenciju

Željeznički mostovi

ACO AccuGully
ACO Passavant Spin
ACO Pipe
ACO Oleopator-Bypass

Izazovi, norme i rješenja

Drenažni slivnici
Slivnici od lijevanog željeza
Cijevi za odvodnju od nehrđajućeg čelika
Separator lakih tekućina s integriranim mimotokom

1

2

3

06
08

12

16
20
24
28
32

36

40
44
48
52

56

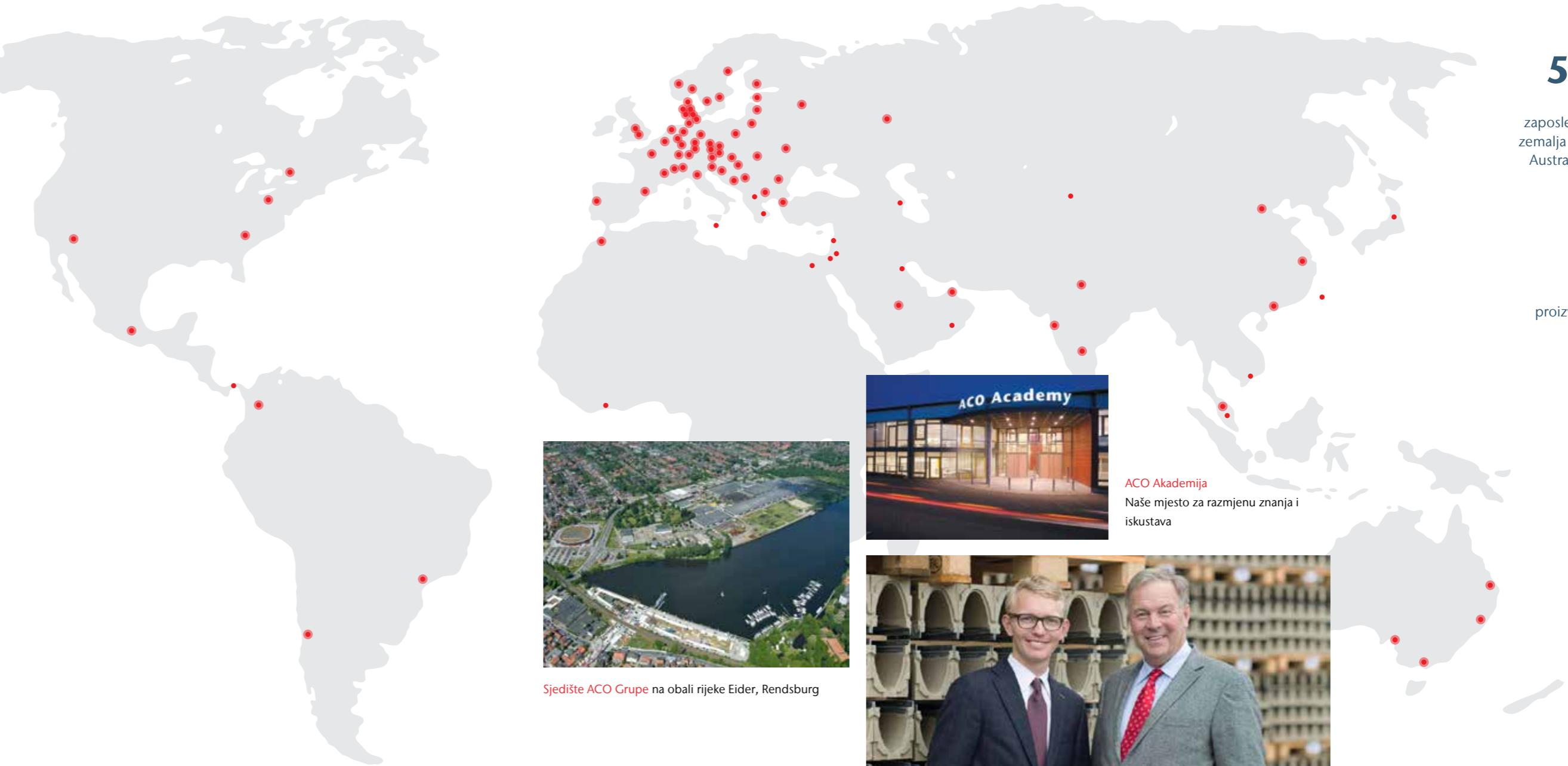
60
64
68
72

ACO. creating the future of drainage

ACO štiti ljudi od vode i vodu od ljudi.

Naša motivacija je oblikovanje budućnosti odvodnje te postati liderom inovacija na način da kvalitetna i inovativna rješenja u odvodnji usmjeravamo ka očuvanju životne sredine. Naša rješenja ispunjavaju visoke zahtjeve u pogledu funkcionalnosti i održivosti, a proizvodi zadovoljavaju i sve potrebe za estetski ugodnim arhitektonskim dizajnom. Cilj ACO-a je biti visoko inovativan partner za sve koji su uključeni u izgradnju svjetske budućnosti. Zajedno sa svojim kupcima, ACO predviđa nadolazeće potrebe i spreman je biti prvi na tržištu koji pruža inovativna i funkcionalna rješenja. Rad sa ACO-om znači rad sa liderom u inovacijama. Danas se susrećemo s makro trendovima koji zahtijevaju inovativna rješenja:

- Povećana urbanizacija: urbanizacija dovodi do povećane koncentracije ljudi u većim gradovima, a samim time povećava se i gustoća naseljenosti u kombinaciji s nepropusnim popločavanjem površina. Ovakvi uvjeti dovode do povećane potrebe za upravljanjem površinskih voda širom svijeta.
- Klimatske promjene: sve veće klimatske promjene uzrokuju češće i obilnije kišne padaline, a rezultat toga su sve veće i češće poplave.
- Zagadenje okoliša: povećavano onečišćenje okoliša uzrokuje veća zagadenja površinskih voda, a time i podzemnih voda. Zalihe pitke vode u nekim dijelovima svijeta sada su u opasnosti. Ovakvo stanje doprinijelo je znatnom povećanju svijesti o problemu pitke vode, a time i pooštovanju zakona.



5.000

zaposlenika u više od 46 zemalja (Europa, Amerika, Australija, Azija, Afrika)

36

proizvodnih pogona u 18 zemalja



Kako vam ACO može pomoći?

“Kao jedan od lidera na svjetskom tržištu po proizvodnji sustava za površinsku odvodnju, ACO primjenjuje profesionalni pristup u različitim vrstama projekata. Naše dugogodišnje iskustvo u izgradnji i obnovi infrastrukturnih objekata te naša međunarodna stručnost, osnova su inovativnih rješenja koja razvijamo zajedno sa stručnjacima. Kao partner europskih organizacija za standardizaciju, ACO podržava razvoj koncepata sigurnosti, trajnosti i rješenja za zaštitu okoliša u izgradnji željezničke infrastrukture. ACO-ov tim inženjera svakom projektu pristupa individualno i dostupan je u svakoj fazi projektiranja, ugradnje i održavanja.”



Bogata ponuda rješenja za sve zahtjeve



Željeznički tuneli

- Linijska odvodnja
- Pročišćavanje otpadnih voda
- Ventili za nuždu protiv izljevanja opasnih tekućina



Stanice i peroni

- Linijska odvodnja
- Pristupni poklopci za ispunu
- Infiltzacija i skladištenje površinskih voda



Željeznički mostovi

- Točkasta odvodnja za željezničke mostove
- Kolektorski sustavi od nehrđajućeg čelika
- Obrada površinskih voda





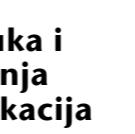
ACO Akademija

Glavni cilj ACO Akademije je postati vrijedan resurs i platforma za razmjenu iskustva i znanja za sve sudionike u procesu gradnje i investicija. Ovdje možete saznati sve o najnovijim i

najboljim praksama, normama i standardima od naših tehničkih stručnjaka kao i od međunarodnih stručnjaka. Stvaranjem atmosfere otvorenih vrata potičemo umrežavanje i rasprave

na osobnoj i grupnoj razini kako bi zajedno pronašli rješenja, suočili se s izazovima ili pronašli nove mogućnosti za primjenu inovacija u svrhu stvaranja moderne i sigurne infrastrukture.

Kompletna tehnička podrška kao prednost više za izvrsna sustavna rješenja



Obuka i daljnja edukacija

- Globalizacija
- Održiva rješenja
- Inovacije
- Edukacije
- Europske norme
- Lokalni propisi



Projektiranje i optimizacija

- Sustavna rješenja
- Tehnički crteži proizvoda i upute za ugradnju
- Hidraulički i staticki proračuni
- Tehnička specifikacija / opisi
- Inženjerijska vrijednost



Savjetovanje

i podrška na terenu

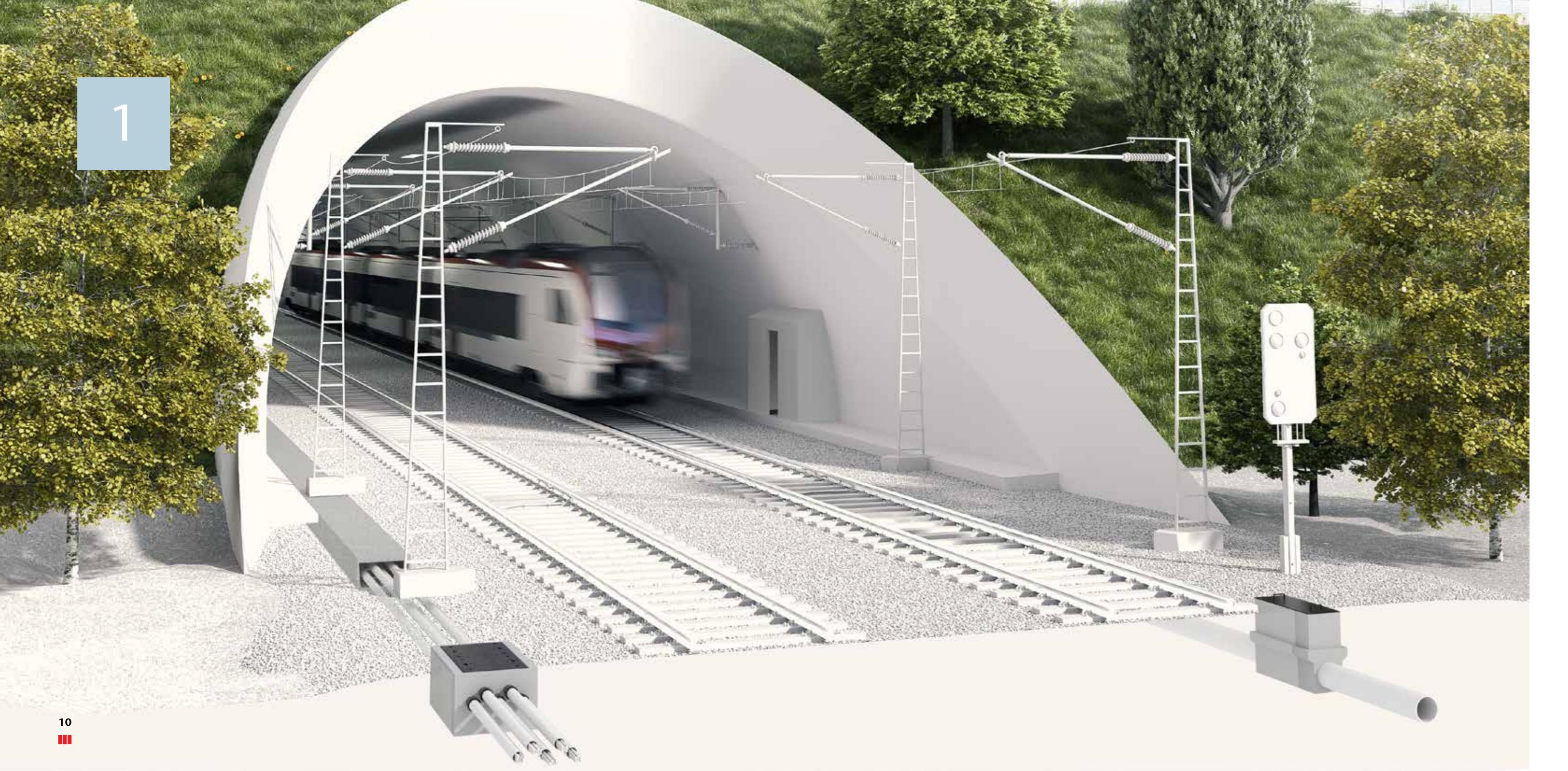
- Nadgledanje projekta
- Obuka za ugradnju proizvoda
- Upute za ugradnju
- Tehnička dokumentacija



Održavanje i servis

- Nadgledanje projekata
- Obuka za održavanje proizvoda
- Upute za održavanje
- Servisiranje





Željeznički tuneli

Dizajn i izgradnja sustava za odvodnju tunela zahtijeva poseban fokus na sigurnost, otpornost na vatru i troškove održavanja. ACO nudi inovativna, visokokvalitetna rješenja i profesionalnu stručnost u skladu sa europskim normama i lokalnim propisima.

Izazovi projektiranja, izgradnje i održavanja željezničkih tunela

1

Izlijevanje opasnih tvari

U slučaju nesreće u tunelu, uklanjanje zapaljivih tekućina s kolnika što je brže moguće smanjuje rizik od požara.



2

Kemijska otpornost

Uporaba korozivnih tvari protiv smrzavanja na kolniku i slučajno prosipanje opasnih tvari dovode do uništavanja materijala niske kemijske otpornosti.



3

Zaštita od požara

Konstrukcija vatrogasnih odjeljaka sprečava širenje vatre ili zapaljive tekućine. To štiti ljude u tunelu, skupu infrastrukturu i instalacije.



Europske norme i propisi



ACO rješenja



ACO Monoblock RD

Monolitni kanal za odvodnju



ACO Monoblock SD

Monolitni kanal za odvodnju s upojnim rasporedom



ACO Flowshut-C

ACO zasunsko okno za odvajanje opasnih tvari



ACO Oleopator G

GRP separator lakih tekućina



Željeznički tuneli

ACO Monoblock RD

Monolitni kanal za odvodnju

ACO Monoblock RD kanal za odvodnju razvijen je za superiornu stabilnost i u najekstremnijim uvjetima zahvaljujući inovativnim metodama proizvodnje. Monolitna struktura ACO Monoblock sustava jamči optimalnu stabilnost i zaštitu protiv vandalizma.

