



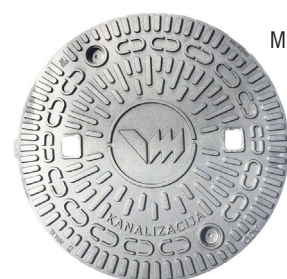
## Ekološki prihvatljivi proizvodi od livenog željeza

Svakodnevno se suočavamo sa paradigom antikorozivne zaštite livenoželjeznih proizvoda. Osvrnut ćemo se na ekološki aspekt naših proizvoda (ulični slivnici, poklopci šahtova i mosni slivnici) koji se ugrađuju u saobraćajnice a izrađeni su od livenog željeza. Problem je još uvijek u prisutnom neprihvatanju, odnosno iskrivljenom gledištu sa naglaskom na estetiku ne uzimajući u obzir kvalitet samog proizvoda.

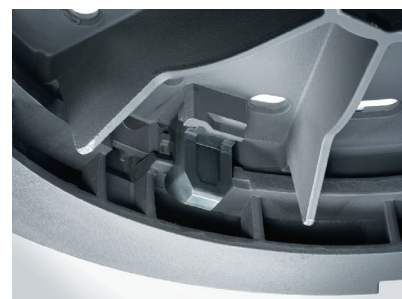
Naše tržište tradicionalno očekuje da se šahtovska galanterija štiti od korozije bitumenskim premazima koji nisu ekološki prihvatljivi niti prilikom proizvodnje niti za vrijeme upotrebe. Naša livnica u Kaiserslauternu ukinula je takav vid zaštite još davne 1995. godine iz isključivo ekoloških razloga jer se takvi premazi (ionako korišteni samo u dekorativne svrhe) s vremenom istroše, a zaštita koju su do tada pružali preuzeo je prirodni „zaštitni sloj“ silikatne oksidacije na površini metala koja se manifestuje prirodnom bojom livenog željeza. Za vrijeme odvijanja saobraćaja premazi uslijed trenja nestaju te se prenose na okoliš i zagađuju podzemne vode. Osim toga, ovom mjerom doprinosi se smanjenju negativnog utjecaja na okoliš putem smanjene emisije CO<sub>2</sub>. Smanjuje se upotreba bitumenskih premaza, a samim time i proizvodnja te se ukida energija potrebna za aplikaciju premaza.



Naša kompanija je također ponosna na visok kvalitet samih odljeva, dok preostali proizvođači koriste bitumenske premaze za skrivanje nedostataka samih odljeva. Mi se rukovodimo načelom: "what you see is what you get". Dakle, ACO proizvodi od livenog željeza u potpunosti su zdravi za okoliš. Površina je ekološki prihvatljiva, vidljiva korozija nije inter-kristalna, te ne može uzrokovati nikakve lomove. Nažalost, obzirom da većina izvođača preferira „obojene“ verzije, prisiljeni smo ih „ušminkati“ i kao takve prodavati, bez obzira što nakon određenog vremena korištenja proizvodi dođu na isto.



Mogućnost izgleda poklopca prema specifičnom zahtjevu naručitelja



Osiguranje poklopca u ramu prema BAS EN 124:2005 izvedeno je sa dva bezvijačana elementa za zaključavanje izrađena od kompozitnog materijala. Ne zahtijevaju održavanje i potpuno su sigurni od podizanja za vrijeme saobraćaja te smanjuju nastanak buke (nema kontakta metal na metal).

**Pewepren**® uložak protiv klapanja, debljine 10 mm smješten horizontalno u ležište na ramu poklopca, izrađen je od sintetičkog elastomera čvrstoće cca. 70° (Shore A). Svojom pozicijom u ramu i nemogućnošću ispadanja trajno rješava probleme buke uslijed klapanja poklopca za saobraćaj te smanjuje trošenje dodirne površine poklopca i rama.