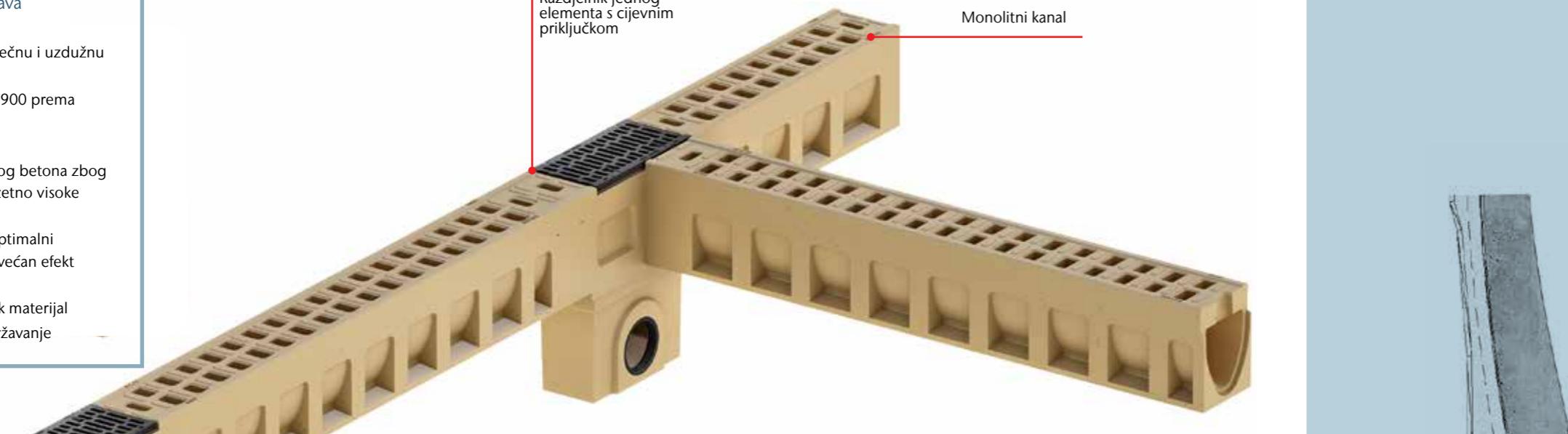
Kanal je vrlo otporan po pitanju intenzivnih dinamičkih opterećenja, a nedostatak odvojivih dijelova čini sustav poželjnim rješenjem za odvodnju u područjima s visokim sigurnosnim zahtjevima.

ACO Monoblock RD

- Prednosti sustava
- monolitni sustav za poprečnu i uzdužnu odvodnju
 - razreda opterećenja do F900 prema HRN EN 1433
 - integrirana Seal in brtva
 - proizveden od polimernog betona zbog čega je male težine i izuzetno visoke kemijske otpornosti
 - V- presjek kanala jamči optimalni hidraulički kapacitet i povećan efekt samočišćenja
 - vodonepropusani i gladak materijal
 - jednostavna revizija i održavanje



F900



Element duljine 1,0 m



Sabirnik

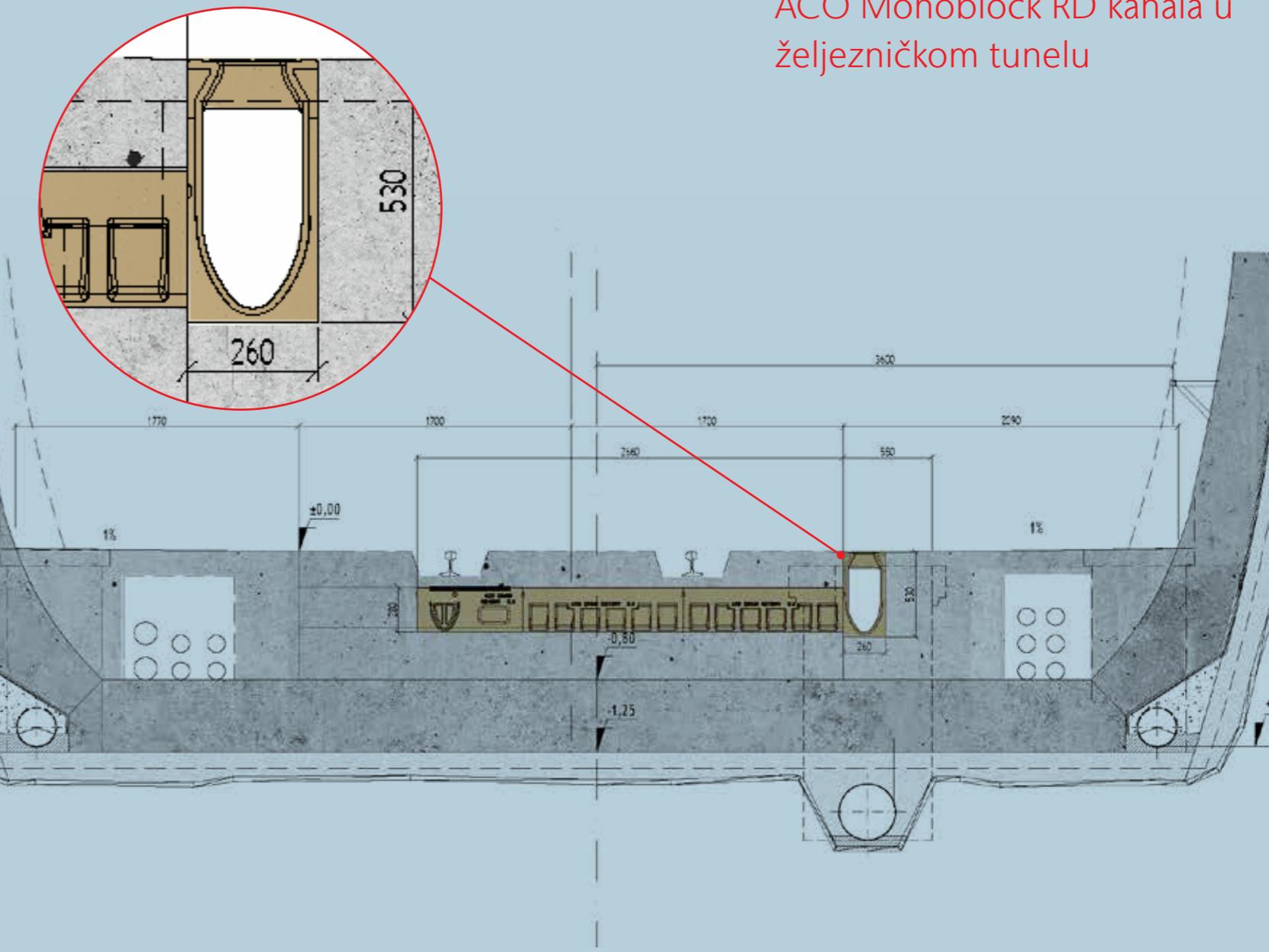


Čeona stijenka



Čeona stijenka s izljevom

Upute za ugradnju ACO Monoblock RD kanala u željezničkom tunelu





Željeznički tuneli

ACO Monoblock SD

Monolitni kanal za odvodnju s upojnim rasporom

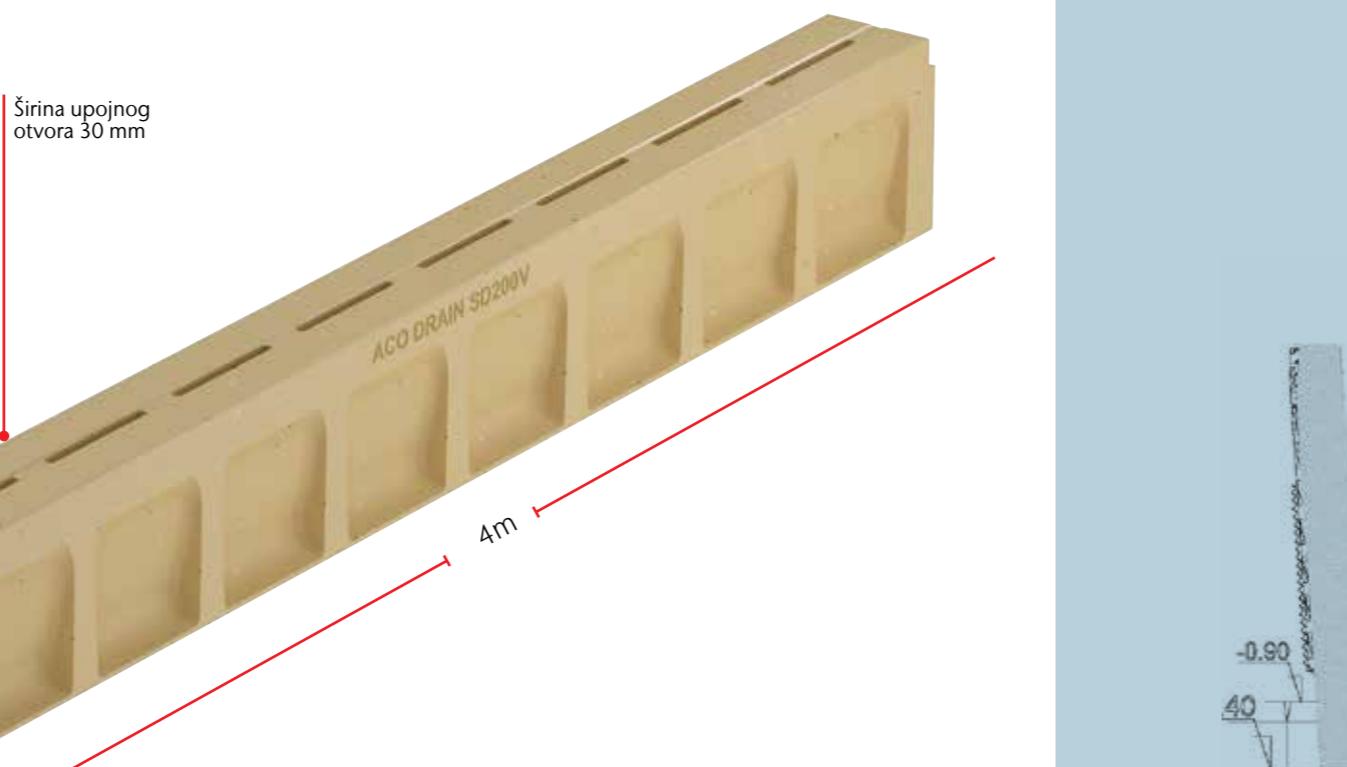
Monolitni kanal ACO Monoblock SD s upojnim rasporom inovativno je rješenje firme ACO, posebno dizajnirano za potrebe infrastrukturnih projekata. Zahvaljujući modernim proizvodnim tehnologijama, elementi se proizvode u standardnim dužine od 4m kako bi se održala učinkovitost pri radu na velikim projektima. Sustav također nudi prednosti polimernog betona - mala težina, vodonepropusnost i visoka kemijska otpornost - važne za kvalitetne infrastrukturne projekte.

ACO Monoblock SD

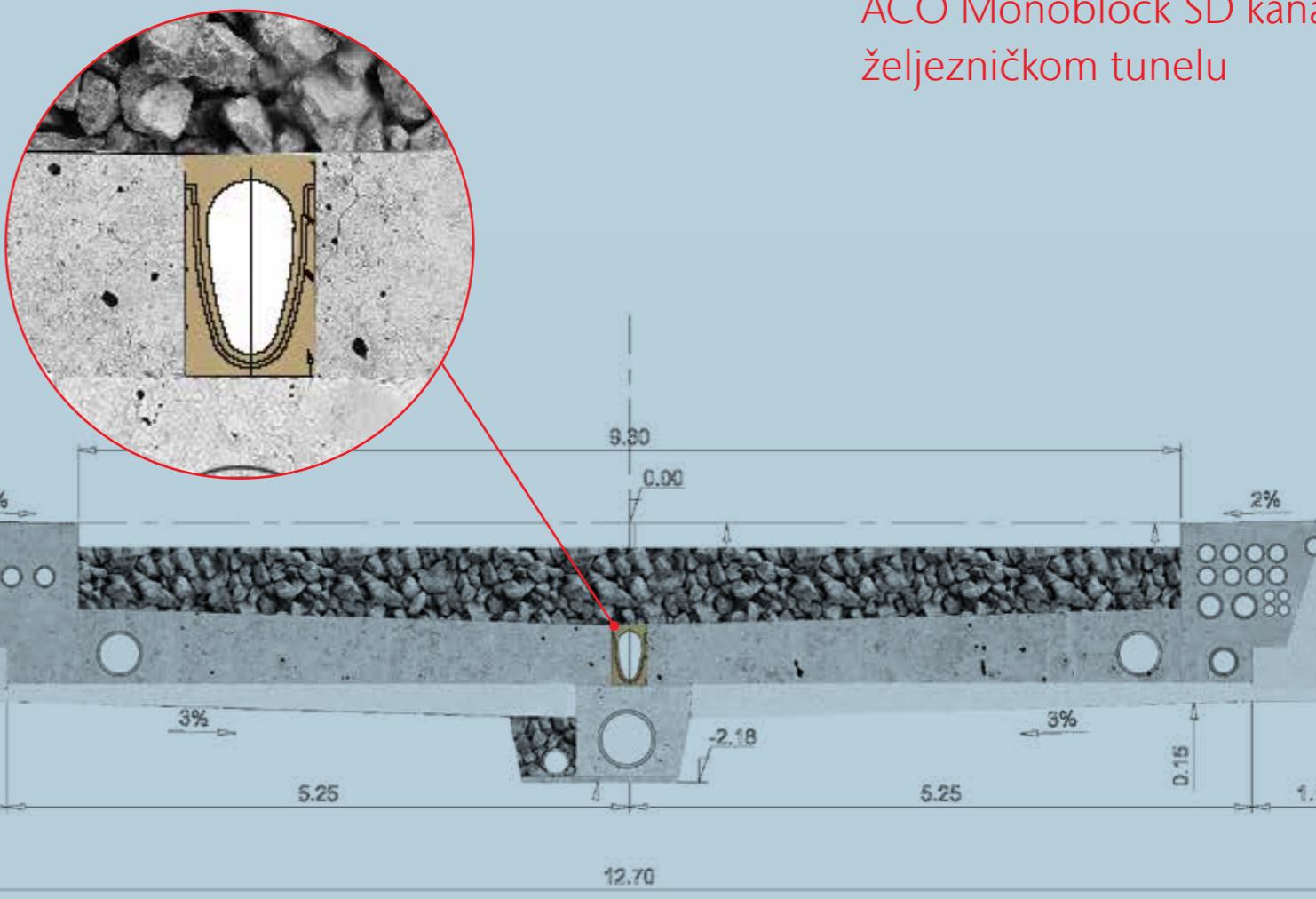
- Prednosti sustava
- monolitni sustav odvodnje s upojnim rasporom za uzdužnu i poprečnu liniju odvodnju
 - razreda opterećenja do D400 prema HRN EN 1433
 - integrirana Seal in brtva
 - proizveden od polimerbetona zbog čega je male težine i izuzetno visoke kemijske otpornosti
 - V-presjek kanala jamči optimalni hidraulički kapacitet i povećan efekt samočišćenja
 - vodonepropusni i gladak materijal
 - jednostavan pristup kanalu i održavanje



D400

Adapter za promjenu
smjera toka vodeČeona stijenka za
početak kanalaČeona stijenka za
kraj kanalaČeona stijenka s izljevom
DN 200Sabirnik iz polimernog
betona s izljevnim
elementom DN150 iz
polipropilenaSabirnik iz polimernog
betona s bočnim izljevom
DN315 ili DN400

Upute za ugradnju
ACO Monoblock SD kanala u
željezničkom tunelu





Željznički tuneli

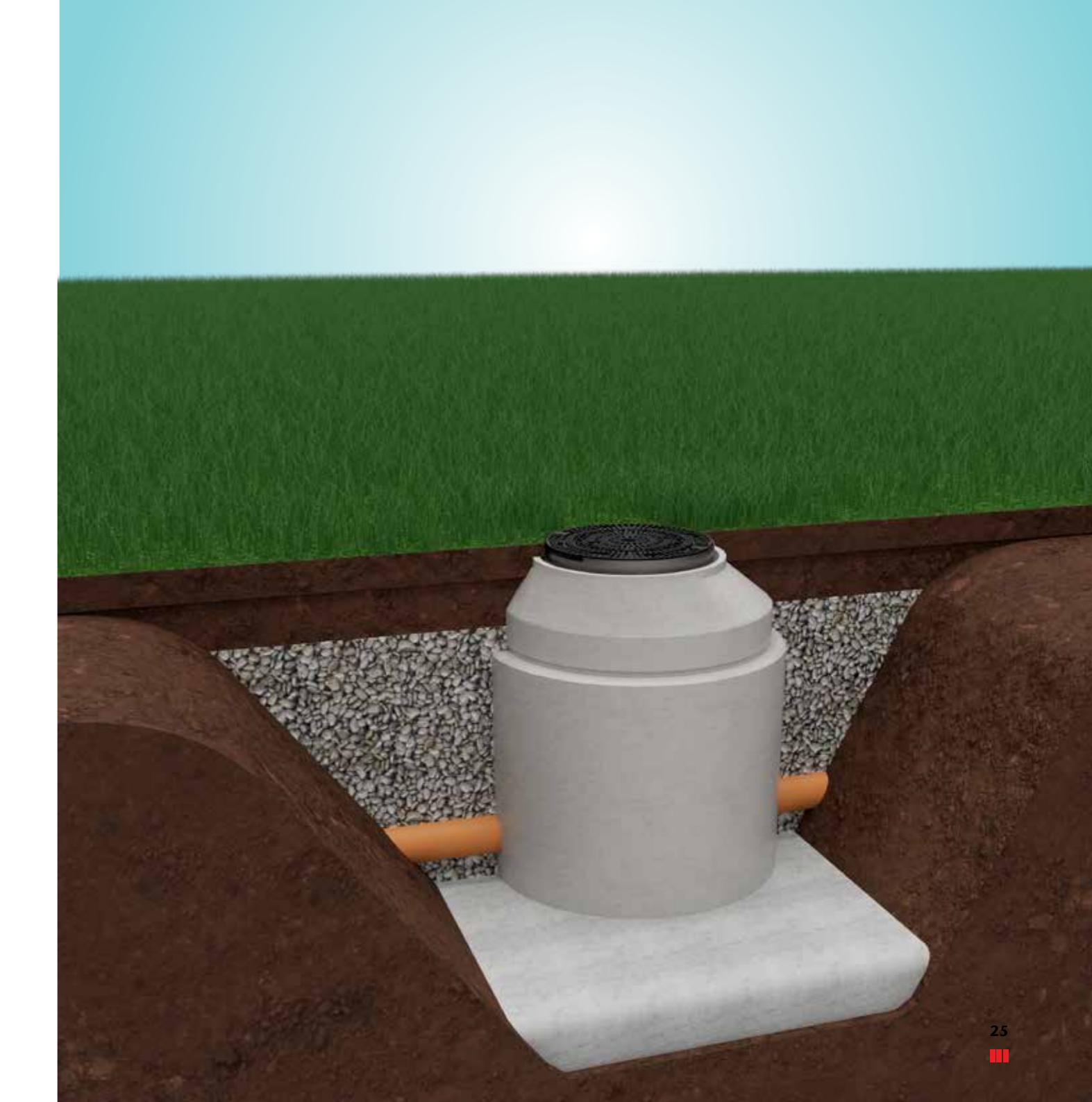
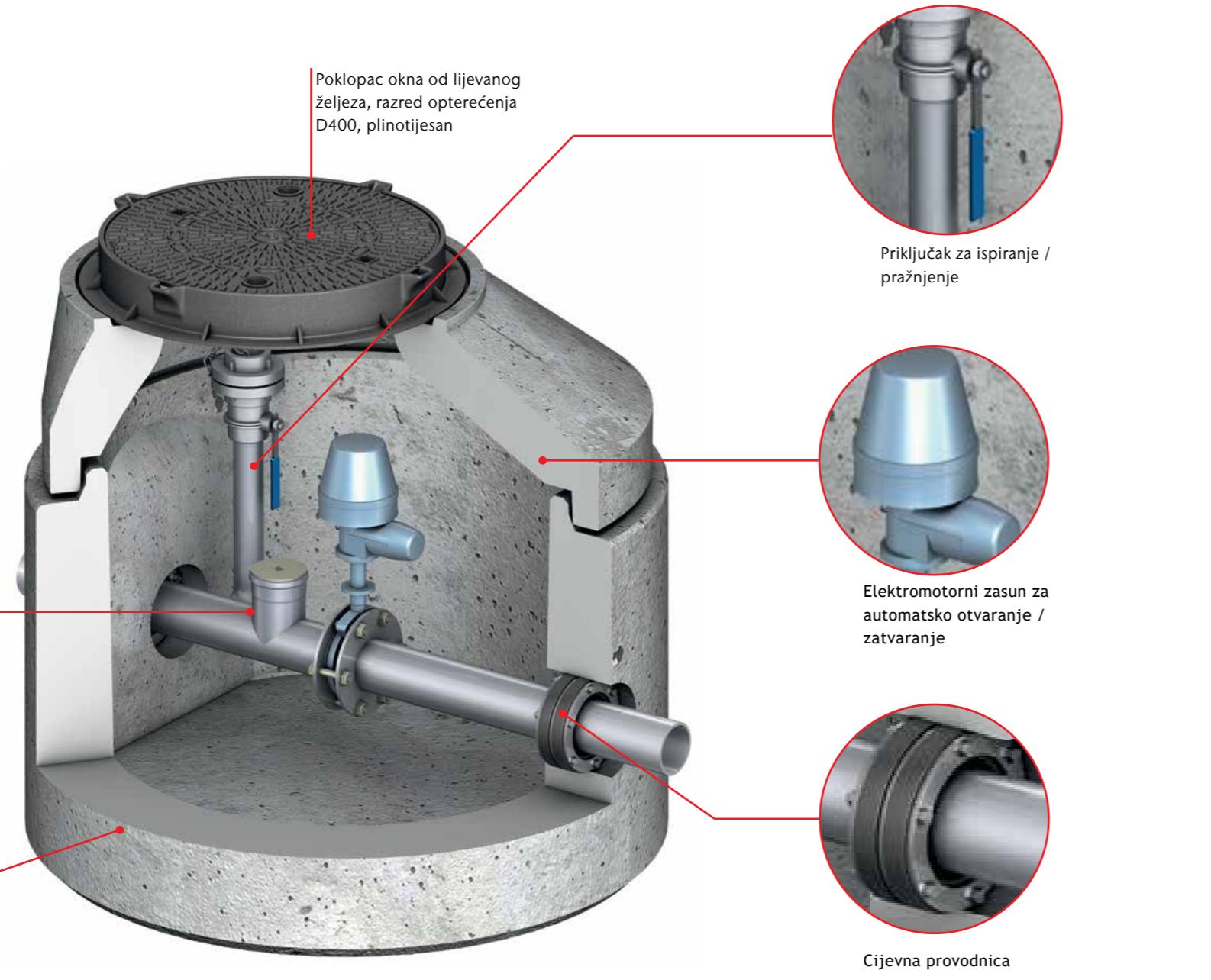
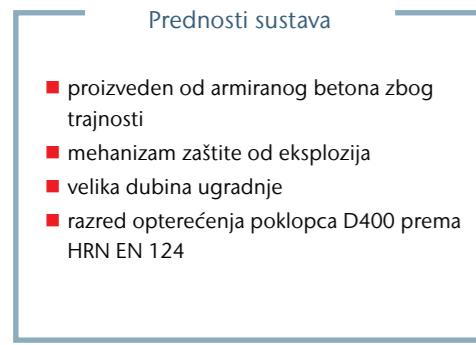
ACO Flowshut-C

ACO zasunsko okno za odvajanje opasnih tvari

U slučaju nesreće i prosipanja opasnih tekućina u tunelu, skupljanje i zadržavanje takvih tekućina je nužno kako bi se spriječilo istjecanje u kanalizaciju ili u prirodu što može uzrokovati požar, eksploziju ili zagađenje okoliša.

ACO zasunsko okno, ugrađeno u armirano betonsko okno, zatvara se samo nekoliko sekundi po ulasku opasnih tekućina. Sustav jamči trajnost, zaštitu od eksplozije i omogućuje potrebnu dubinu ugradnje.

ACO Flowshut-C





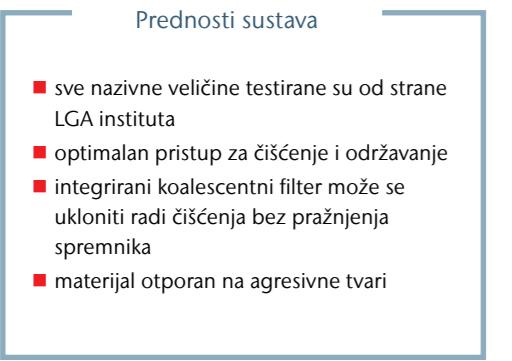
Željeznički tuneli

ACO Oleopator G

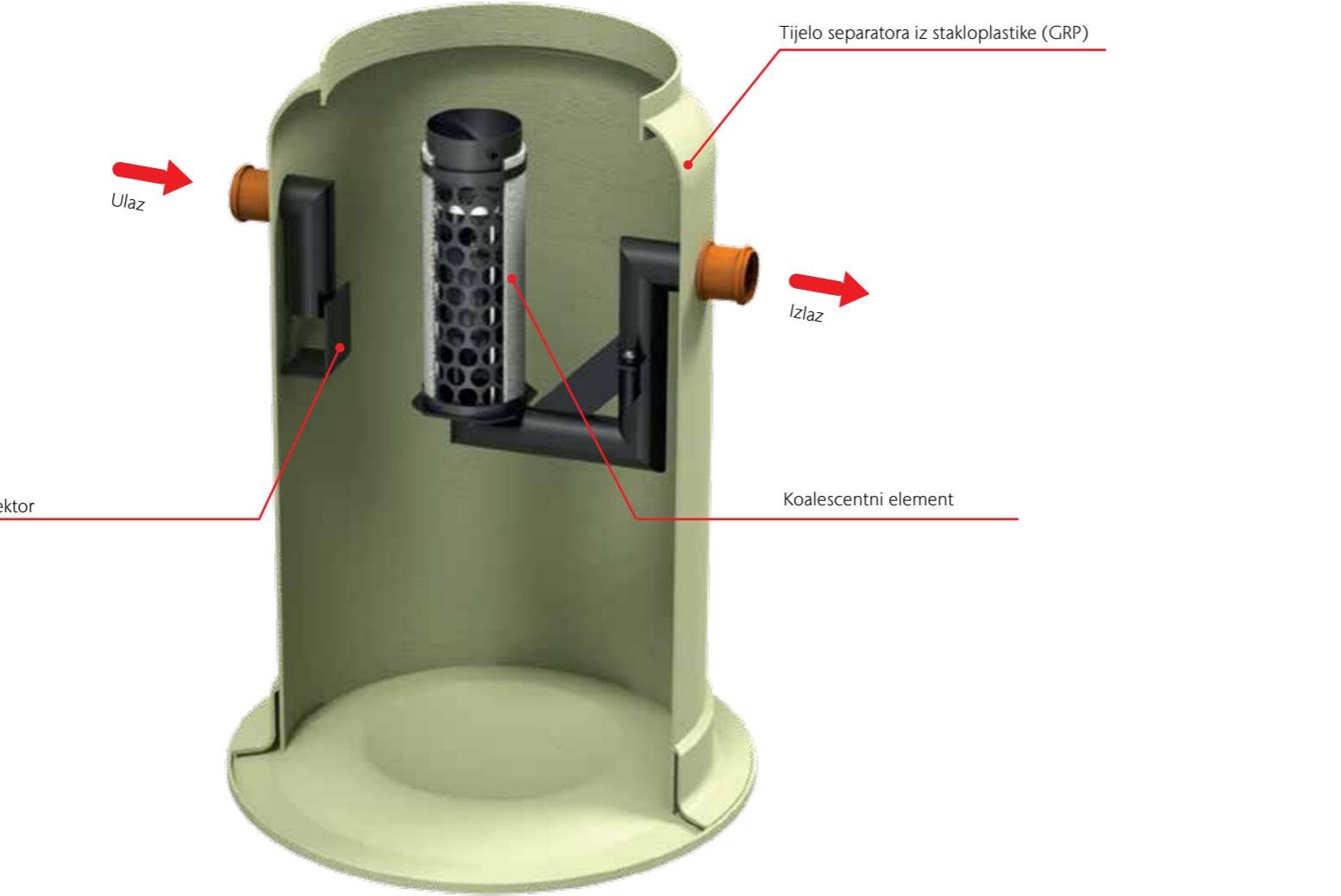
GRP separator lakih tekućina

Glavni cilj održivih sustava odvodnje je tretiranje površinskih voda što bliže izvoru zagadenja. Separatori lakih tekućina učinkovito odvajaju luke tekućine u površinskoj vodi i ne dopuštaju njihovo ispuštanje u kanalizacijski sustav ili prirodu gdje bi mogle prouzročiti opasnost. Spremnići mulja od stakloplastike posebno su prikladno rješenje za pročišćavanje vode u tunelima.