### ACO d.o.o.

Ismeta Alajbegovića Šerbe 12  
71210 Ilidža - Sarajevo

Tel.: +387 33 768 910  
Fax: +387 33 768 911  
Email: aco@aco.ba

[www.aco.ba](http://www.aco.ba)

### Gdje mogu naći više informacija o ACO proizvodima?

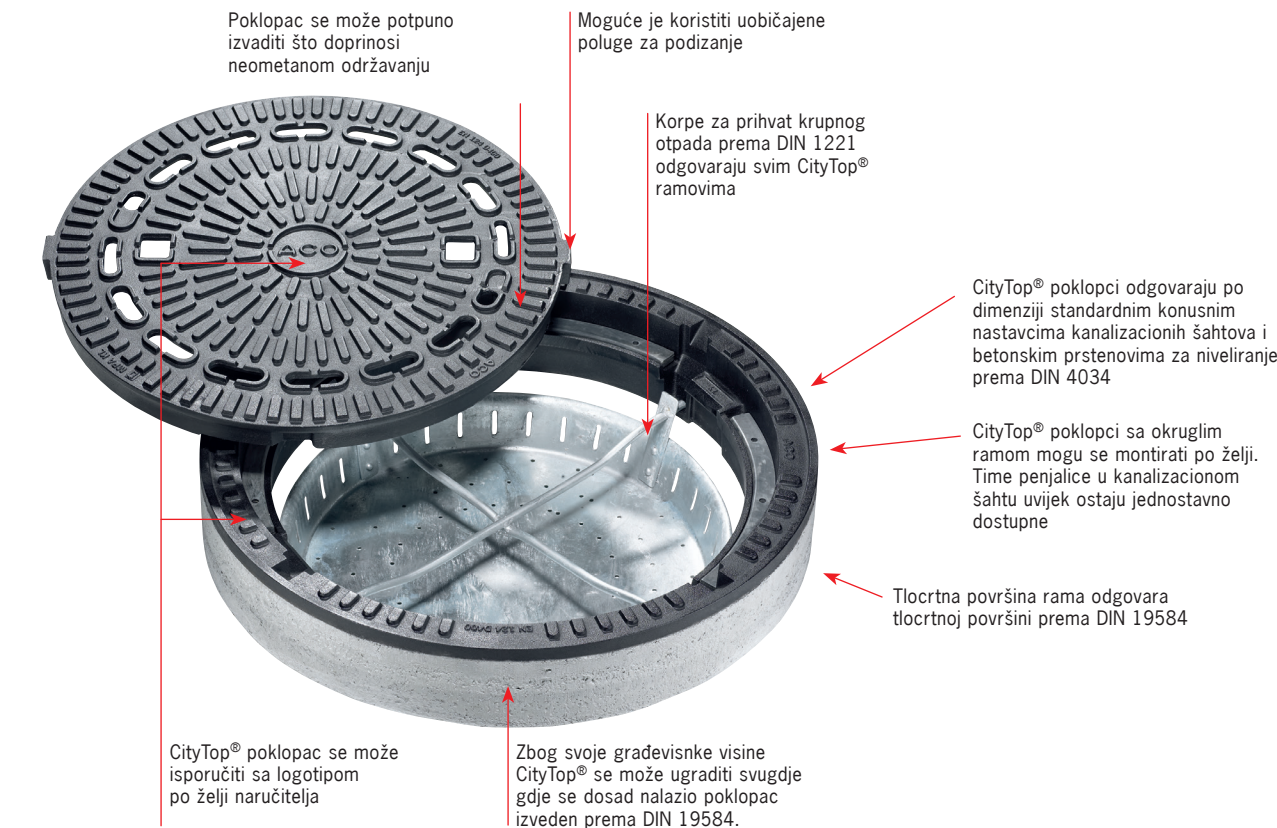
Uvijek smo otvoreni za komunikaciju sa našim kupcima i korisnicima naših proizvoda. Ukoliko trebate stručan savjet, imate upit o cijeni, imate prijedlog ili kritiku slobodno nas kontaktirajte putem navedenih kontakt informacija.