ACO Oleopator G



D400

Oleopator G-H
(horizontalni)

Gornji dio s okvirom i poklopcom za razred opterećenja A15 prema HRN EN 124



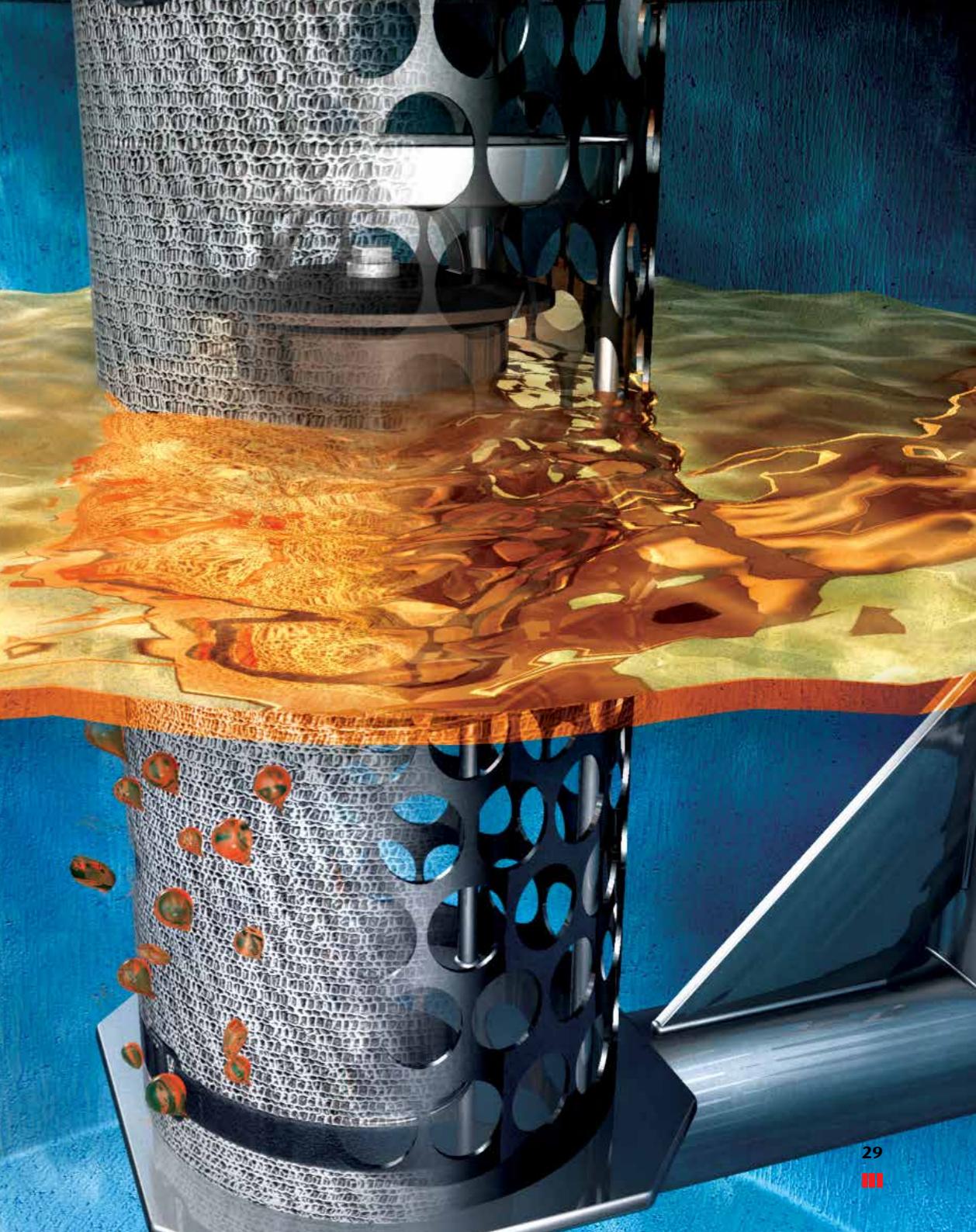
Gornji dio s okvirom i poklopcom za razred opterećenja B125 prema HRN EN 124



Gornji dio s okvirom i poklopcom za razred opterećenja D400 prema HRN EN 124



Pojas od poliestera osigurava proizvod od uzgonskih sila





Željeznički tuneli

ACO GRP Tank

ACO GRP separator za sakupljanje opasnih tvari

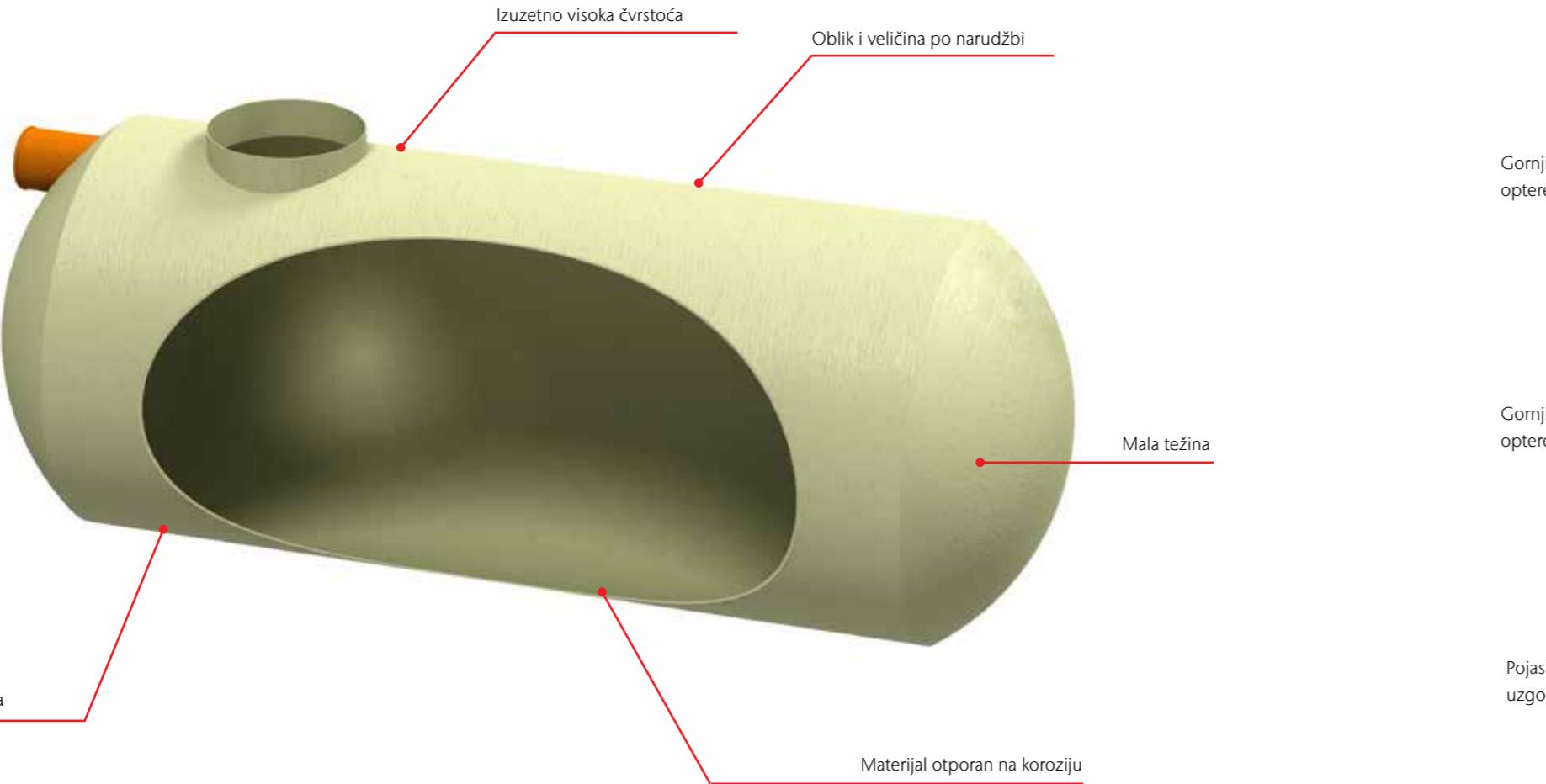
U slučaju nesreće u tunelu od ključne važnosti su sigurnost, zaštita okoliša i prevencija požara. ACO separator lakih tekućina za skupljanje opasnih tekućina u slučaju nesreće omogućuje skupljanje i zadržavanje/retenciju opasnih tekućina. Izrađen je od stakloplastike koji jamči visoku kemijsku otpornost, laganu ugradnju i jednostavno održavanje. Stabilna struktura separatora omogućuje ugradnju na potrebnoj dubini.

ACO GRP Tank

- Prednosti sustava
- zapremnina velikog volumena
 - izrađen od stakloplastike
 - mala masa i visoka trajnost
 - velika dubina ugradnje
 - visoka kemijska otpornost



D400



Gornji dio s okvirom i poklopcom za razred opterećenja A15 prema HRN EN 124



Gornji dio s okvirom i poklopcom za razred opterećenja B125 prema HRN EN 124



Gornji dio s okvirom i poklopcom za razred opterećenja D400 prema HRN EN 124



Pojas od poliestera osigurava proizvod od užgonskih sila





2

Željezničke stanice i peroni

Glavni cilj dizajna i izgradnje željezničkih stanica i perona je sigurnost putnika i sloboda kretanja. ACO sustavi osiguravaju učinkovito prikupljanje površinske vode, bez prekida pločnika i ometanja kretanja putnika.

Izazovi projektiranja, izgradnje i održavanja željezničkih stanica i perona

1

Učinkovito sakupljanje površinskih voda

Ovodnja površine perona obavezna je radi udobnosti i slobode kretanja putnika.



2

Skladištenje površinske vode

Željezničke stанице су често smještene daleko od gusto naseljenih područja gdje je kanalizacijski sustav ograničen ili ga uopće nema. Skladištenje površinskih voda zahtijeva alternativna rješenja.



3

Jednostavno održavanje

Sustavi i materijali koji se koriste na području perona moraju biti izdržljivi i jednostavnii za održavanje, posebno ako to zahtijeva ograničavanje prometa.



Europske norme i propisi



Pravilnik br. RD-02-20-8 za projektiranje, izgradnju i rad kanalizacionih sustava

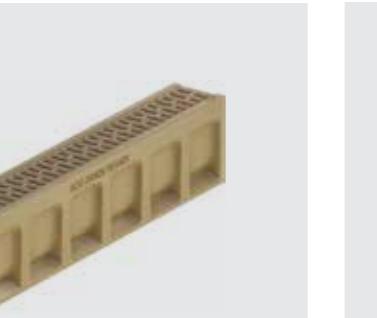
HRN EN 1433: 2003

Ovodni kanali za promet i pješačka područja

HRN EN 124-1: 2015

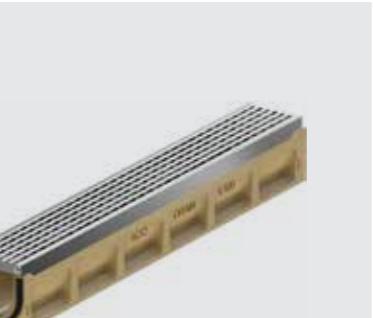
Premazi za vodozahvate i inspekcijska okna za promet i pješačka područja.

ACO rješenja



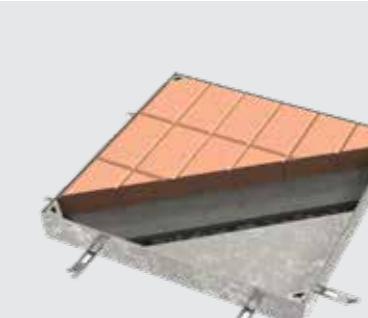
ACO Monoblock PD

Monolitni kanal za odvodnju



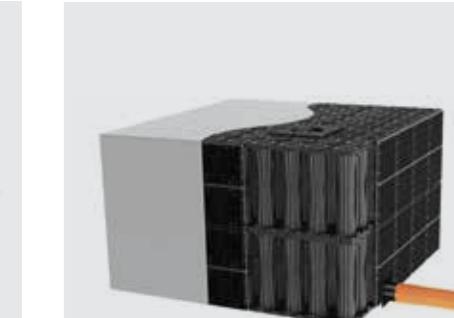
ACO Multiline Seal in

Kanal s brtvom i velikim izborom pokrovnih rešetki



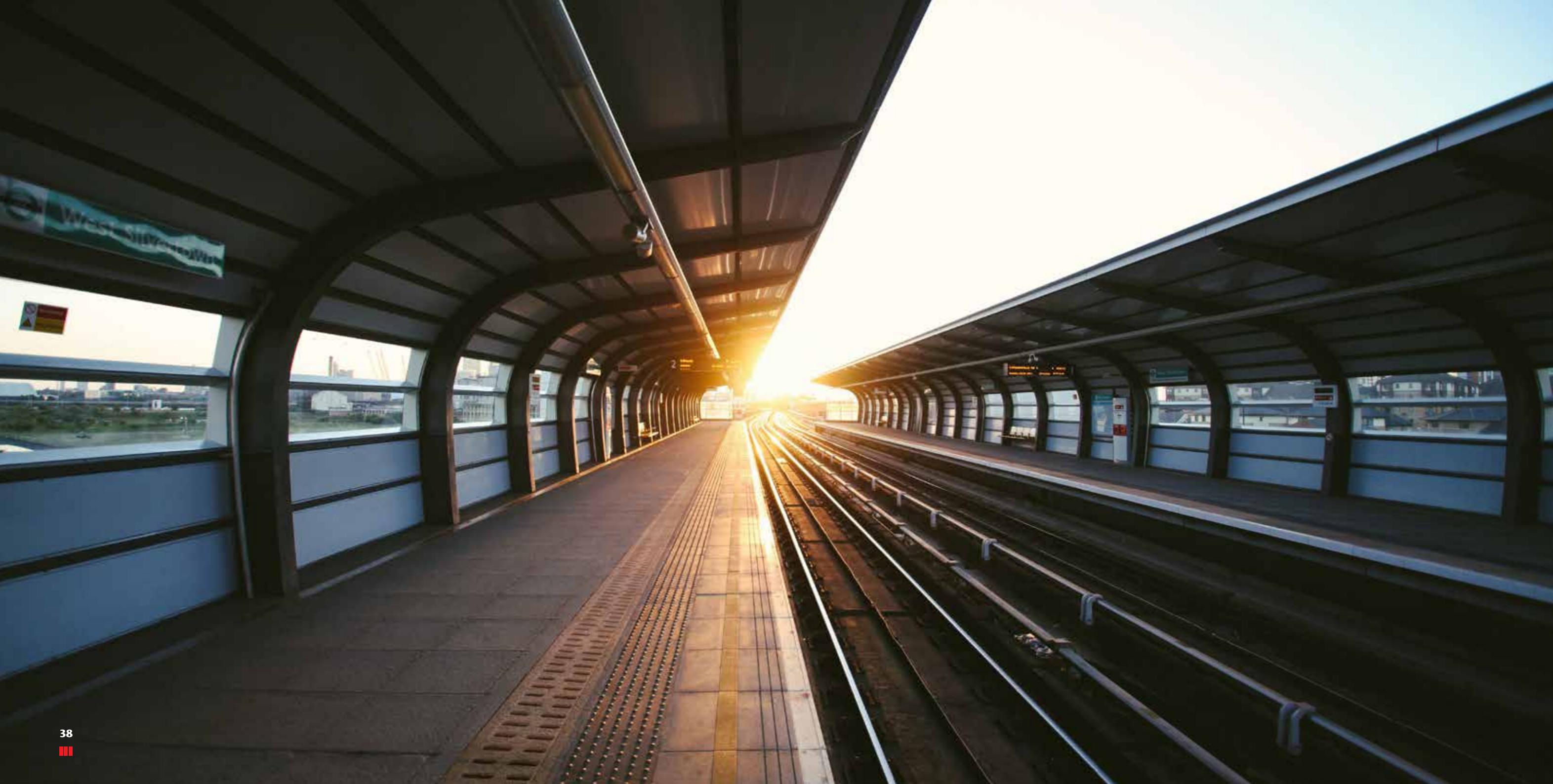
ACO TopTek Paving

Pristupni poklopcii



ACO Stormbrixx SD

Sustav plastičnih blokova za infiltraciju i retenciju



Željezničke stanice i peroni

ACO Monoblock PD

Monolitni kanal za odvodnju

Monolitna struktura ACO Monoblock sustava čini ovaj sustav odličnim rješenjem u područjima gdje je potrebna optimalna stabilnost i sigurnost od vandalizma.

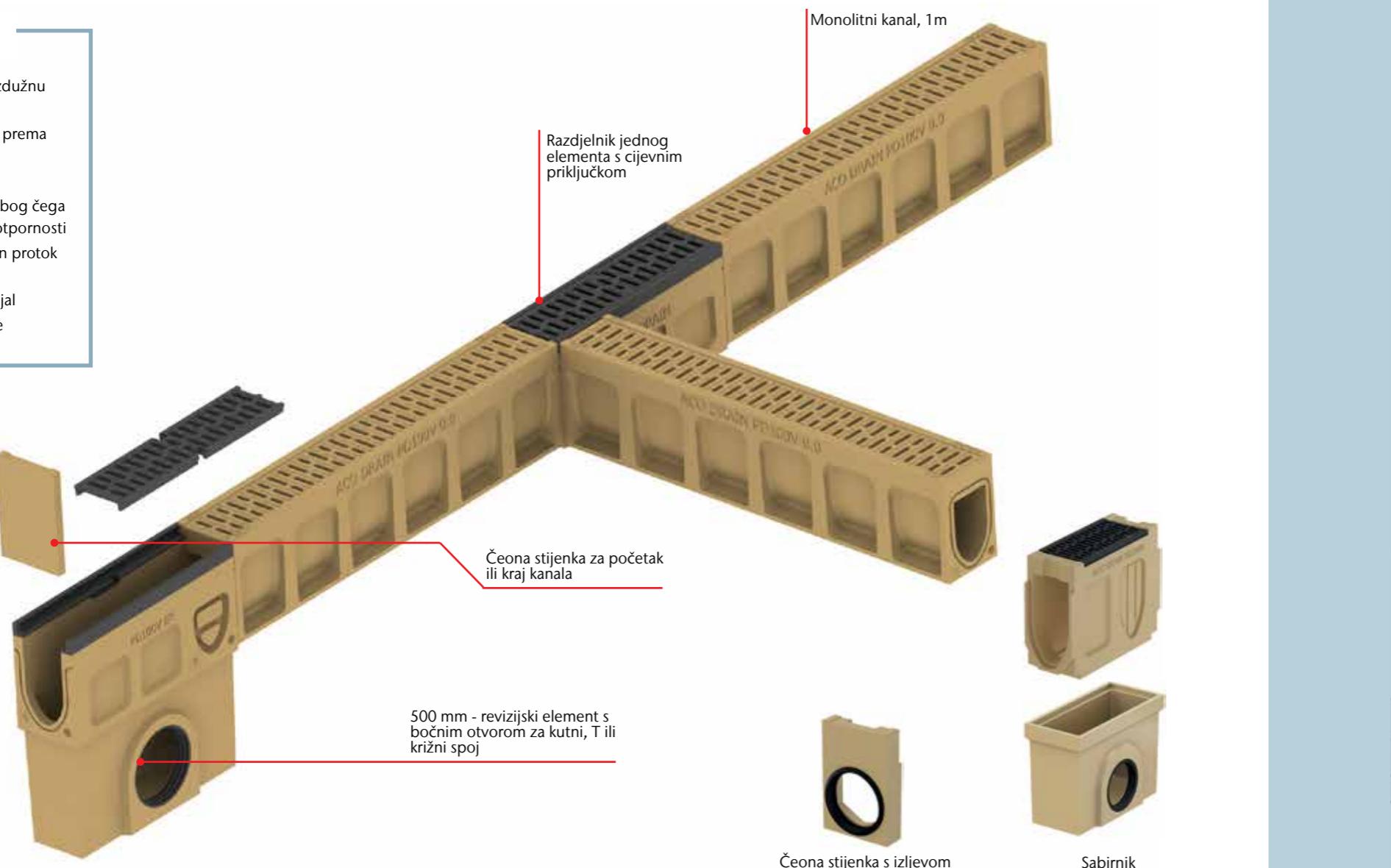
Kanali su dostupni u dvije boje - Natur, prirodnoj boji polimerbetona ili antracit - kako bi odgovarali estetskim zahtjevima projekta. Dostupne nazivne širine 100, 150 i 200 mm. Pogodno za razrede opterećenja do D400 prema HRN EN 1433.

ACO Monoblock PD

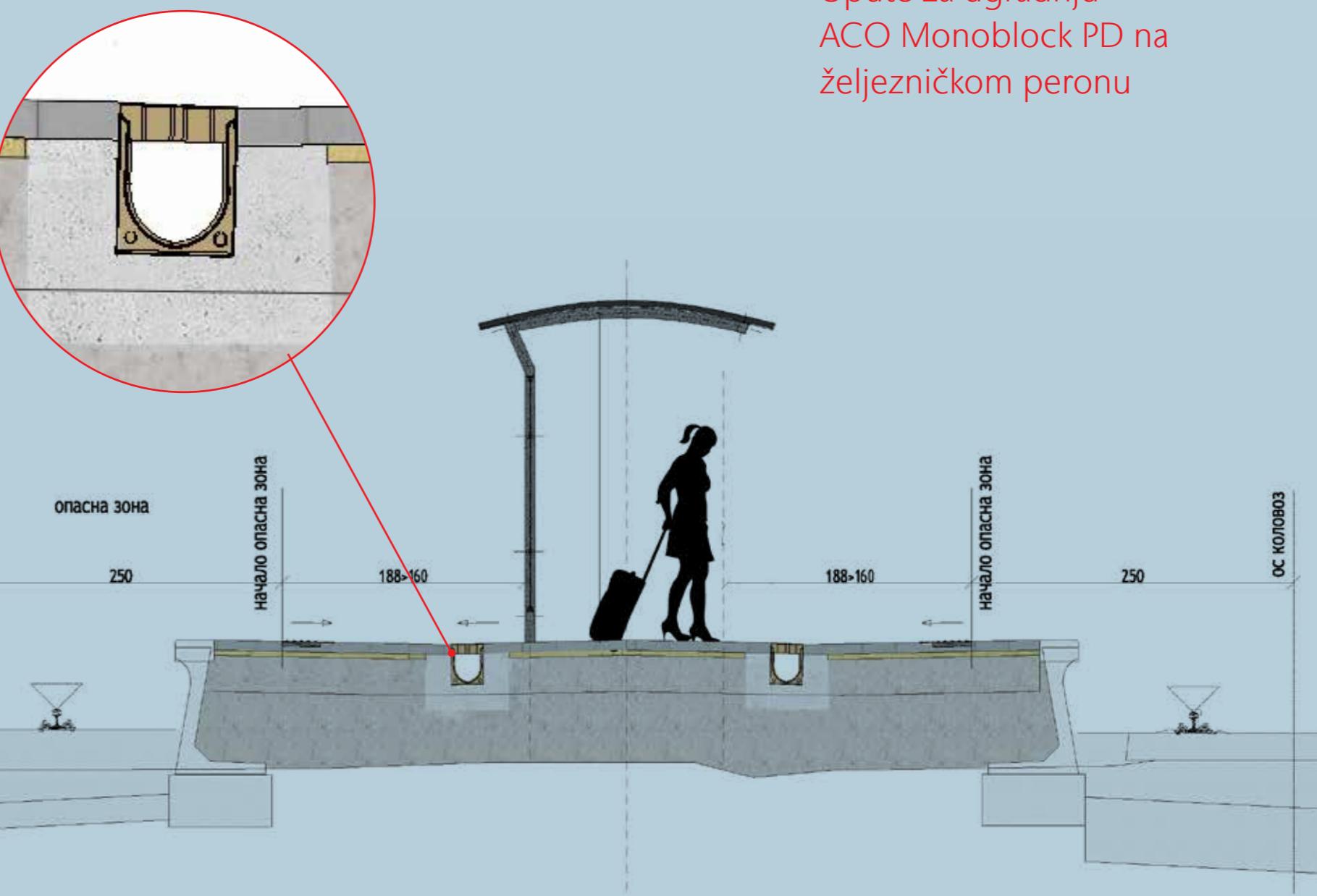
- Prednosti sustava
- monolitni kanal za poprečnu i uzdužnu odvodnju
 - za razrede opterećenja do D400 prema HRN EN 1433
 - integrirana Seal in brtva
 - izrađen od polimernog betona zbog čega je male težine i visoke kemijske otpornosti
 - V-presjek omogućuje maksimalan protok vode i efekt samočišćenja
 - vodonepropusani i gladak materijal
 - jednostavna revizija i održavanje



D400



Upute za ugradnju
ACO Monoblock PD na
željezničkom peronu





Željezničke stanice i peroni

ACO Multiline Seal In

Kanal s brtvom i velikim izborom pokrovnih rešetki

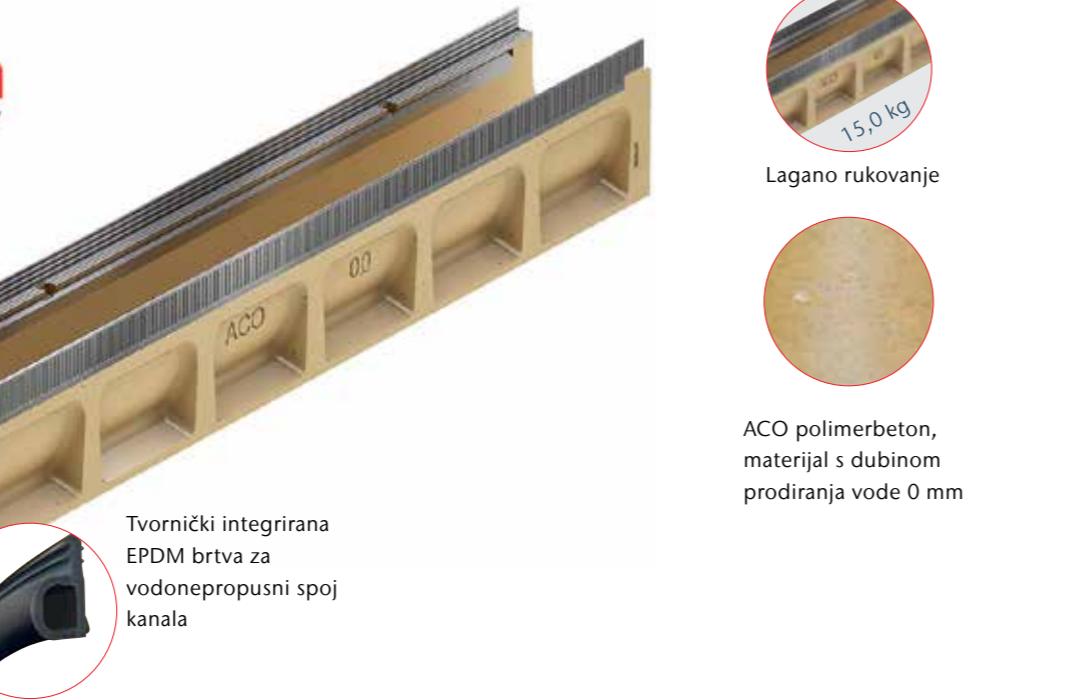
ACO je svjetski lider koji postavlja nove standarde u području odvodnje. Predstavlja inovaciju - vodonepropusnu linijsku odvodnju: kanal za odvodnju s ugrađenom vodonepropusnom brtvom za razrede opterećenja od A15 do E600 i mogućnost kanala s integriranim padom - elementi 1-10, koji kombinira najbolje inovacije u posljednjih 40 godina - EPDM brtva kao standard, jednostavna ugradnja i trajnost. Po prvi put jedinstvena kombinacija ACO polimer betona i EPDM brtve pruža potpuno nepropusnu odvodnju kanalima za odvodnju i jamči kvalitetu.