### Poklopac kao završetak šahta ili dio saobraćajnice? Istražite naš proizvodni program poklopaca šahtova i mosnih slivnika



### ACO CityTop® poklopci za kanalizaciona okna

– Pouzdano rješenje sa mogućnošću brojnih kombinacija



### ACO CityTop® poklopci klase nosivosti D400 prema BAS EN 124:2005

CityTop® i Multitop® poklopac iz livenog željeza ENGJS-500-7 (nodularni liv), sa ili bez ventilacionih otvora



CityTop® poklopac iz livenog željeza ENGJS-500-7 (nodularni liv) sa betonskom ispunom sa ili bez ventilacionih otvora



LIFT okrugli ram



LIFT kvadratni ram



Bituplan®



FIX



**Poklopac kao trajni dio saobraćajnice**



**Apsolutna sigurnost na autocestama i u tunelima**



**Zahtjevni sistemi odvodnje mostova**



**Inovativni modularni ulični slivnici**

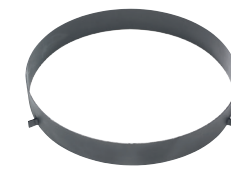


**Sistem Bituplan®**

- Poklopac se ugrađuje u asfaltni zastor valjanjem ili utiskivanjem što mu omogućuje da uslijed teleskopskih pomaka trajno ostaje u nivou saobraćajnice
- Elastomerni uložak u ramu poklopca smanjuje buku za vrijeme saobraćaja
- Klasa protukliznosti R10 garantuje kvalitetnu vezu sa pneumatikom vozila



CityTop® poklopac sa ili bez ventilacionih otvora u Bituplan® rama uz izbjegavanje prijenosa samonivelirajućem ramu.



Teleskopski prsten za vertikalno pomjeranje Bituplan® rama uz izbjegavanje prijenosa saobraćajnog opterećenja na šaht.

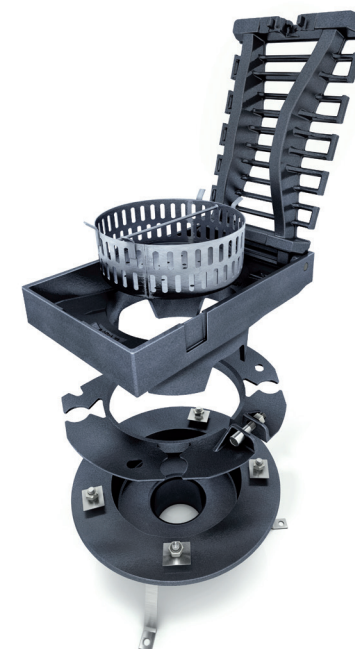


**Multitop TNL**

- Poklopac šahta za tunele i saobraćajnice visokog intenziteta i brzine saobraćanja
- Masa poklopca preko 300 kg/m<sup>2</sup> i vijčano zaključavanje u tri tačke za dodatnu stabilnost
- Okrugli rebrasti ram za sidrenje i sa utorima za ugradnju izravno u beton
- Svi dosjedi i dodirne površine rama i poklopca su mašinski obrađeni i nadopunjeni su elastomernim uloškom



Jedinstveni sistem zaštite vijaka kompozitnim čepovima i brtvama sprječava prodor nečistoća, čime je olakšan pristup zaključavanju poklopca.



**HSD mosni slivnici**

- Slivne rešetke za teški saobraćaj, od livenog željeza u dvije dimenzije sa bezvijčanim zaključavanjem
- Slivnici dostupni u više opcija izljeva i načina prihvata hidroizolacije
- Standardna (5 l) ili povećana (7,2 l) pocinčana korpa za prihvatanje nečistoća



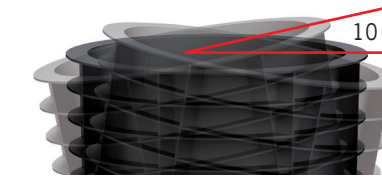
ACO Multitop® mosni slivnik HSD-2



ACO Multitop® mosni slivnik HSD-5



Mogućnost zakretanja gornjeg dijela neovisno o donjem dijelu slivnika



Mogućnost podešavanja nagiba (uzdužno i poprečno)

**ACO Combipoint PP**

- Modularni ulični slivnici Combipoint PP sa livenoželjeznim rešetkama u dvije dimenzije za srednje teški i teški saobraćaj
- Podesivi po visini, uzdužnom i poprečnom nagibu te zaokretni oko vertikalne ose
- Vodonepropusni do 0,5 bara zahvaljujući integrisanoj EPDM brtvi