ACO Multiline Seal in

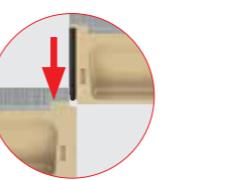
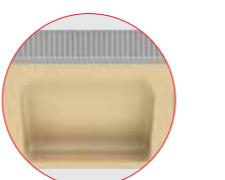
Prednosti sustava

- absolutna vodonepropusnost kanala zbog tvornički integrirane EPDM brtve na spoju kanala
- učinkovito upravljanje oborinskom vodom
- dugotrajna zaštita strukture građevine
- jednostavan i fleksibilan sustav, nema potrebe za dodatnim brtljenjem
- različite nominalne širine i zaštitni rubovi kanala
- V-presjek kanala za bolji kapacitet odvodnje
- poboljšano samočišćenje kanala zbog izuzetno glatkih i neprekinutih spojeva kanala
- bogata paleta pokrovnih rešetki: lijevano željezne, od nehrđajućeg ili pocićinčanog čelika, te kompozitnog materijala

Sealin
TECHNOLOGY



Tvornički integrirana
EPDM brtva za
vodonepropusni spoj
kanala

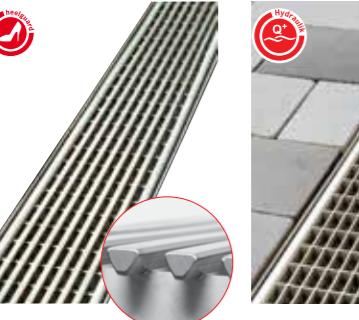


Bezvijčano
zaključavanje
rešetke

Međunarodne nagrade i priznanja



ACO Drainlock rešetke





Željezničke stanice i peroni

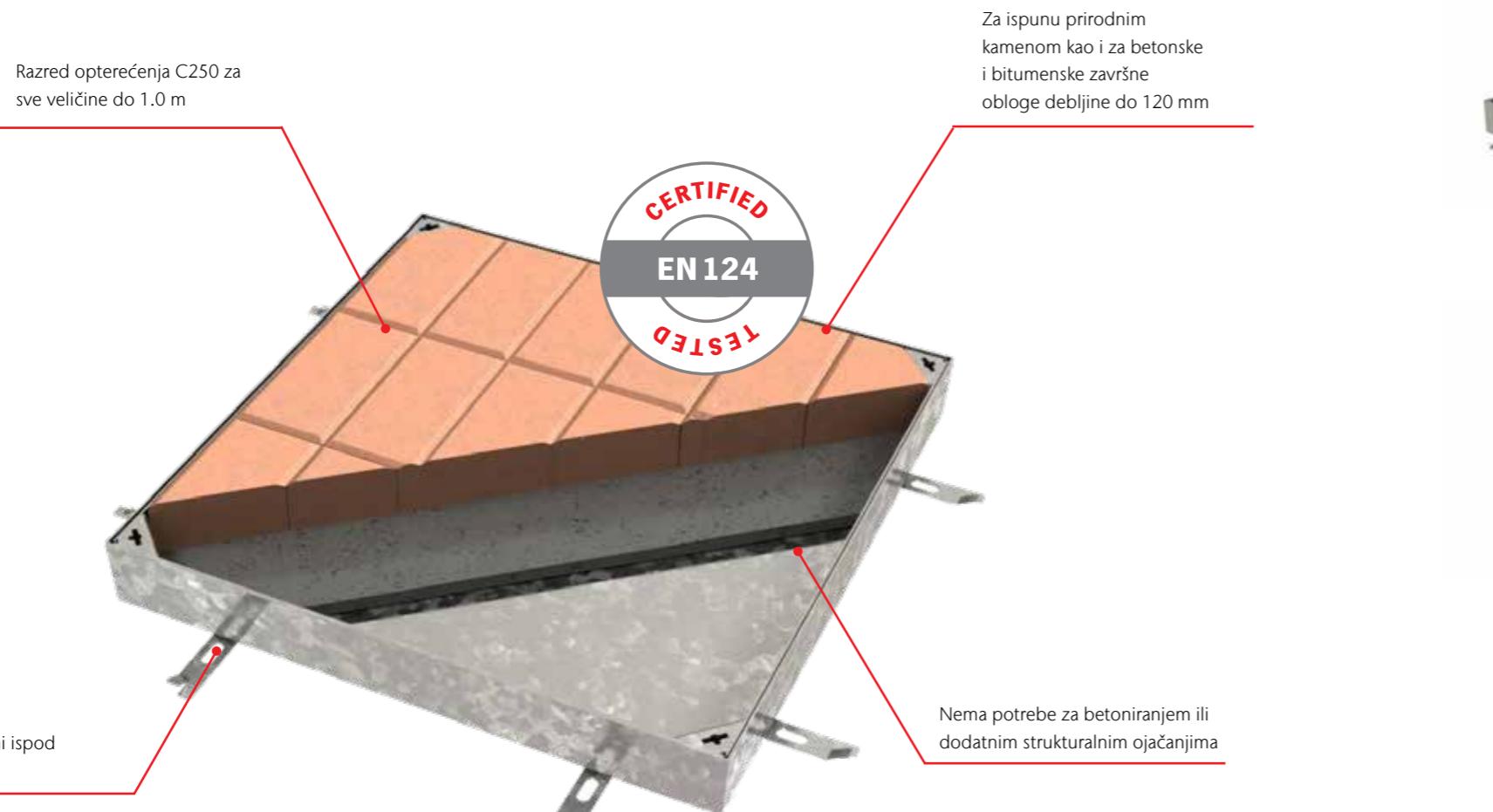
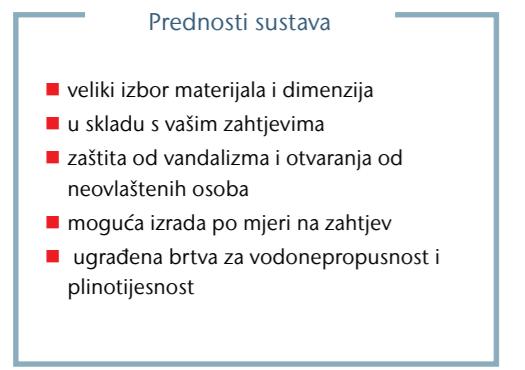
ACO TopTek Paving

Pristupni poklopci

ACO TopTek Paving pristupni poklopci za ispunu nude inovativna rješenja, proizvedeni od visoko kvalitetnih materijala, potpuno u skladu s europskim normama u pogledu razreda opterećenja, sigurnosti i funkcionalnosti.

Pogodni za primjenu izvan objekta na pješačkim zonama ili platformama. Struktura ACO Paving pristupnog poklopca za ispunu omogućuje popločavanje unutar okvira poklopca što nudi slobodu dizajniranja površine u područjima opločnika, prirodnog kamena, kao i za betonske i bitumenske zavrne obloge debljine do 120 mm, bez prekida površine sa zajamčenom trajnosti.

ACO TopTek Paving



ACO Paving GS



ACO Paving Assist GS

- stukturalna stabilnost sustava
- inspekcijski otvor za pristup cijelom sustavu
- lagani i jednostavni elementi za povezivanje i jednostavnu ugradnju
- velik kapacitet spremnika
- održivo rješenje za parkirališta i površine gdje je infiltracija vode neophodna (alternativno rješenje spremniku za isparavanje)





Željezničke stanice i peroni

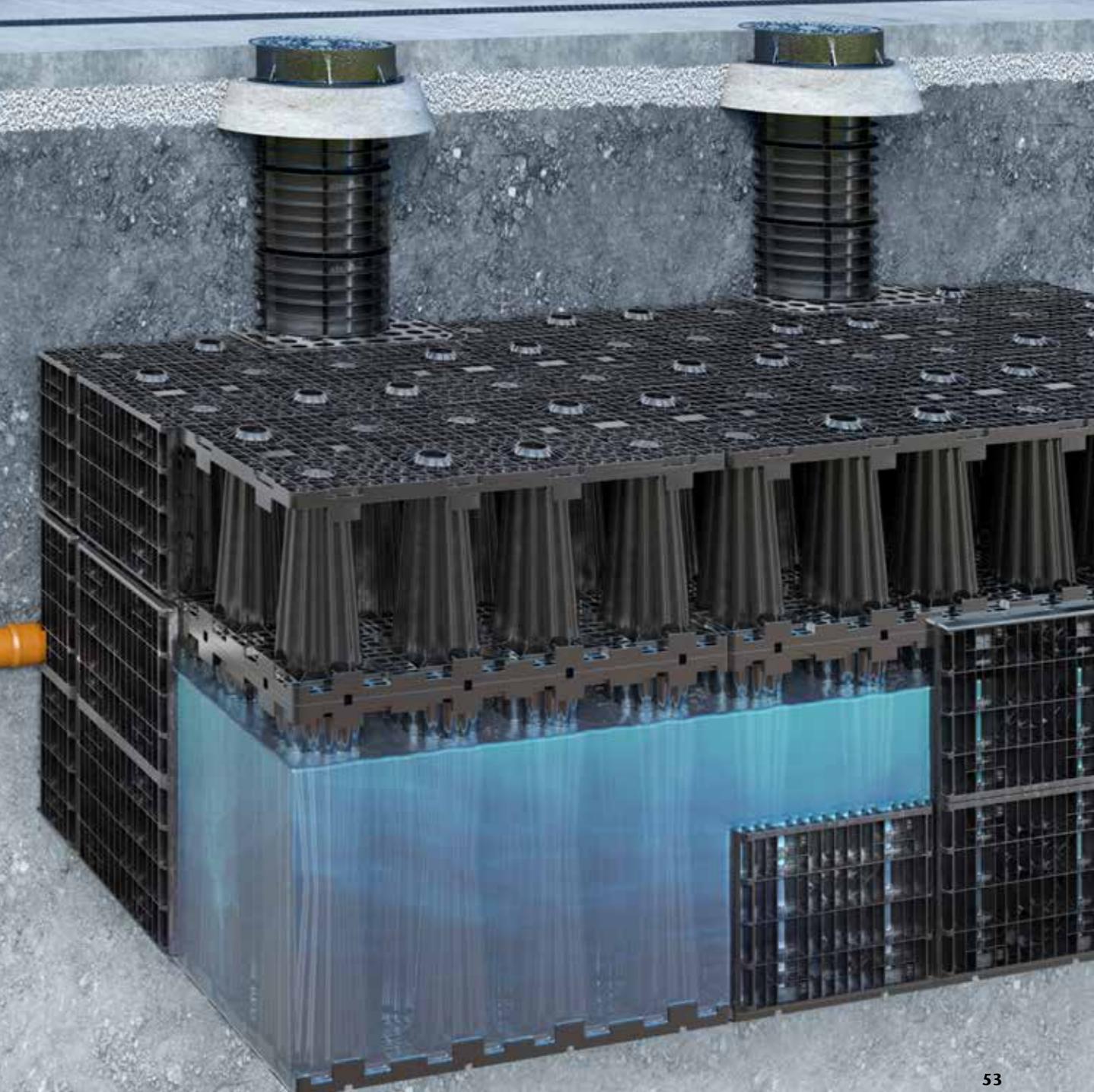
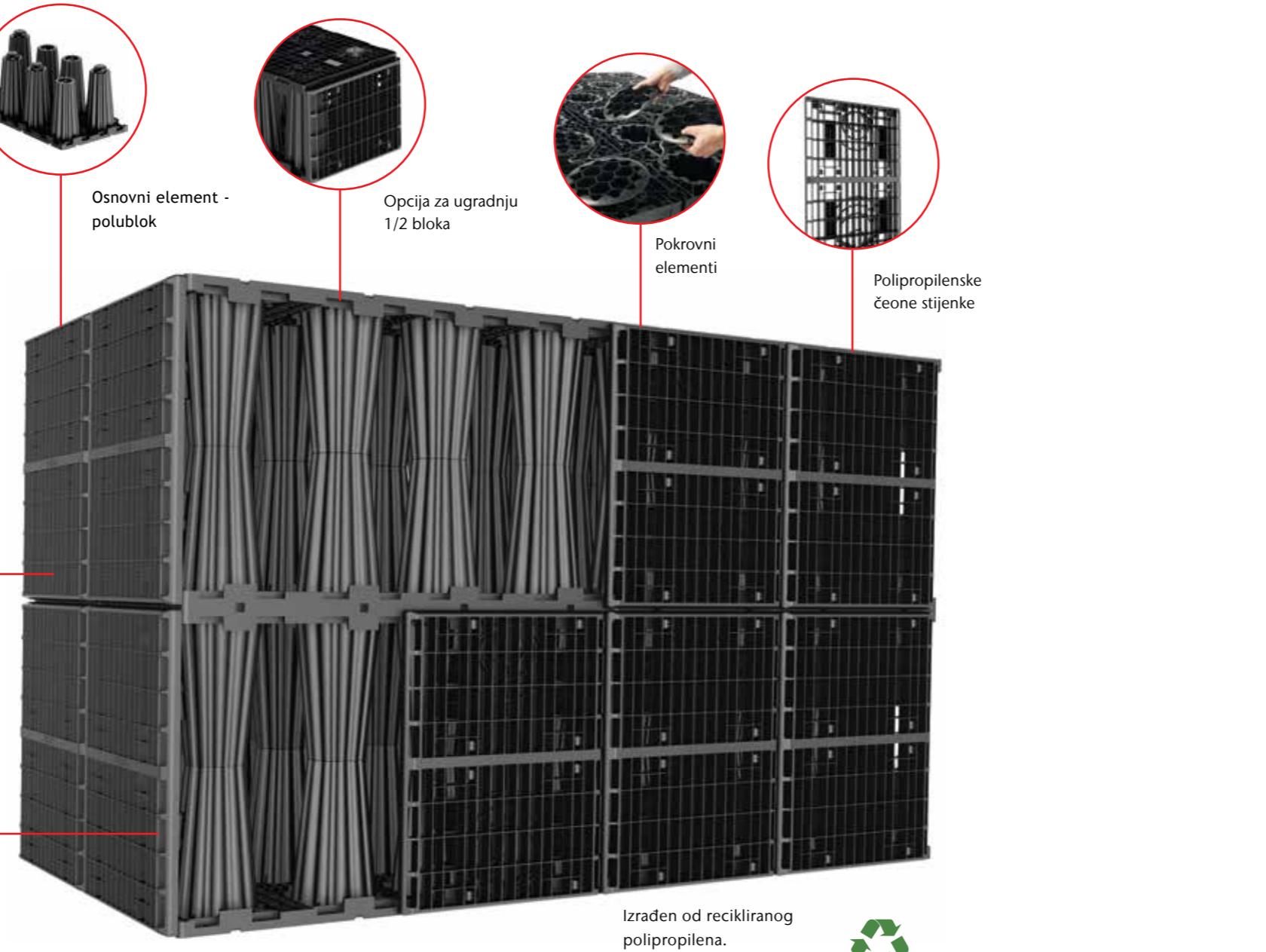
ACO Stormbrixx SD

Sustav plastičnih blokova za infiltraciju i retenciju

ACO Stormbrixx praktično je i ekološki prihvatljivo rješenje za projekte gdje ne postoji kanalizacijski sustav ili je postojeći sustav ograničenog kapaciteta. Sustav se može koristiti za infiltraciju ili skladištenje i kontrolirano ispuštanje oborinske vode dok istovremeno vraća ravnotežu u prirodan ciklus kruženja vode (prema preporuci HRN EN 752).

ACO Stormbrixx SD

- Prednosti sustava
- stukturalna stabilnost sustava
 - inspekcijski otvor za pristup cijelom sustavu
 - lagani i jednostavni elementi za povezivanje i jednostavnu ugradnju
 - velik kapacitet spremnika
 - održivo rješenje za parkirališta i druga područja gdje je infiltracija vode neophodna (alternativno rješenje evaporacijskom tanku)





3

Željeznički mostovi

Konstrukcije željezničkih mostova zahtijevaju detaljne specifikacije zbog visokog rizika od prometnih nesreća i potrebe za zaštitom skupih građevina.

ACO nudi rješenja za odvodnju željezničkih mostova i upravljanje oborinskom vodom prema najvišim standardima.

Izazovi projektiranja, izgradnje i održavanja željezničkih mostova

1

Vodonepropusna izgradnja

Potencijalni kvarovi na vezi između sustava odvodnje i hidroizolacije mosta mogu dovesti do propuštanja i korozije što oteće konstrukciju mosta i zahtijeva skupe popravke.



2

Prikupljanje vode

Učinkovito prikupljanje površinske vode je nužno kako bi se konstrukcija mosta zaštitiла od korozije.



3

Izlijevanje opasnih tvari

U slučaju izljevanja, opasne tvari bi mogle ući u kanalizacijski sustav i tlo ispod mosta što može uzrokovati opasno zagađenje okoliša.



Europske norme i propisi



UREDBA br. 2 za projektiranje, izvedbu, kontrolu i prihvaćanje hidroizolacije i hidroizolacije sustava zgrada i objekata

HRN EN 124:2015

Poklopci za sливнике i kontrolna okna za prometne i pješačke površine

ACO rješenja



ACO AccuGully

Drenažni sливник



ACO Passavant Spin

Sливник od lijevanog željeza



ACO Pipe

Cijevi za odvodnju od nehrđajućeg čelika



ACO Oleopator G Bypass

Separator lakih tekućina s integriranim mimotokom



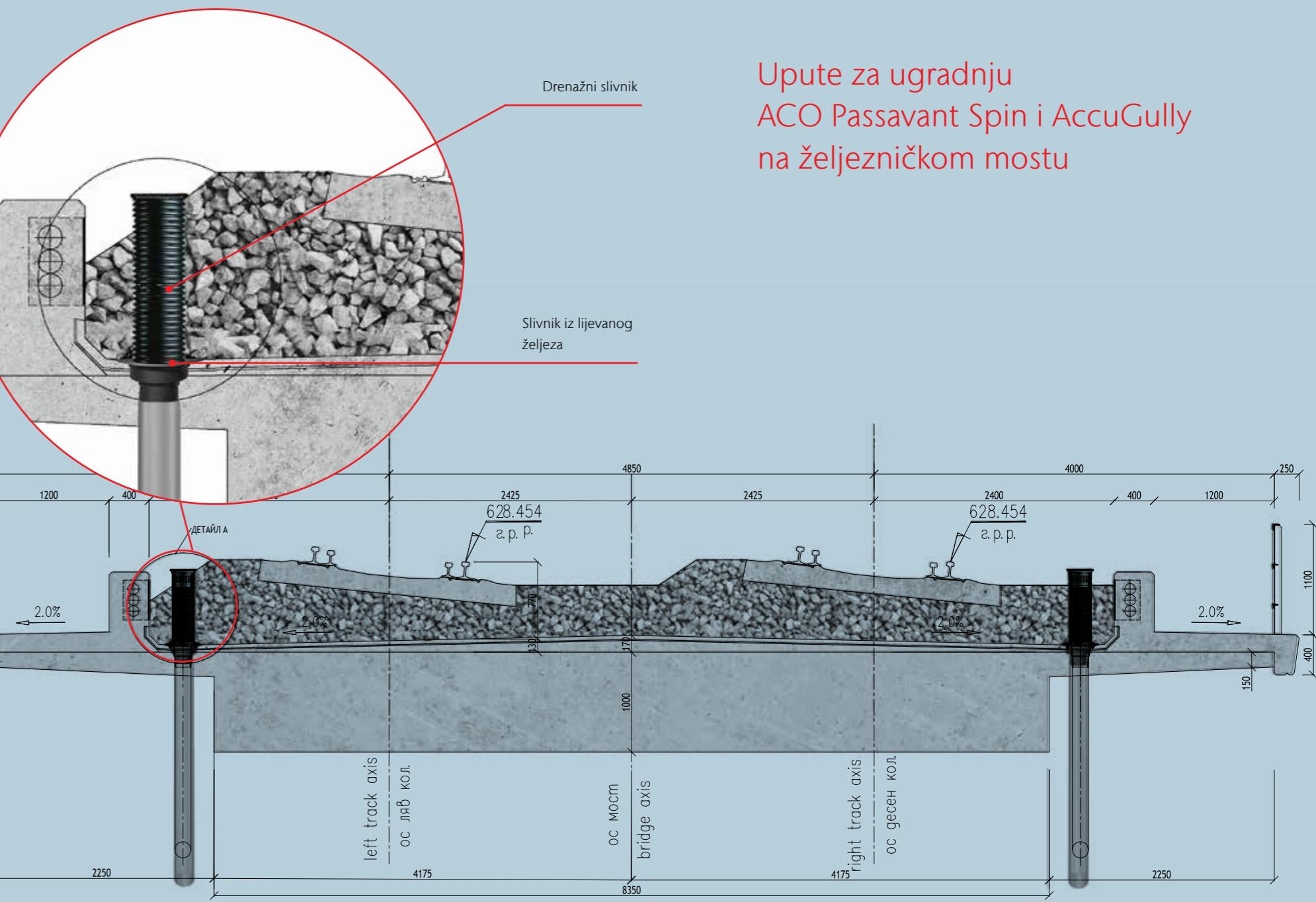
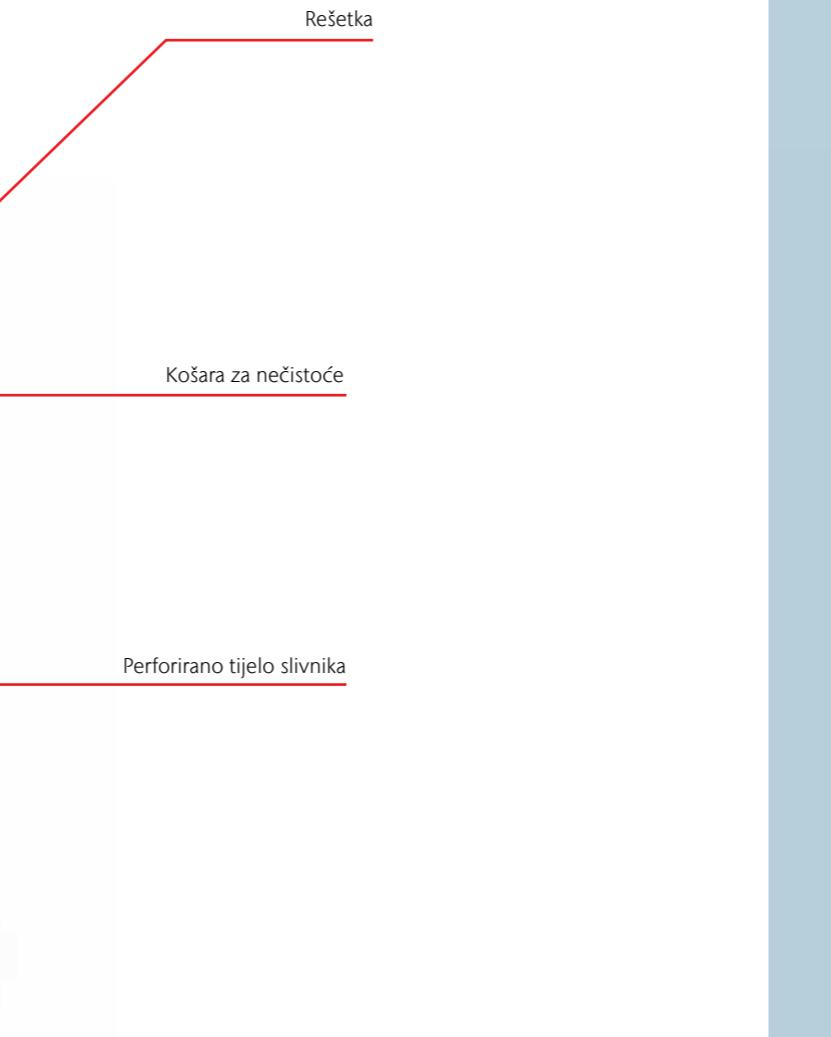
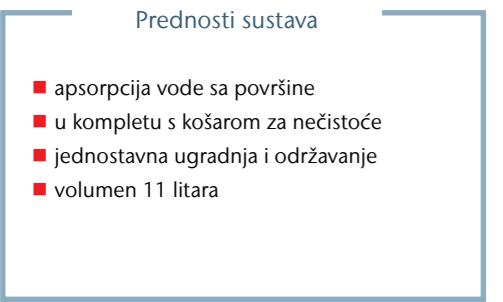
Željeznički mostovi

ACO AccuGully

Drenažni slivnik

Drenažni slivnici ACO AccuGully imaju mogućnost prihvaćanja i infiltriranja oborinske vode. Izvrsno su rješenje za šljunčane površine.

ACO AccuGully





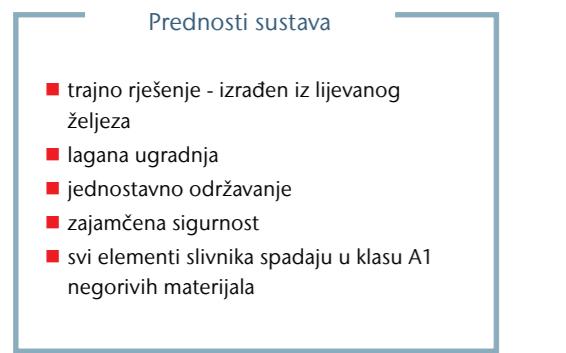
Željeznički mostovi

ACO Passavant Spin

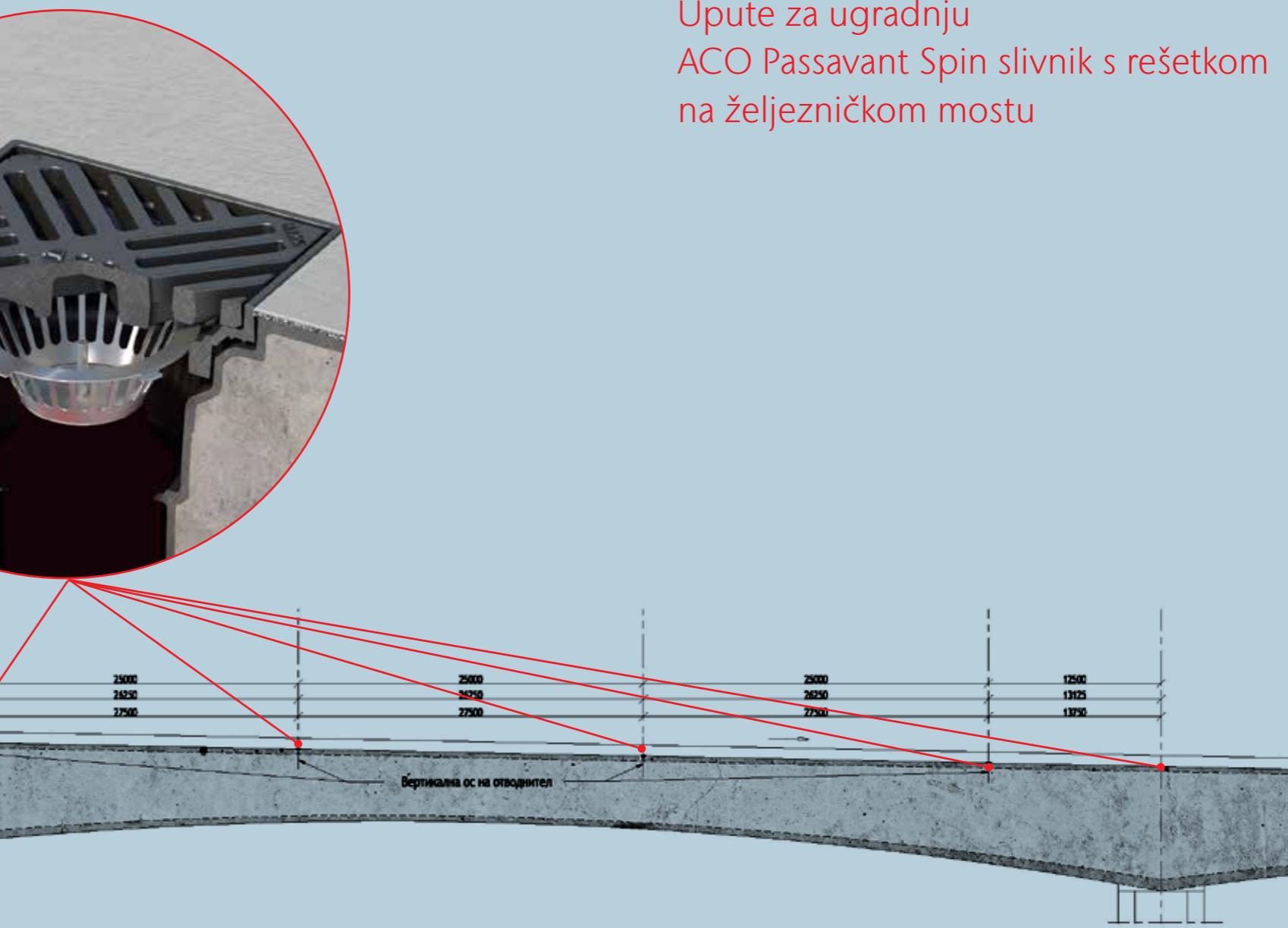
Slivnik od lijevanog željeza

Gravitacijski sustavi odvodnje dobro su rješenje za prikupljanje tekućina s manjih površina. Izrađen u potpunosti iz lijevanog željeza, ACO Passavant Spin visoke je kvalitete i izdržljivosti.

ACO Passavant Spin



Upute za ugradnju
ACO Passavant Spin slivnik s rešetkom
na željezničkom mostu





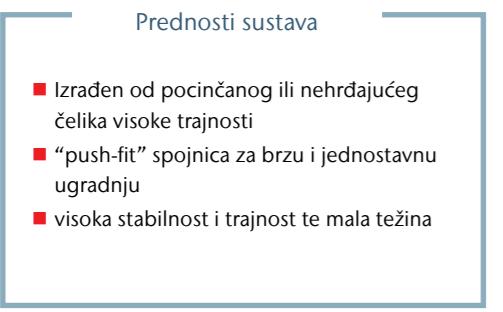
Željeznički mostovi

ACO Pipe

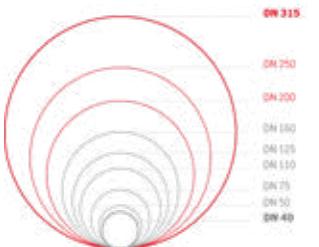
Cijevi za odvodnju od nehrđajućeg čelika

Odvodnju vode s mosta treba obaviti na način koji štiti konstrukciju mosta i jamči siguran transport vode u separatore lakih tekućina i teških metala. Cijevi od nehrđajućeg čelika ili pocijančanog čelika nude cjelovit sustav elemenata zajamčene trajnosti i potrebne kemijske otpornosti.

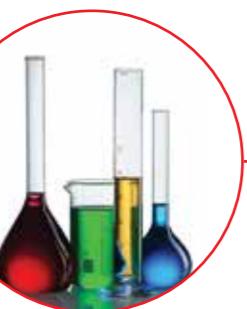
ACO Pipe



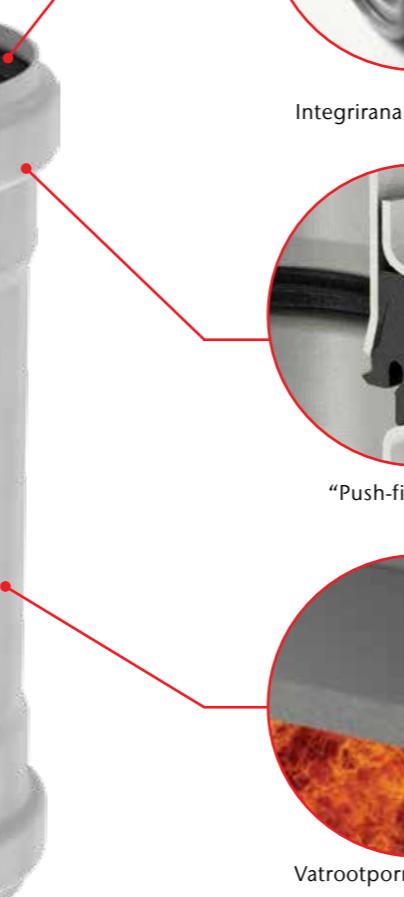
Nominalne veličine



Optimalna otpornost
na kemijske utjecaje



Otpornost na vremenske
utjecaje



Integrirana gumena brtva



“Push-fit” spojница



Vatrootpornost, razred A1



Zapor za miris





Željeznički mostovi

ACO Oleopator-Bypass

Separator lakih tekućina s integriranim mimotokom

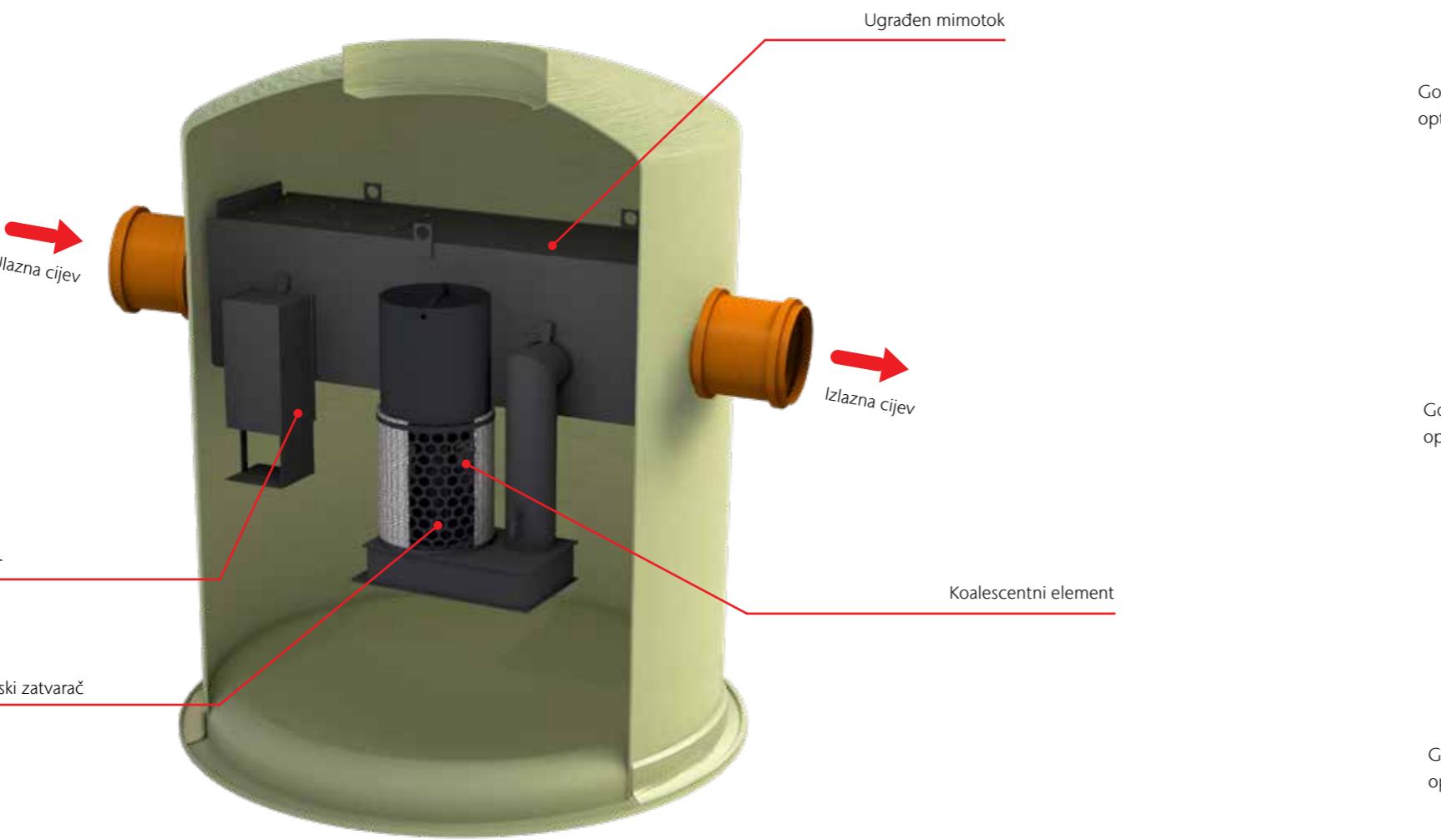
Primarni cilj održivih sustava odvodnje je tretman površinskih voda što je bliže moguće izvoru zagađenja. Separatori lakih tekućina učinkovito odvajaju sva ulja u površinskoj vodi te tako sprječavaju njihov ulazak u kanalizaciju ili prirodu gdje mogu predstavljati opasnost. Separatori lakih tekućina od stakloplastike osobito su prikladna rješenja za pročišćavanje voda na mostovima.

ACO Oleopator-Bypass

- Prednosti sustava
- Izrađen od stakloplastike
 - mala masa i visoka trajnost
 - mogućnost duboke ugradnje
 - visoka kemijska otpornost
 - ugrađen mimotok (bypass)
 - dokazana učinkovitost od strane neovisne nadzorne organizacije



D400



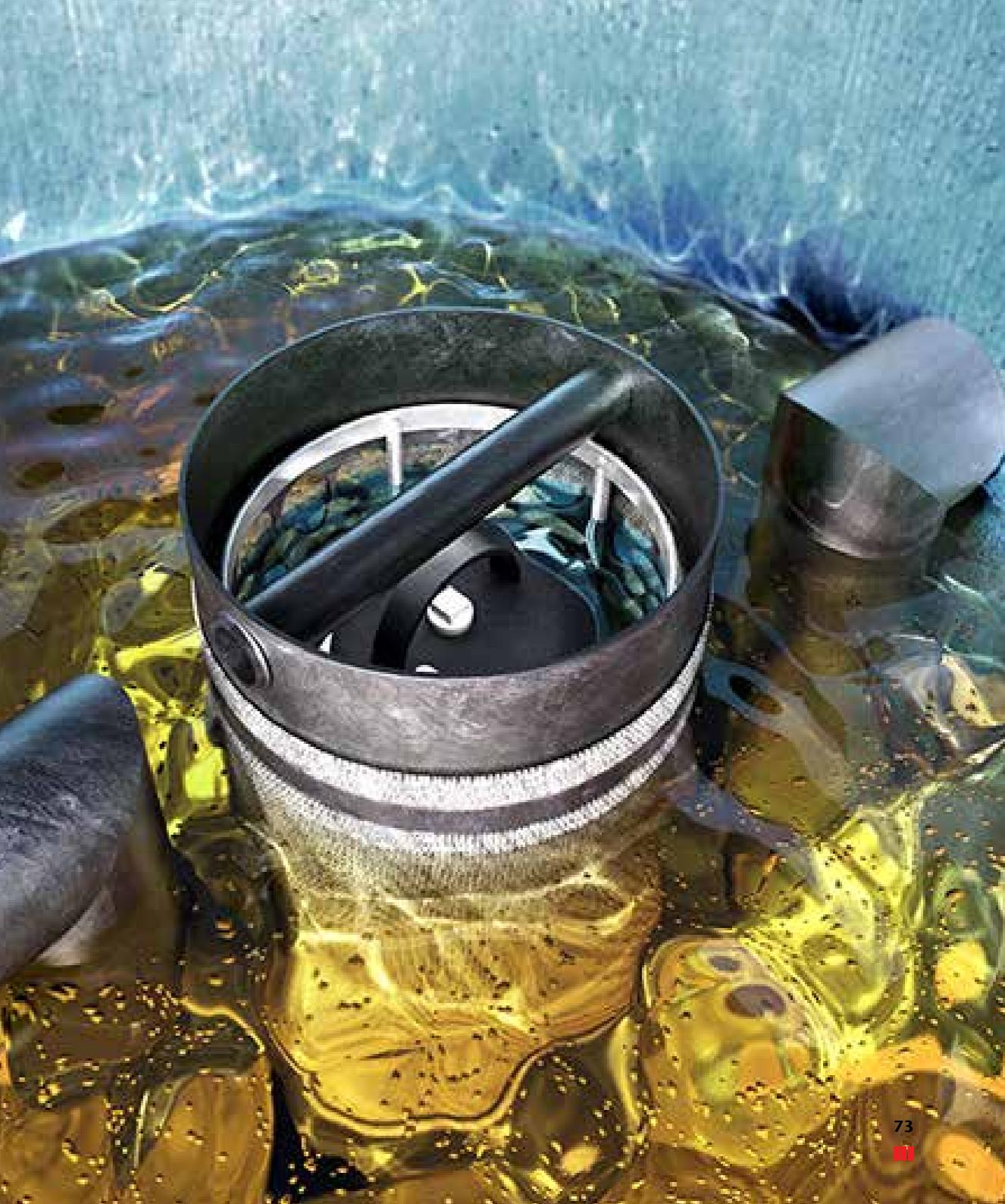
Gornji dio s okvirom i poklopcom za razred opterećenja do A15 u skladu s HRN EN 124



Gornji dio sa okvirom i poklopcom za razred opterećenja do B125 u skladu s HRN EN 124



Gornji dio sa okvirom i poklopcom za razred opterećenja do D400 u skladu s HRN EN 124



Imate pitanje?

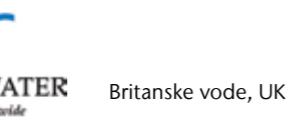
askACO

Međunarodna članstva i nagrade

ACO već dugi niz godina dijeli svoja praktična iskustva sa stručnjacima iz mnogih profesionalnih organizacija i udruženja.



CEN Evropski odbor za normizaciju



Britanske vode, UK



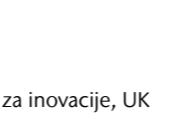
Njemački institut za norme



IWA Svjetska agencija za vode



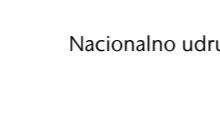
Ovlašteni institut za autoputeve, UK



Kraljičina nagrada za inovacije, UK



Institut za sigurnost na cestama



Nacionalno udruženje željezničkih inženjera



ACO online

Sve naše proizvode sa svim važnim informacijama pronaći ćete na službenoj ACO internet stranici. Nudimo pristup troškovničkim opisima, kao i povezanim informacijama o proizvodu, tehničkim crtežima i detaljima ugradnje potrebnim u fazi planiranja.

www.aco.hr

ACO Akademija

Dobrodošli u ACO Akademiju koja nudi, ne samo praktične informacije o odvodnji, već se fokusira i na buduće trendove i mogućnosti. Godišnji program ACO Akademije uključuje niz događaja namijenjenih stručnjacima iz područja građevine koji zajedno čine snagu za infrastrukturu budućnosti.



askACO

Vaš prvi korak prema uspješnom planiranju.

www.aco.hr/usluge-askaco



www.aco.hr

